



## PROYECTO DE HUMANIZACIÓN AVENIDA ALCALDE GREGORIO ESPINO SEGUNDA FASE

# DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO



## PROYECTO DE HUMANIZACIÓN AVENIDA ALCALDE GREGORIO ESPINO SEGUNDA FASE

# DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO MEDICIONES



# HUMANIZACION ALCALDE GREGORIO ESPINO

## SEGUNDA FASE

## CONCELLO DE VIGO

### MEDICIONES

#### CAPITULO 1º.- LEVANTADOS Y DEMOLICIONES

##### **M2 LEVAN.COMPRES.FIRME CALZADAS+ACERAS**

M2. LEVANTADO CON COMPRESOR DE FIRME Y PAVIMENTO DE CALZADA Y ACERAS CON BASE DE HORMIGON HIDRAULICO, INCLUSO LOSETAS Y CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, BORDILLOS, INCLUSO RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, MEDIDA SOBRE PERFIL.

Pino-Urzáiz	1	246,85	1,00	246,85	
Urzáiz-S.Roque	1	456,23	1,00	456,23	
Zonas Verdes	1	43,40	1,00	43,40	
	1	91,20	1,00	91,20	<b><u>837,68</u></b>

##### **M3 EXCA.CAJA.MECA.CUAL.TERRE.VERTEDE**

M3. EXCAVACIÓN EN APERTURA DE CAJA Y CARGA DE PRODUCTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, MEDIDA SOBRE PERFIL, CON TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO, INCLUSO RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO HASTA LA SUBBASE DE HORMIGÓN.

Pino-Urzáiz	1	246,85	1,00	0,30	74,06	
Urzáiz-S.Roque	1	456,23	1,00	0,30	136,87	
Zonas Verdes	1	43,40	1,00	0,30	13,02	
	1	91,20	1,00	0,30	27,36	<b><u>251,31</u></b>

##### **M2 COMPACTACIÓN FONDO EXCAVACIÓN**

M2. COMPACTACION DEL FONDO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, INCLUIDOS ÉSTOS, Y COMPACTADOS AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.

Pino-Urzáiz	1	246,85	1,00	246,85	
Urzáiz-S.Roque	1	456,23	1,00	456,23	
Zonas Verdes	1	43,40	1,00	43,40	
Zonas Verdes	1	91,20	1,00	91,20	<b><u>837,68</u></b>



**M2 FRESADO DE AGLOMERADO**

M2. FRESADO (POR CM. DE ESPESOR) DE FIRME FORMADO POR HORMIGÓN BITUMINOSO Y/O CAPAS GRANULARES, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE GESTIÓN DE RESIDUO

1	1.823,69	1,00	6,00	10.942,14	<b><u>10.942,14</u></b>
---	----------	------	------	-----------	-------------------------

**UD DEMOLICIÓN DE ARQUETA+TRANSPORTE A VERTEDERO**

UD. DEMOLICIÓN DE ARQUETA CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.

Abastecimiento	2			2,00	
Acmtds. Abast.	4			4,00	
Pozos Fecales	3			3,00	
Acmtds. Fecales	3			3,00	
Sumideros	7			7,00	
Red Eléctrica	6			6,00	
Red Alum. Público	5			5,00	
Telecomunicaciones	3			3,00	
Semaforización	11			11,00	<b><u>44,00</u></b>

**M DEMOLICIÓN DE TUBO DE ABAST.+TRANSPORTE A VERTEDERO**

ML. DEMOLICIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO, INCLUYENDO ARQUETAS PARA VÁLVULAS Y RETIRADA DE LAS MISMAS CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.

Abastecimiento	1	71,80	1,05	72,85	
	1	44,68	1,05	45,73	<b><u>118,58</u></b>

**M DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN SERVICIOS**

ML. DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.

Alumbrado	1	159,00		159,00	
Red Eléctrica	1	90,00		90,00	
Semaforización	1	50,00		50,00	<b><u>299,00</u></b>

**PA DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO EXISTENTE +ACOPIO O TRANSPORTE A VERTEDERO**

PA. A JUSTIFICAR DE DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO EXISTENTE, COMPUESTO POR: QUIOSCO SITUADO EN LA ACERA ENTRE LA CALLE URZÁIZ Y LA TRAVESÍA PINO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO; PUESTO DE LA ONCE, CABINA DE TELÉFONO Y BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE SITUADA EN LA ENTRADA DEL TÚNEL, CON ACOPIO EN OBRA Y POSTERIOR MONTAJE.

1				1,00	<b><u>1.00</u></b>
---	--	--	--	------	--------------------

MEDICIONES (2)

Página 2



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 4 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

## **CAPITULO 2º.- SANEAMIENTO FECALES**

### **UD INSPECCION VISUAL CON EQUIPO ROBOTIZADO**

UD INSPECCIÓN VISUAL EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO MEDIANTE EQUIPO ROBOTIZADO COMPUESTO DE CÁMARA ROTATIVA OSCILOGIRATORIA Y CARRO DE TRACCIÓN CON INCLINÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PENDIENTES INSTATÁNEAS.

1	1,00	<b><u>1.00</u></b>
---	------	--------------------

### **UD LIMPIEZA, DESATASCO Y/O ASPIRACIÓN CON CAMIÓN HIDRODINÁMICO**

UD LIMPIEZAS, DESATASCOS Y/O ASPIRACIONES DE RESIDUOS POR MEDIO DE CAMIÓN HIDRODINÁMICO COMBINADO DE ALTA PRESIÓN, COMPUESTO DE EQUIPO SUCCIONADOR/IMPULSOR Y DOS OPERARIOS.

1	1,00	<b><u>1.00</u></b>
---	------	--------------------

### **UD DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS**

UD. DESPLAZAMIENTOS DE EQUIPOS NECESARIOS Y PERSONAL ESPECIALIZADO EN TECNOLOGÍA SIN ZANJA, A PIE DE OBRA.

1	1,00	<b><u>1.00</u></b>
---	------	--------------------

### **ML REHABILITACIÓN DE COLECTOR CON MANGA DN500MM.**

ML REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN DIÁMETRO DN 500 MM, MEDIANTE ENCAMISADO CON MANGA CONTINUA AUTOPORTANTE, TIPO SAERTEX O SIMILAR, COMPUESTA DE FIBRA DE VIDRIO Y REDES DE POLIÉSTER SOLAPADAS ENTRE SÍ, IMPREGNADA CON RESINA EPOXI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE POLIPROPILENO Y CURADA EN OBRA CON RAYOS ULTRAVIOLETA (SISTEMA UVA POWER LIGHT O SIMILAR). INCLUSO APERTURAS DE ACOMETIDAS A TUBO EXISTENTES.

1	39,20	39,20	<b><u>39.20</u></b>
---	-------	-------	---------------------

### **ML REHABILITACIÓN DE COLECTOR CON MANGA DN600MM.**

ML REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN DIÁMETRO DN 600 MM, MEDIANTE ENCAMISADO CON MANGA CONTINUA AUTOPORTANTE, TIPO SAERTEX O SIMILAR, COMPUESTA DE FIBRA DE VIDRIO Y REDES DE POLIÉSTER SOLAPADAS ENTRE SÍ, IMPREGNADA CON RESINA EPOXI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE POLIPROPILENO Y CURADA EN OBRA CON RAYOS ULTRAVIOLETA (SISTEMA UVA POWER LIGHT O SIMILAR). INCLUSO APERTURAS DE ACOMETIDAS A TUBO EXISTENTES.

1	57,50	57,50	<b><u>57.50</u></b>
---	-------	-------	---------------------

### **UD SELLADO CON MANGA DN600MM Y DN 500MM EN POZOS**

UD. SISTEMA DE SELLADO DE MANGA EN POZOS DE REGISTRO INICIAL Y FINAL, MEDIANTE INSTALACIÓN DE COLLARÍN DE ACERO INOXIDABLE TIPO QUICK LOCK LINER END DN600MM Y DN 500MM O SIMILAR, FORMADO POR CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L Y CAUCHO EPDM.

4	4,00	<b><u>4.00</u></b>
---	------	--------------------



## CAPITULO 3º.- SANEAMIENTO PLUVIALES

### M3. EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT.

M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO

Pino-Urzáiz	1	50,51	1,50	2,00	151,530	
Urzáiz-S.Roque	1	61,43	1,50	2,00	184,290	<b><u>335,820</u></b>

### ML SUMIN.COLOC.TUBERÍA PVC ESTRUCTURADO SN 8 D=315 MM.

ML. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø315 MM. ESTRUCTURADA COLOR TEJA DE SN 8 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.

Pino-Urzáiz	1	48,10			48,10	
Urzáiz-S.Roque	1	58,50			58,50	<b><u>106,60</u></b>

### UD POZO DE REGISTRO D=1 M, H=2,5 M.

UD. POZO DE REGISTRO DE 1 M DE DIÁMETRO, ALTURA IGUAL O MENOR A 2,5 METROS, CONSTRUIDO CON AROS Y CONO REDUCTOR PREFABRICADO, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA TIPO D-400, RELLENABLE, EN LA QUE SE INCLUYE EL CORTE DE LA PIEDRA, CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE TERMINADO

1	1,00	
2	2,00	<b><u>3,00</u></b>

### UD ARQUETA SIFÓNICA

UD. ARQUETA SIFÓNICA DE HA-25/P/IIa TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUIDO TAPAS DE FUNDICIÓN D=60 CM, D-400, TIPO REXEL O SIMILAR, INCLUIDO CORTE PIEDRA.

1	1,00	<b><u>1,00</u></b>
---	------	--------------------

### UD CONEXIÓN DE SUMIDERO O BAJANTE A POZO

UD. CONEXIÓN ENTRE SUMIDEROS O DE SUMIDERO A COLECTOR MEDIANTE TUBERÍA DE PVC CORRUGADA DOBLE PARED (INTERIOR LISA, EXTERIOR CORRUGADA) PARA EVACUACIÓN Y DESAGÜE EN CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS TIPO SANECOR DE URALITA O SIMILAR DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, COLOR NARANJA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 0-5 MM DE 10 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y O RELLENO.

18	18,00	<b><u>18,00</u></b>
----	-------	---------------------

### UD SUMIDERO MAXI SELECTA O SIMILAR DE REJILLA DE FUNDICIÓN Y ARQUETA

UD. SUMIDERO DE REJILLA, CONSISTENTE EN ARQUETA DE HORMIGÓN HM-20/P/40 DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, CON CERCO Y REJILLA ABATIBLE DE FUNDICIÓN DÚCTIL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, CLASE D-400, RASANTEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.

7	7,00	<b><u>7,00</u></b>
---	------	--------------------

### UD CONEXIÓN

UD. CONEXIÓN Y EMPALME DE LA TUBERÍA DE PLUVIALES CON LA RED EXISTENTE, INCLUSO PEQUEÑA OBRA DE FÁBRICA.

2	2,00	<b><u>2,00</u></b>
---	------	--------------------



## **CAPITULO 4º.- ABASTECIMIENTO**

### **M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT.**

M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO.

FD-200	1	71,80	0,60	1,20	51,696	
	1	44,68	0,80	1,20	42,893	
Cruce	1	10,50	0,80	1,20	10,080	<b><u>104,669</u></b>

### **UD SEÑALIZACIÓN DE VÁLVULAS**

UD. SEÑALIZACION DE VALVULAS, TESTEROS Y DERIVACIONES CON BALIZA PASIVA, CON RESONANCIA A 147.5 khz.

6					6,00	<b><u>6.00</u></b>
---	--	--	--	--	------	--------------------

### **ML SUMIN.INSTAL.TUBERÍA D=200MM.+PP PIEZAS**

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 200 MM., PRESION NORMALIZADA 60 KG/CM2, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.

	1	71,80			71,80	
	1	44,68			44,68	
Cruce	1	10,50			10,50	<b><u>126.98</u></b>

### **ML PRUEBAS FUNCIONAMIENTO RED**

ML. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA RED EN SU TOTALIDAD (PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD), INCLUYENDO LIMPIEZA DE TUBERIAS, BALDEO, DESINFECCION Y PUESTA EN CARGA.

FD-200	1	126,98			126,98	<b><u>126.98</u></b>
--------	---	--------	--	--	--------	----------------------

### **UD SUM.INST. VALVU. COMP. D=200MM. BRIDA**

UD.SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 200 MM. Y PN-25 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS.

4					4,00	<b><u>4.00</u></b>
---	--	--	--	--	------	--------------------

### **UD SUM.INST. VALVU. COMP. D=300MM. BRIDA**

UD.SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 300 MM. Y PN-25 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS.

2					2,00	<b><u>2.00</u></b>
---	--	--	--	--	------	--------------------



**UD SUM.INST. BOCA DE RIEGO**

UD. BOCA DE RIEGO TIPO VIGO O SIMILAR DE CUARENTA Y CINCO (45) mm. DE PASO, CUERPO DE FUNDICIÓN Y GUARNICIONES DE BRONCE, INCLUSO CAJA DE REGISTRO RECTANGULAR DE FUNDICIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADA.

3

3,00

**3.00****UD SUM.INST. HIDRANTE**

UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS, HERMES PLUS ARTICULADO O SIMILAR, PN-16, EQUIPADO CON UNA TOMA CENTRAL DE 100 mm. Y DOS TOMAS LATERALES DE 70 mm., INCLUSO CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO.

2

2,00

**2.00****UD ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR D INT 1,20 M**

UD. ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO INTERIOR 1,20 M, CONFECCIONADA CON HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TM 20 MM, Y ARMADURAS B-500S, ENFOSCADO INTERIOR Y JUNTAS TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, BRUÑIDO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR CON ARMADURAS B-500S, I/TAPA d-TIPO REXEL O SIMILAR D-400, RELLENABLE, EN LA QUE ESTÁN INCLUIDOS LOS SOBRE COSTES DEL CORTE DE LA PIEDRA, Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO SOBRE HORMIGÓN HM-20, ENRASADO CON LA PIEDRA Y PATES EMPORTRADOS, SEGÚN ISS-55.

5

5,00

**5.00****UD ACOMETIDA A VIVIENDA**

UD DE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PEAD DE DIÁMETRO S/PLANOS Y 10 ATM. DE PRESIÓN DE TRABAJO, ARQUETA DE ACOMETIDA, VÁLVULA DE CORTE, PN30ATM, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, INSTALADA Y PROBADA.

6

6,00

**6.00****UD CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE**

UD. CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE.

4

4,00

**4.00**

MEDICIONES (2)

Página 6



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 8 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



## **CAPITULO 5º.- ENERGÍA ELÉCTRICA**

### **M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT.**

M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO.

1	103,53	0,45	0,80	37,271	<b><u>37,271</u></b>
---	--------	------	------	--------	----------------------

### **ML SUM.INST. 2 TUBOS P.E. 160 MM+ 1 TUBO 125 MM**

ML. SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TUBOS DE PE FLEXIBLE CORRUGADO DE ø 160 MM. DE COLOR ROJO Y 1 TUBO DE ø 125 MM DE COLOR VERDE, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS.

1	98,60			98,60	<b><u>98,60</u></b>
---	-------	--	--	-------	---------------------

### **UD ARQUETA PARA 6 o 4 TUBOS**

UD. ARQUETA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE HORMIGÓN DE 150 CM. DE ALTURA Y BASE CUADRADA DE 150 CM DE LADO CON SOLERA DE GRAVA, TAPA, CON ANAGRAMA ELECTRICIDAD Y MARCO DE FUNDICIÓN FUERTE, INCLUSO TAPONES EN TODOS LOS TUBOS (160) SEGÚN NORMAS NIDSA 5.59.80.02, TOTALMENTE REALIZADAS DE ACUERDO CON LA COMPAÑIA ELÉCTRICA, INCLUYENDO DESAGÜE AL TERRENO.

8				8,00	<b><u>8,00</u></b>
---	--	--	--	------	--------------------

### **ML HORMIGONADO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**

ML. HORMIGONADO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA BAJO CALZADA

1	98,60			98,60	<b><u>98,60</u></b>
---	-------	--	--	-------	---------------------



## CAPITULO 6º.- ALUMBRADO PUBLICO

### M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT.

M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO

1	26,50	0,50	0,40	5,300	
1	57,00	0,50	0,40	11,400	
1	18,00	0,50	1,25	11,250	
1	20,00	0,50	1,25	12,500	<b>40.450</b>

### ML SUM.INST. 2 T POLIET. ø110 MM + 1 T PE ø63MM ACERA

ML. SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR (UNO COLOR VERDE Y OTRO COLOR ROJO) Y UN TUBO DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y COLOR ROJO. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, Y CON RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE TIPO 450 N, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS.

1	26,50	26,50	
1	57,00	57,00	<b>83.50</b>

### ML SUM.INST. 4 T POLIET. ø110 MM + 1 T PE ø63MM CALZADA

ML. SUMINISTRO E INSTALACION DE CUATRO TUBOS: CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, Y CON RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE TIPO 450 N, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS.

1	18,00	18,00	
1	20,00	20,00	<b>38.00</b>

### ML SUM.COLOC.CINTA SEÑALIZADORA ALUM.PUB.

ML. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.

1	26,50	26,50	
1	57,00	57,00	
1	16,00	16,00	
1	19,00	19,00	<b>118.50</b>

### ML CABLE TIPO RV-K/1KV 4(1X10) MM2+1X16 MM2 A/V

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR CON CONDUCTOR DE COBRE RV-K 0,6/1KV 4X(1X10) MM2 + 1X16 MM2 A/V, TENDIDO EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.

	1	26,50	1,20	31,80	
	1	57,00	1,20	68,40	
	1	16,00	1,20	19,20	
	1	19,00	1,20	22,80	
Conex. Acera Par	1	27,00	1,20	32,40	
Conex. Acera Impar	1	52,00	1,20	62,40	<b>237.00</b>



**UD ARQ.CRUCE CALZADA 0.60x0.60x1**

UD. ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.60x0.60x1 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES Y ROTULADAS CON LA LEYENDA "ALUMEADO PÚBLICO - CONCELLO DE VIGO". FONDO DE LA ARQUETA DE GRAVA DRENANTE 25MM Y 10CM DE ESPESOR.

4 4,00 **4.00**

**UD ARQ.PASO 0.40x0.40x1**

UD. ARQUETA DE PASO EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.40x0.40x1 M. Y 0.12 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES Y ROTULADAS CON LA LEYENDA "ALUMEADO PÚBLICO - CONCELLO DE VIGO". FONDO DE LA ARQUETA DE GRAVA DRENANTE 25MM Y 10CM DE ESPESOR.

1 1,00 **1.00**

**UD PUESTA A TIERRA**

UD. UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE PUESTA A TIERRA DE 2000 X 14 , CONDUCTOR DE COBRE 35 MM2 Y ABRAZADERA.

5 5,00 **5.00**

**UD CIMENTACIÓN COLUMNA H=10 M**

UD. CIMENTACIÓN COLUMNA DE H=10 M DE HORMIGÓN HM-25 DE DIMENSIONES 0,80X0,80X1,00 M.

5 5,00 **5.00**

**UD COLUMNA TURIA DE JOVIR O SIMILAR DE 10M**

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TURIA O SIMILAR DE 10 M CON DOS BRAZOS, SITUADOS A 10 M Y 5 M RESPECTIVAMENTE. PERNOS GALVANIZADOS CON DOS TUERCAS EN ACERO INOXIDABLE Y UNA SUPERIOR CON LA CABEZA ROMA. COLUMNA PINTADA EN 2 COLORES ( FUSTE Y BRAZOS) RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUYENDO UN PEQUEÑO ESCUDO DEL AYUNTAMIENTO DE VIGO EN FUNDICIÓN DE BRONCE, SUPERPUESTO EN LA COLUMNA. INCLUYE BASE DE PERNOS Y LA TORNILLERÍA PARA ANCLAJE Y NIVELACIÓN. INCLUYE RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN QUE IRÁN ALOJADAS EN EL INTERIOR DE LAS COLUMNAS Y CONEXIÓN DESDE LAS CAJAS DE CONEXIÓN A LAS LUMINARIAS MEDIANTE NUEVOS CONDUCTORES FLEXIBLES DE 3X2,5 M2 QUE INCLUYE FASE, NEUTRO Y CONDUCTOR DE PROTECCIÓN PARA LA PUESTA A TIERRA DE LA LUMINARIA, SERÁ DE 0,6/1 KV DE TENSIÓN DE SERVICIO CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA EXTERIOR DE PVC. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.

5 5,00 **5.00**

**UD LUMINARIA IDEA 78 T/H M60 CRL TRASP ASIM G SA 150WDN, O SIMILAR**

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA IDEA, O SIMILAR, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO, COMPUESTA POR CUERPO PRINCIPAL Y TAPA. BISAGRA INTEGRADA EN LA PROPIA FUNDICIÓN. EJE DE ACERO INOXIDABLE. COMPÁS DE SEGURIDAD. ESTANQUEIDAD IP66. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304. PROTECCIÓN: DESENGRASADO PREVIO, IMPRIMACIÓN EPOXI Y ACABADO EN POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. POLIMERIZADO AL HORNO. EN COLOR G2 (A CONFIRMAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA). DIMENSIÓN CARACTERÍSTICA 780 MM. PARA MACHO Ø60 MM. EN EL SOPORTE. ÓPTICA FORMADA POR DIFUSOR DE CRISTAL-VIDRIO LENTICULAR TRANSPARENTE CON REFLECTOR ASIMÉTRICO "G" (MID-Airtech®) EQUIPO ELÉCTRICO SODIO ALTA PRESIÓN 150 W DOBLE NIVEL POR MANDO, PORTALÁMPARAS E40 Y LÁMPARA. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

5 5,00 **5.00**

MEDICIONES (2)

Página 9



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 11 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

**UD LUMINARIA IDEA 52 T/H M60 CRL TRASP ASIM E SA 50WDN, O SIMILAR**

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA IDEA, O SIMILAR, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO, COMPUESTA POR CUERPO PRINCIPAL Y TAPA. BISAGRA INTEGRADA EN LA PROPIA FUNDICIÓN. EJE DE ACERO INOXIDABLE. COMPÁS DE SEGURIDAD. ESTANQUEIDAD IP66. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304. PROTECCIÓN: DESENGRASADO PREVIO, IMPRIMACIÓN EPOXI Y ACABADO EN POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. POLIMERIZADO AL HORNO. EN COLOR G2 8A CONFIRMAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA). DIMENSIÓN CARACTERÍSTICA 520 MM. PARA MACHO Ø60 MM. EN EL SOPORTE. ÓPTICA FORMADA POR DIFUSOR DE CRISTAL-VIDRIO LENTICULAR TRANSPARENTE CON REFLECTOR ASIMÉTRICO "E" (MID-Airtech®) EQUIPO ELÉCTRICO SODIO ALTA PRESIÓN 50 W DOBLE NIVEL POR MANDO, PORTALÁMPARAS E40 Y LÁMPARA. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

5

5,00

**5.00****UD SISTEMA DE ILUMINACIÓN BALIZAS ENTRADAS TÚNEL**

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN TIPO LED, COLOCADO CAJA PREPARADA PARA ELLO EN BALIZAS DE ENTRADA DE TÚNEL, COMPUESTO POR: TIRA LED 14,4w/METRO IP65 5000K Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 150 W. INCLUSO ARMARIO PARA MEDIDA Y CONTROL, REALIZADO EN POLIÉSTER, HOMOLOGADO (CIERRE + TRIÁNGULO), PARA INSTALAR EN EL INTERIOR DE LA BALIZA, PROTECCIÓN TÉRMICO/DIFERENCIAL Y RELOJ PROGRAMADOR. TOTALMENTE INSTALADA, CON CONEXIÓN A FAROLA CERCANA, INCLUYENDO CABLEADO TIPO 0,6/1KV 3X2,5 MM2.

4

4,000

**4.00****UD SISTEMA DE ILUMINACIÓN FARO**

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN TIPO LED, LUMINARIA DEL FARO, COMPUESTO POR: TIRA LED 14,4w/METRO IP65 5000K Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 150 W, Y REGULADOR DE INTENSIDAD AUTOMÁTICO REGULABLE EN CICLOS DE INTENSIDAD/TIEMPO. INCLUSO CONEXIÓN AL ARMARIO EXISTENTE CON SU CORRESPONDIENTE DERIVACIÓN AUXILIAR, PROTECCIÓN TÉRMICO/DIFERENCIAL Y RELOJ PROGRAMADOR. TOTALMENTE INSTALADA.

1

1,000

**1.00****P.A. ALUMBRADO PROVISIONAL**

P.A. PARA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PROVISIONAL, COMPUESTA POR: INSTALACIÓN DE CUADRO CON PROTECCIONES, PASES AÉREOS PARA DEJAR LA ILUMINACIÓN DE LA CALLE INDEPENDIENTE DEL RESTO DE LA RED DE ILUMINACIÓN, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, UTILIZANDO LOS TRES PUNTOS EXISTENTES COMO ALUMBRADO PROVISIONAL SI NO SE AFECTA SU ESTABILIDAD.

1

1,00

**1.00****UD RETIRADA DEL ALUMBRADO EXISTENTE**

UD. RETIRADA DEL MATERIAL DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE (LUMINARIAS, COLUMNAS DE ACERO GALVANIZADO, CABLEADO, ARQUETAS,...) Y TRASLADO AL ALMACÉN MUNICIPAL.

1

1,00

**1.00****UD RETIRADA CENTRO DE MANDO EXISTENTE**

UD. RETIRADA DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE, UBICADO EN LA FACHADA DEL SUPERMERCADO GADIS, EN LA CALLE GREGORIO ESPINO. INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE INTERCONEXIÓN ENTRE LA RED DE ALUMBRADO NUEVA A EJECUTAR Y LA EXISTENTE.

1

1,00

**1.00**

MEDICIONES (2)

Página 10



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 12 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

#### UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE COMUNICACIONES

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIONES HOMOLOGADO POR EL SERVICIO MUNICIPAL, MODELO TELEASTRO DE AFEISA O SIMILAR, EN EL CENTRO DE MANDO DONDE SE HACE EL PUNTO DE CONEXIÓN, PARA TELECONTROL DE LA ACTUACIÓN.

1	1,00	<b><u>1.00</u></b>
---	------	--------------------

#### P.A. INTERCONEXIÓN MOBILIARIO URBANO

P.A. A JUSTIFICAR PARA LA INTERCONEXIÓN REGLAMENTARIA DEL MOBILIARIO URBANO EXISTENTE (MUPIS, CABINAS,...) CON LA ILUMINACIÓN PÚBLICA

1	1,00	<b><u>1.00</u></b>
---	------	--------------------

#### P.A. PARA MEMORIA TÉCNICA

P.A. A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUE INCLUIRÁ UNA MEMORIA TÉCNICA, CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN POR INSTALADOR AUTORIZADO COMPULSADA EN LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y CERTIFICADO DE UN ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO, INCLUYENDO MEDICIONES LUMÍNICAS NOCTURNAS.

1	1,00	<b><u>1.00</u></b>
---	------	--------------------



## **CAPITULO 7º.- RED DE TELECOMUNICACIONES**

### **M3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT.**

M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO

1	110,46	0,45	0,42	20,877	<b><u>20,877</u></b>
---	--------	------	------	--------	----------------------

### **ML CANALIZACIÓN 2 TPC.Ø125PE.HM-20/P/20/I**

ML. CANALIZACION CON 2TPC TUBOS FLEXIBLES DE PE CORRUGADO Ø 125 MM. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I SEGÚN PLANOS Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS

1	105,20			105,20	<b><u>105,20</u></b>
---	--------	--	--	--------	----------------------

### **ML CANALIZACIÓN 1 TPC.Ø125PE.HM-20/P/20/I**

ML.CANALIZACION CON 1 TPC TUBO FLEXIBLE DE PE CORRUGADO Ø 125 MM. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I SEGÚN PLANOS Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS

1	10,00			10,00	
3	5,00			15,00	<b><u>25,00</u></b>

### **UD ARQUETA TIPO "H"**

UD ARQUETA TIPO H PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIAS SUMINISTRADORA, EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM. PREPARADA PARA ACOMETER TUBOS DE DIÁMETRO 125 MM. ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO CERCO DE FUNDICION SEGÚN NORMAS DE LA CTNE. TOTALMENTE TERMINADO

4				4,00	<b><u>4,00</u></b>
---	--	--	--	------	--------------------

### **UD TAPA RELLENABLE CUADRADA**

UD. TAPA DE ARQUETA CUADRADA TIPO TELEFÓNICA. LA TAPA SERÁ RELLENABLE

4				4,00	<b><u>4,00</u></b>
---	--	--	--	------	--------------------



## **CAPITULO 8º.- RED DE SEMAFOROS**

### **UD REMODELACIÓN SEMAFÓRICA**

UD. REUBICACIÓN DE SEMÁFOROS DE ACUERDO A NUEVA ALINEACIÓN DE BORDILLO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO. INCLUSO NUEVA INSTALACIÓN DE RED DE SEMÁFOROS, PARA DEJAR PREVISTA LA INSTALACIÓN DE FUTUROS SEMÁFOROS, EN EL PASO DE PEATONES UBICADO EN LA CABECERA DEL PARAPETO SUR, TAL Y COMO SE DETALLA EN PLANO CORRESPONDIENTE.

2

2,00

**2.00**



## CAPITULO 9º.- PAVIMENTOS

### M2 DE BARRIDO

M2. DE BARRIDO DE LA SUPERFICIE DE LA BASE, PREVIO A LA APLICACIÓN DEL RIEGO DE IMPRIMACIÓN.

Fresado	1,0	1.823,69	1.823,69	<b><u>1.823,69</u></b>
---------	-----	----------	----------	------------------------

### M2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B4 TER.

M2. RIEGO C60B4 TER (ANTIGUA ECR-1 D TERMOADHERENTE) EN RIEGOS DE ADHERENCIA SOBRE MEZCLA BITUMINOSA O FIRME EXISTENTE CADA VEZ QUE SE DISPONE UNA NUEVA CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA POR ENCIMA. LA DOTACIÓN ES DE 0,50 KG/M2.

Conex. Servicios	1,0	80,00	80,00	
Calzada	1,0	50,00	50,00	
Fresado	1,0	1.823,69	1.823,69	<b><u>1.953,69</u></b>

### M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF5 IMP

M2. RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF5 IMP

Conex. Servicios	1,0	80,00	80,00	
Calzada	1,0	50,00	50,00	<b><u>130,00</u></b>

### T MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC16 SURF D I/FILLER Y BETÚN

TN. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (ANTIGUA D-12) INCLUIDOS FILLER Y BETÚN

Conex. Servicios	2,4	80,00	0,06	11,52	
Calzada	2,4	50,00	0,06	7,20	
Fresado	2,4	1.823,69	0,06	262,61	<b><u>281,330</u></b>

### T MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC22 BASE B 50/70 I/FILLER Y BETÚN

TN. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 (ANTIGUA S-20) INCLUIDOS FILLER Y BETÚN

Conex. Servicios	2,4	80,00	0,06	11,52	
Calzada	2,4	50,00	0,06	7,20	<b><u>18,720</u></b>

### UD RASANTEO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO

UD. RECRECIDO DE ARQUETAS Y/O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES HASTA LA COTA DE LA NUEVA RASANTE, TOTALMENTE TERMINADO

En calzada	50	50,00	<b><u>50,00</u></b>
------------	----	-------	---------------------





## **CAPITULO 10º.- ACERAS**

### **M3 B.HM-20/P/20(CEM-II/A-P32,5)**

M3. SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS Y ESCALERAS, CON HM-20/P/20, ÁRIDO MÁXIMO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE DILATACION.

Aceras	1	224,80		0,15	33,720	
	1	423,25		0,15	63,488	
Isleta	1	50,75		0,15	7,613	
Bordillos	1	57,20	0,20	0,40	4,576	
	1	105,60	0,20	0,40	8,448	
Rebaje Paso Peatones	2	5,00	0,20	0,40	0,800	
Bordillos Isletas	1	26,20	0,20	0,40	2,096	
	1	27,10	0,20	0,40	2,168	
	1	10,20	0,20	0,40	0,816	
Conex. Servicios	1	80,00	1,10	0,20	17,600	<b><u>141,33</u></b>

### **ML SU.CO.BORD.GRAN.BLANCO 20X22 RECTO ACHAFLANADO**

ML. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO RECTO BLANCO MERA 20X22 CM ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.

Pino - Urzáiz	1	29,50	1,05		30,98	
Urzáiz - S.Roque	1	76,50	1,05		80,33	
Rebaje Paso Peatones	2	5,00	1,05		10,50	
Isleta PP	1	10,20	1,05		10,71	<b><u>132,52</u></b>

### **ML SU.CO.BORD.GRAN.BLANCO 20X22 CURVO ACHAFLANADO**

ML.SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO BLANCO MERA CURVO DE 20X22 CM. ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.

Pino - Urzáiz	1	10,00	1,05		10,50	
	1	12,50	1,05		13,13	
Urzáiz - S.Roque	1	13,00	1,05		13,65	
	1	6,50	1,05		6,83	<b><u>44,11</u></b>

### **ML SU.CO.BORD.GRAN.BLANCO 15X35 RECTO ACHAFLANADO**

ML. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO RECTO BLANCO MERA 15X35 CM ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.

Jardinera Med.	1	7,00	1,05		7,35	
Isleta PP	1	11,00	1,05		11,55	<b><u>18,90</u></b>

### **ML SU.CO.BORD.GRAN.BLANCO 15X35 CURVO ACHAFLANADO**

ML.SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO CURVO BLANCO MERA 15X35 CM ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.

Jardinera Med.	1	20,00	1,05		21,00	
Isleta PP	1	16,00	1,05		16,80	<b><u>37,80</u></b>



**ML ENCINTADO RECTO GRAN.BLANCO MERA 20X20 FLAMEADOS**

ML. ENCINTADO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA ACABADO FLAMEADO, DE 20X20 CM., SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 2 CM. DE MORTERO DE CEMENTO M-450, ESPOLVOREADO DE CEMENTO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, I/P.P. DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.

M.Derecho	2	3,00	6,00	
M.Izquierdo	2	3,00	6,00	<b>12.00</b>

**M2 PAVIMENTO LOSAS GRAN.GRIS ALBA FLAMEADO E=6CM. 60X40**

M2. PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO GRIS ALBA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS, ACHAFLANADO DE PIEDRA 2x2 CM DONDE SEA NECESARIO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN

Pino - Urzáiz				
Aceras	1	183,00	1,10	201,30
Urzáiz - San Roque				
Aceras	1	355,40	1,10	390,94
				<b>592.24</b>

**M2 PAVIMENTO LOSAS GRAN.ROSA PORRIÑO E=6CM. 80X40**

M2. PAVIMENTO LOSAS GRAN.ROSA PORRIÑO E=6 CM 80X40 LARGO 80CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN

Bandas Alcorq.	1	46,09	1,10	50,70	<b>50.70</b>
----------------	---	-------	------	-------	--------------

**M2 PAVIMENTO LOSA MIXTA ROJO ALTAMIRA 30X30X7 CM.**

M2.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO ROJO ALTAMIRA DE 30X30X7 CM. DE ESPESOR, PARA PASO DE PEATONES, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA .INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN

2	12,00	1,05	25,20	
1	51,60	1,05	54,18	<b>79.38</b>

**PA. REBAJES DE ACERA PARA FORMACIÓN DE PASO DE CEBRA**

PA. REBAJES DE ACERA PARA FORMACIÓN DE PASO DE CEBRA, COMPUESTA POR CORTE, PICADO Y LEVANTE DE ACERA EXISTENTE, FORMACIÓN DE REBAJE NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN PARA COLOCACIÓN DE BORDILLO Y PAVIMENTO DE LOSA MIXTA ROLO ALTAMIRA

2			2,00	<b>2.00</b>
---	--	--	------	-------------

**UD. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA RELLENABLE CUADRADA**

UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA RELLENABLE CUADRADA Y CERCO DE FUNDICIÓN REFORZADOA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VIGO, PUESTA EN RASANTE, TERMINADO SEGÚN PLANOS.

Saneamiento	5		5,00	
R	3		3,00	
Desconocidas	16		16,00	<b>24.00</b>

MEDICIONES (2)

Página 16



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 18 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

**UD. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA RELLENABLE CIRCULAR**

UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA RELLENABLE CIRCULAR Y CERCO DE FUNDICIÓN REFORZADOA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VIGO, PUESTA EN RASANTE, TERMINADO SEGÚN PLANOS.

Saneamiento	3	3,00	
Fenosa	4	4,00	
R	3	3,00	
Desconocidas	3	3,00	<b><u>13,00</u></b>

**UD. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA RELLENABLE RECTANGULAR**

UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA RELLENABLE RECTANGULAR OAR Y CERCO DE FUNDICIÓN REFORZADOA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VIGO, PUESTA EN RASANTE, TERMINADO SEGÚN PLANOS.

2	2,00	<b><u>2,00</u></b>
---	------	--------------------

**UD RASANTEO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO**

UD. RECRECIDO DE ARQUETAS Y/O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES HASTA LA COTA DE LA NUEVA RASANTE, TOTALMENTE TERMINADO

En Acera	42	42,00	<b><u>42,00</u></b>
----------	----	-------	---------------------

MEDICIONES (2)

Página 17



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 19 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

## CAPITULO 11º.- SEÑALIZACION

### M2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN SÍMBOLOS BLANCA

M2. PINTURA REFLEXIVA BLANCA, EN SÍMBOLOS REALMENTE PINTADOS, INCLUSO REMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO

Paso Peatones					
	4	8,00	5,00	0,50	32,00
	1	6,00	5,00	0,50	6,00
	2	5,00	5,00	0,50	10,00
	1	3,50	5,00	0,50	3,50
Flechas	6	1,20 m2			7,20
	1	2,75 m2			2,75
"P"	4	0,33 m2			1,32
Líneas	264	0,20 m2			52,80
Isletas	3	20,00 m2			60,00
					<b><u>175,57</u></b>

### M2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN SÍMBOLOS AMARILLA

M2. PINTURA REFLEXIVA AMARILLA, EN SÍMBOLOS REALMENTE PINTADOS, INCLUSO REMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO

1	5,00	5,00	25,00	<b><u>25,00</u></b>
---	------	------	-------	---------------------

### UD.SEÑAL TRIANGULAR

UD. SEÑAL TRIANGULAR REFLECTANTE H.I. DE 700 MM. DE LADO, SEGÚN NORMAS, INCLUSO POSTE DE ALUMINIO MODELO SIERRA NEVADA O SIMILAR, TORNILLARIA, TOTALMENTE INSTALADA.

2	2,00	<b><u>2,00</u></b>
---	------	--------------------

### UD.SEÑAL CIRCULAR

UD. SEÑAL CIRCULAR REFLECTANTE H.I. DE 600 MM. DE DIAMETRO, SEGÚN NORMAS, INCLUSO POSTE DE ALUMINIO MODELO SIERRA NEVADA O SIMILAR, TORNILLARIA, TOTALMENTE INSTALADA.

4	4,00	<b><u>4,00</u></b>
---	------	--------------------

### UD.SEÑAL CUADRADA 600 MM

UD. SEÑAL CUADRADA REFLECTANTE H.I. DE 600 MM. DE LADO, SEGÚN NORMAS, INCLUSO POSTE DE ALUMINIO MODELO SIERRA NEVADA O SIMILAR, TORNILLARIA, TOTALMENTE INSTALADA.

2	2,00	<b><u>2,00</u></b>
---	------	--------------------

### UD.SEÑAL CUADRADA 400 MM

UD. SEÑAL CUADRADA REFLECTANTE H.I. DE 400 MM. DE LADO, SEGÚN NORMAS, INCLUSO POSTE DE ALUMINIO MODELO SIERRA NEVADA O SIMILAR, TORNILLARIA, TOTALMENTE INSTALADA.

1	1,00	<b><u>1,00</u></b>
---	------	--------------------

### UD.SEÑAL RECTANGULAR

UD. SEÑAL RECTANGULAR REFLECTANTE H.I. DE 600X900 MM. DE LADO, SEGÚN NORMAS, INCLUSO POSTE DE ALUMINIO MODELO SIERRA NEVADA O SIMILAR, TORNILLARIA, TOTALMENTE INSTALADA.

1	1,00	<b><u>1,00</u></b>
---	------	--------------------

MEDICIONES (2)

Página 18



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Página 20 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

## **CAPITULO 12.- JARDINERIA**

UD. FORMACIÓN DE ALCORQUE EN ACERA, EXCAVADO HASTA 1,00 M. DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON TIERRA VEGETAL CRIBADA, TOTALMENTE REMATADO.

3	3,00	
8	8,00	<b><u>11,00</u></b>

UD. SUMISTRO Y PLANTACION DE ARBOL LIGUSTRUM LUCIDUM EXCELSUM SUPURBUM DE 16/18 CM DE CONTORNO EN MACETA, CON UNA ALTURA DE TRONCO LIBRE DE 2,00 M., INCLUSO APERTURA Y CIERRE DE HOYO, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, ABONADO, PRIMEROS RIEGOS Y TUTOR.

3	3,00	
8	8,00	<b><u>11,00</u></b>

M2. DE SUPERFICIE AJARDINADA FORMADA POR LOMAS DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y ABONADA, PLANTACIÓN DE CÉSPED Y ARBUSTOS Y OLIVOS PODADOS EN PLATAFORMAS, ROCALLAS, RÍO DE PIEDRA, SEGÚN PLANO DE DETALLE E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

1	43,00	43,00	
1	39,00	39,00	
1	9,00	9,00	
1	24,00	24,00	
1	22,00	22,00	<b><u>137,00</u></b>

### **UD. SUM.COLOC. JARDINERA PIEDRA GRANITO JUNTO A CONTENEDORES**

UD. JARDINERA DE PIEDRA GRANÍTICA BLANCO MERA O SIMILAR, SEGÚN DETALLE DE PLANOS PARA PROTECCIÓN DE CONTENEDORES, FORMADAS POR PIEZAS DE GRANITO RECTO DE 15 CM. DE ESPESOR Y ALTURA 60/120 CM. CON ACABADO ABUJARDADO POR TODAS SUS CARAS VISTAS, ASENTADAS CON MORTERO DE HORMIGÓN, INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS INDICADAS POR LA D.F., RIEGO AUTOMATIZADO INTERIOR, FORMACIÓN DE DESAGÜE DE REBOSE A RED DE PLUVIALES EXISTENTE, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO RIEGO, FONDO DE GRAVA DE 10 CM., GEOTEXTIL ANTIRAIRES, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIONES, TOTALMENTE REMATADA.

4	4,00	<b><u>4,00</u></b>
---	------	--------------------

### **P.A. RETIRADA DE ARBOLADO EXISTENTE**

P.A. A JUSTIFICAR PARA RETIRADA DE ARBOLADO EXISTENTE, COMPUESTA POR: PODA DE ÁRBOLES EXISTENTES Y EXTRACCIÓN CON CEPELLÓN. INCLUSO TRASLADO A VIVERO MUNICIPAL.

1	1,00	<b><u>1,00</u></b>
---	------	--------------------



MEDICIONES (2)		Página 19
Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 14/07/2016 10:18	Página 21 de 99
Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016	Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <a href="http://www.vigo.org/csv">http://www.vigo.org/csv</a>		

## Sistema de Riego

M3. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0,30 X 0,80, 0,3 X 0,6, 0,3 X 0,30 Y 0,3 X 20 M PARA TUBERÍAS DE 90 MM., 45 MM., 32 MM. Y 25 MM. RESPECTIVAMENTE EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO.

1	102,00	102,00	
1	95,00	95,00	
1	98,00	98,00	
1	36,00	36,00	<b><u>331,00</u></b>

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 32 MM. PARA 10 KG/CM2 EN CANALIZACIÓN DE PVC DE 110 MM CORRUGADO DE DOBLE PARED, RESISTENCIA N-450, INCLUIDA ÉSTA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PARTES ESPECIALES. TUBERIA PARA INSTALACIÓN DEBAJO DEL PAVIMENTO.

1	102,00	102,00	
1	95,00	95,00	
1	98,00	98,00	
1	36,00	36,00	<b><u>331,00</u></b>

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA UNITECHLINE DIÁMETRO 17, ESPESOR 1,2 MM, CON GOTERO DE 2,3 L/H INTEGRADO CADA 30/50 CM. AUTOCOMPENSANTE DE 0,5 A 4 BAR CON BARRERA FÍSICA ANTIRRAÍCES Y MECANISMO ANTISUCCIÓN, ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD DE 12/15 CM, INCLUSO P/P DE PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADA.

Superfs. A Jardinadas	1	86,00	86,00	
	1	78,00	78,00	
	1	30,00	30,00	
	1	80,00	80,00	
	1	73,33	73,33	<b><u>347,33</u></b>

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO DE RIEGO PARA CADA ÁRBOL EN ARCORQUE, CON UNA LONGITUD DE 2 M., A REALIZAR CON TUBERÍA UNITECHLINE DIÁMETRO 17, ESPESOR 1,2 MM, CON GOTERO AUTOCOMPENSANTES DE 2,3 L/H INTEGRADO CADA 30 CM., INCLUSO P/P DE PIEZAS ESPECIALES, ENTERRADO A UNA PROFUNDIDAD DE 20/25 CM. TOTALMENTE INSTALADO.

11	11,00	<b><u>11,00</u></b>
----	-------	---------------------

UD. SUMINISTRO DE CONSOLA DE PROGRAMACIÓN AUTÓNOMA RAIND BIRD O SIMILAR, CON REGULADOR DE CAUDAL, I/CONEXIÓN Y AJUSTADO; EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

1	1,00	<b><u>1,00</u></b>
---	------	--------------------

UD. SUMINISTRO DE PROGRAMADOR DE PILAS RAIND BIRD O SIMILAR, PARA 2 ESTACIONES, I/CONEXIÓN Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

1	1,00	<b><u>1,00</u></b>
---	------	--------------------



UD. SUMINISTRO DE MÓDULO RAIND BIRD PARA RADIO O SIMILAR, I/CONEXIÓN Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

1 1,00 1,00

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROVÁVULA RAIND BIRD, DE 1", EQUIPADA CON SOLENOIDE DE IMPULSOS 9V TBOS, O SIMILAR, INSTALADA EN ARQUETA, CON FILTRO MANUAL DE ANILLAS ARKAL DE 1" O SIMILAR, REGULADOR DE PRESIÓN NIQUEL AJUSTABLE 1" AS INOX. GAER O SIMILAR CON MANÓMETRO Y COLECTOR PARA 2 ELECTROVÁLVULAS 1" (CONECTADAS AL PROGRAMADOR AUTÓNOMO DE 2 FASES) I/CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.

2 2,00 2,00

UD. VÁLVULA DE ESFERA DE 1 1/2"., PARA ABERTURA Y CIERRE DEL RIEGO, CUERPO DE FUNDICIÓN Y HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE, PINTADA ON LACA EPOXI, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 16 ATMÓSFERAS, INCLUSO ANCLAJE Y FILTRO DE ANILLAS DE LAS MISMAS DIMENSIONES, COMPLETAMENTE INSTALADA EN ARQUETA.

2 2,00 2,00

UD. VENTOSA CINÉTICA AV 3/4", COLOCADA EN LOS PUNTOS MÁS ALTOS DE LA INSTALACIÓN, INCLUSO P/P DE PIEZAS ESPECIALES, COMPLETAMENTE INSTALADA EN ARQUETA.

1 1,00 1,00

UD. CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO, INCLUYENDO EQUIPO TÉCNICO DE LA EMPRESA CONCESIONARIA PARA CORTE TEMPORAL DEL SERVICIO, COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y OTROS ELEMENTOS.

1 1,00 1,00

MEDICIONES (2)

Página 21



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 23 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

## **CAPITULO 13.- MOBILIARIO URBANO**

### **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAPELERA**

UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA CONTENUR MILENIUM O SIMILAR, DE 80 LITROS DE CAPACIDAD, ANCLADO MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN M8, TOTALMENTE INSTALADA.

2

2,00

**2,00**

### **UD. SUM. INST. BANCO**

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE 3000 MM FORMADO POR ESTRUCTURA DE ALUMINIO L-2520 CON TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE Y POSTERIOR RECUBRIMIENTO TERMOPLÁSTICO. OISTNES DE MADERA DE CUMARÚ (FSC) CON TIPLE TRATAMIENTO LASUR PARA EXTERIOR A BASE DE ACEITES Y ESTABILIZANTES. CADA BANCO DISPONE DE 5 LISTONES DE SECCIÓN RECTA Y 2 CURVOS DE ESPESOR 35 MM. LONGITUD DE 3000 MM. ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE M10 DE ACERO INOX. FIJADOS CON RESINA EPOXI

2

2,00

**2,00**

### **UD ALCORQUE DE ADOQUÍN 0,80X0,80M**

UD. PAVIMENTO DE ADOQUÍN, BLANCO MERA CON SUPERFICIE FLAMEADA Y CANTOS TRONZADOS, DE DIMENSIONES 10x10 Y ESPESOR 8 CM., SENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO SECO DE ESPESOR >5 CM, I/NIVELADO, RECEBADO CON ARENA Y COMPACTADO.INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN

11

11,00

**11,00**





## CAPITULO 14.- PARAPETOS TÚNELES

### P.A. ELIMINACIÓN MEDIA CAÑA MURETE HORMIGÓN EXISTENTE

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA ELIMINACION DE LA MEDIA CAÑA EXISTE EN ELOS MURETES DE LOS TÚNELES EXISTENTES, MEDIANTE CORTE CON RADIAL Y PICADO CON MARTILLO ELÉCTRICO, PARA SU NIVELACIÓN Y POSTERIOR ARRANQUE DEL RECRECIMIENTO CON LADRILLO.

1

1,00

**1,00**

### M2 FAB. LADRILLO PERFORADO 7/10 CM 1/2 P

M2 FÁBRICA PARA REVESTIR, DE 11,5 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON LADRILLOS CERÁMICOS TOSCO PERFORADOS DE 24X11,5X7/10 CM, APAREJADOS A SOGA Y RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, CON JUNTAS DE 1 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PARTE PROPORCIONAL DE ENJARJES, MERMAS Y ROTURAS, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 20% DE MERMAS DE MORTERO, SEGÚN DB SE-F DEL CTE Y NTE-FFL.

#### Parapeto Norte

Muretes	1	0,54	1,05	0,57
	1	11,03	1,05	11,58
	1	11,12	1,05	11,68
	1	13,17	1,05	13,83
	1	11,38	1,05	11,95
	1	0,60	1,05	0,63
Pulpo	2	17,99	1,30	46,77

#### Parapeto Sur

	1	0,50	1,05	0,53
	1	13,15	1,05	13,81
	1	3,40	1,00	3,40
	1	5,00	1,05	5,25
	1	9,25	1,05	9,71
	1	14,75	1,00	14,75
	1	0,50	1,00	0,50
Montaña+Ola	1	13,20	1,30	17,16
	1	8,50	1,30	11,05
	2	3,25	1,30	8,45
	2	3,95	1,30	10,27
	2	4,05	1,30	10,53

#### Faro

1	22,50	1,05	23,63
1	3,53	1,05	3,71

#### Jardineras

1	9,80	0,30	2,94
1	15,50	0,30	4,65
1	15,60	0,30	4,68

**242,03**

### M2 ENFOSCADO FRATASADO M-5/CEM-L

M2 ENFOSCADO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, MAESTRADO, APLICADO SOBRE PARAMENTO DE FÁBRICA INCLINADA, ACABADO FRATASADO, CON MORTERO DE CEMENTO M-5.

#### Parapeto Norte

Muretes	2	0,54	1,05	1,13
	2	11,03	1,05	23,16
	2	11,12	1,05	23,35
	2	13,17	1,05	27,66
	2	11,38	1,05	23,90
	2	0,60	1,05	1,26
Pulpo	2	17,99	1,30	46,77

MEDICIONES (2)

Página 23



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 25 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

**Parapeto Sur**

2	0,50	1,05	1,05
2	13,15	1,05	27,62
2	3,40	1,00	6,80
2	5,00	1,05	10,50
2	9,25	1,05	19,43
2	14,75	1,00	29,50
2	0,50	1,00	1,00

**Montaña+Ola**

1	13,20	1,30	17,16
1	8,50	1,30	11,05
2	3,25	1,30	8,45
2	3,95	1,30	10,27
2	4,05	1,30	10,53

**Faro**

1	28,31	1,00	28,31
---	-------	------	-------

**Jardineras**

1	9,80	0,30	2,94
1	15,50	0,30	4,65
1	15,60	0,30	4,68

**341,17****M3 HORMIGÓN EN MASA EN PARAPETOS**

M3. HORMIGON EN MASA HM-25 EN RELLENO DE HILADAS DE LADRILLO, ENCOFRADO A UNA CARA, EN CONDICIONES NORMALES (ENCOFRADO DE MADERA), ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN.

**Parapeto Norte**

	1	6,069	0,36	2,18
	1	5,765	0,36	2,08
	1	5,523	0,36	1,99
	1	5,401	0,36	1,94
	1	3,702	0,36	1,33
	1	1,639	0,36	0,59
	1	1,432	0,36	0,52
Tentáculos	5	9,524	0,12	5,71

**Parapeto Sur**

1	2,387	0,36	0,86
1	2,244	0,36	0,81
1	1,933	0,36	0,70
1	1,504	0,36	0,54
1	0,955	0,36	0,34
1	0,525	0,36	0,19

**19,78****UD ENCOFRADO DE MADERA EN SECCIÓN CURVA**

UD ENCOFRADO DE MADERA EN SECCIÓN CURVA PARA ARCO DEL PULPO, REALIZADA EN TABLERO DE ABETO DE 5 CM DE ESPESOR,

1	1,000	<b><u>1,00</u></b>
---	-------	--------------------

**UD ENCOFRADO DE MADERA EN SECCIÓN RECTA**

UD ENCOFRADO DE MADERA EN SECCIÓN RECTA PARA ARCO DEL PULPO, REALIZADA EN TABLERO DE ABETO DE 5 CM DE ESPESOR,

1	1,000	<b><u>1,00</u></b>
---	-------	--------------------

MEDICIONES (2)

Página 24



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 26 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

**M3 HORMIGÓN ARMADO EN FORMAS**

M3. HORMIGON PARA ARMAR HA-40 EN FORMAS, ENCOFRADO DE MADERA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO LLENO.

**Parapeto Norte**

Arco Ojo	1	1,60	1,20	1,92
Tentáculo vertical	1	1,65	1,20	1,98

**Parapeto Sur**

Arco Iris	1	3,90	0,30	1,17
Pared Faro 1	1	2,99	0,20	0,60
Pared Faro 2	1	6,83	0,10	0,68
Losa Faro	1	1,80	0,10	0,18

**6.53****P.A. A JUSTIFICAR DE GASTOS DE DESPLAZAMIENTOS DE EQUIPO MONTADOR DE TRENCADIS**

P.A. A JUSTIFICAR DE GASTOS DE DESPLAZAMIENTOS Y DIETAS DE EQUIPO MONTADOR DE TRENCADIS, ESPECIALIZADO Y CON RECONOCIDA EXPERIENCIA EN ESTE TIPO DE TRABAJOS.

1	1,000
---	-------

**1.00****M2 RECUBRIMIENTO TRENCADIS MONOCOLOR**

M2. ALICATADO CON MOSAICO DE TIPO TRENCADIS MONOCOLOR, ROTO EN PIEZAS DE TAMAÑO MÁX DE 7 CM , COLOCADO SOBRE UNA SUPERFICIE SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO, EN PARAMENTOS INCLINADOS, CURVOS, MEDIANTE ADHESIVO KERAKOLL H40, O SIMILAR, CON JUNTA ABIERTA RELLENA CON FUGABELLA ECO 2-12 KERAKOLL O SIMILAR. COLOCADO POR EQUIPO MONTADOR ESPECIALIZADO EN MONTAJE DE TRENCADIS. INCLUSO REPLANTEO, RECORTES, MEDIOS AUXILIARES Y LIMPIEZA FINAL.

**Parapeto Norte**

Muretes Lateral Interior	1	0,54	1,05	0,57
	1	11,03	1,05	11,58
	1	11,12	1,05	11,68
	1	13,17	1,05	13,83
	1	11,38	1,05	11,95
	1	0,60	1,05	0,63
Pulpo	1	17,99	1,30	23,39

**Parapeto Sur**

	1	0,50	1,05	0,53
	1	13,15	1,05	13,81
	1	3,40	1,00	3,40
	1	5,00	1,05	5,25
	1	9,25	1,05	9,71
	1	14,75	1,00	14,75
	1	0,50	1,00	0,50
Montaña+Ola	1	3,25	1,30	4,23
	1	3,95	1,30	5,14
	1	4,05	1,30	5,27

**Faro**

1	22,50	1,05	23,63
1	3,53	1,05	3,71

**163.56**

MEDICIONES (2)

Página 25



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 27 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

**M2 RECUBRIMIENTO TRENCADIS CUATRO COLORES**

M2. ALICATADO CON MOSAICO DE TIPO TRENCADIS DE CUATRO COLORES, ROTO EN PIEZAS DE TAMAÑO MÁX DE 7 CM , COLOCADO SOBRE UNA SUPERFICIE SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO, EN PARAMENTOS INCLINADOS, CURVOS, MEDIANTE ADHESIVO KERAKOLL H40, O SIMILAR, CON JUNTA ABIERTA RELLENA CON FUGABELLA ECO 2-12 KERAKOLL O SIMILAR. COLOCADO POR EQUIPO MONTADOR ESPECIALIZADO EN MONTAJE DE TRENCADIS. INCLUSO REPLANTEO, RECORTES, MEDIOS AUXILIARES Y LIMPIEZA FINAL.

**Parapeto Norte**

Muretes	1	0,54	1,05	0,57
	1	11,03	1,05	11,58
	1	11,12	1,05	11,68
	1	13,17	1,05	13,83
	1	11,38	1,05	11,95
	1	0,60	1,05	0,63
Pulpo	1	17,99	1,30	23,39

**Parapeto Sur**

	1	0,50	1,05	0,53
	1	13,15	1,05	13,81
	1	3,40	1,00	3,40
	1	5,00	1,05	5,25
	1	9,25	1,05	9,71
	1	14,75	1,00	14,75
	1	0,50	1,00	0,50
Montaña+Ola	1	13,20	1,30	17,16
	1	8,50	1,30	11,05
	1	3,25	1,30	4,23
	1	3,95	1,30	5,14
	1	4,05	1,30	5,27
Jardineras	1	9,80	0,30	2,94
	1	15,50	0,30	4,65
	1	15,60	0,30	4,68

**176,70****M2 RECUBRIMIENTO TRENCADIS PIEZAS PEQUEÑAS 2-4 CM.**

M2. ALICATADO CON MOSAICO DE TIPO TRENCADIS DE MULTICOLOR, Y CON DEFINICIÓN DE DETALLES, ROTO EN PIEZAS DE TAMAÑO DE 2-4 CM , COLOCADO SOBRE UNA SUPERFICIE SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO, EN PARAMENTOS INCLINADOS, CURVOS, MEDIANTE ADHESIVO KERAKOLL H40, O SIMILAR, CON JUNTA ABIERTA RELLENA CON FUGABELLA ECO 2-12 KERAKOLL O SIMILAR. COLOCADO POR EQUIPO MONTADOR ESPECIALIZADO EN MONTAJE DE TRENCADIS. INCLUSO REPLANTEO, RECORTES, MEDIOS AUXILIARES Y LIMPIEZA FINAL.

**Parapeto Norte**

Cierre superior Parapeto	1	123,36	0,33	1,05	42,74
Pulpo					
Cierre superior	1	3,62	0,66	1,05	2,51
	1	3,10	0,66	1,05	2,05
Contorno Inferior Ojo	1	4,69	0,66		3,10
Arco superior	1	9,45		1,05	9,92
Tentáculo 1	1	4,65		1,05	4,88
Tentáculo 2	1	7,29		1,05	7,65
Tentáculo 3	1	3,12		1,05	3,28
Tentáculo 4	1	3,89		1,05	4,08
Tentáculo 5	1	3,51		1,05	3,69
Tentáculo 6	1	7,03		1,05	7,38
Tentáculo 7	1	3,79		1,05	3,98
Tentáculo 8	1	8,92		1,05	9,37

MEDICIONES (2)

Página 26



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 28 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Baliza	2	1,10	0,29	1,05	0,67
	2	2,32	0,32	1,05	1,56
	2	2,84	0,60	1,05	3,58
	2	2,87	0,72	1,05	4,34
	2	2,00	0,80	1,05	3,36
	2	1,25	1,43	1,05	3,75
	2	0,83	0,70	1,05	1,22
	2	0,41	0,70	1,05	0,60
	2	1,08	0,77	1,05	1,75
	2	0,75	0,38	1,05	0,60
A deducir pantalla	2	0,24	1,00	1,00	-0,48
<b>Parapeto Sur</b>					
Cierre superior Parapeto	1	148,10	0,33		48,87
Arco Iris	1	3,90		1,05	4,10
	1	4,85	0,33	1,05	1,68
	1	6,40	0,33	1,05	2,22
Baliza	2	1,10	0,29	1,05	0,67
	2	2,32	0,32	1,05	1,56
	2	2,84	0,60	1,05	3,58
	2	2,87	0,72	1,05	4,34
	2	2,00	0,80	1,05	3,36
	2	1,25	1,43	1,05	3,75
	2	0,83	0,70	1,05	1,22
	2	0,41	0,70	1,05	0,60
	2	1,08	0,77	1,05	1,75
	2	0,75	0,38	1,05	0,60
A deducir pantalla	2	0,24	1,00	1,00	-0,48
<b>Jardineras</b>					
	1	9,80	0,33		3,23
	1	15,50	0,33		5,12
	1	15,60	0,33		5,15
					<b>216,90</b>

**M2 RECUBRIMIENTO TRENCADIS PIEZAS ESPECIALES**

M2. ALICATADO CON MOSAICO DE TIPO TRENCADIS EN PIEZAS ESPECIALES A MEDIDA, SUMINISTRADAS EN MALLA, LISTAS PARA SU COLOCACIÓN, Y CON DEFINICIÓN DE DETALLES, ROTO EN PIEZAS DE TAMAÑO MÁXIMO DE 2 CM , COLOCADO SOBRE UNA SUPERFICIE SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO, EN PARAMENTOS INCLINADOS, CURVOS, MEDIANTE ADHESIVO KERAKOLL H40, O SIMILAR, CON JUNTA ABIERTA RELLENA CON FUGABELLA ECO 2-12 KERAKOLL O SIMILAR. COLOCADO POR EQUIPO MONTADOR ESPECIALIZADO EN MONTAJE DE TRENCADIS. INCLUSO REPLANTEO, RECORTES, MEDIOS AUXILIARES Y LIMPIEZA FINAL.

Pzas. Especiales	1	21,45	1,00	21,45	<b>21,45</b>
------------------	---	-------	------	-------	--------------

**UD BALIZAS ENTRADAS TÚNEL**

UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALIZA EN ENTRADA DE TÚNEL, CON PANTALLA TRASLÚCIDA FRONTAL, COMPUESTA POR: CUERPO HUECO REALIZADO EN FIBRA DE VIDRIO Y RESINO EPOXI, INCLUSO RIGIDIZADORES INTERNO PARA CONSEGUIR MAYOR RESISTENCIA A LOS GOLPES; SE FABRICARÁN CON UNA CAPA DE TEJIDO, PARA QUE LAS PIEZAS TENGAN CIERTA FLEXIBILIDAD, PERMITIENDO LA DEFORMACIÓN SIN ROTURA FRENTE A UN POSIBLE IMPACTO; EL ACABADO DE LAS PIEZAS SERÁ POROSO, PARA UN MAYOR AGARRE DE LA COLA DE CONTACTO BICOMPONENTE Y LAS PIEZAS DE TRENCADIS QUE DARÁN EL ACABADO DEFINITIVO (NO INCLUIDAS); CAJA INTERIOR TRAS LA PANTALLA TRASLÚCIDA FRONTAL, PARA ALBERGAR PUNTO DE LUZ REALIZADO CON TIRAS LED (NO INCLUIDAS), CON REGISTRO TRASERO PARA MANTENIMIENTO DE LOS LEDS; APERTURA LATERAL, REALIZADA EN EL MISMO MATERIAL Y FIJADA MEDIANTE CUATRO TORNILLOS, DE CABEZA TRIANGULAR (COMO LAS LLAVES DE LOS ARMARIOS DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA), FIJADOS EN BASTIDOR METÁLICO INTERIOR, Y CIERRE HERMÉTICO CON JUNTA DE GOMA Y FIJACIÓN AL SUELO EXISTENTE MEDIANTE TORNILLOS HILTTI Y TACO QUÍMICO. INCLUSO MODELADO EN 3D DE LA PIEZA POR ORDENADOR, SEGÚN PLANO DE DETALLE) Y MOLDE DE POLIESPÁN REALIZADO ELECTRONICAMENTE MEDIANTE PROCESOS DE CONTROL NUMÉRICO. TOTALMENTE INSTALADO.

Entrada Norte	2			2	
Entrada Sur	2			2	<b>4,00</b>

**MEDICIONES (2)****Página 27**

Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 29 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

**UD ARO DE MONTAJE ACERO INOXIDABLE FARO**

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARO DE MONTAJE DE FARO REALIZADO EN REDONDO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L DE 12 MM DE DIÁMETRO, PARA INTERCALAR ENTRE HILADAS DE LADRILLOS, CON UNA PLETINA SOLDADA, DE TAL MANERA QUE SOBRESALGA DE LA HILADA DE LADRILLO, PARA QUE SIRVA POSTERIORMENTE PARA SU MAESTRADO. ARRIOSTRADO A LOS MUROS DE HORMIGÓN LATERALES MEDIANTE TALADRO Y TACO QUÍMICO.

8

8,000

**8.00****UD BARANDILLA ACERO INOXIDABLE FARO**

UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA CURVA PARA FARO, REALIZADA EN TUBO ACERO INOXIDABLE AISI 316 L DE 40 MM. DE DIÁMETRO EN PASAMANOS, BARRAS VERTICALES DE 25 MM DE DIÁMETRO, SOLDADAS AL PASAMANOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN. ANCLADA MEDIANTE TALADRO Y TACO HILTI.

1

1,000

**1.00****P.A. ELEMENTOS AUXILIARES CONSTRUCCIÓN FARO**

P.A. ELEMENTOS AUXILIARES PARA CONSTRUCCIÓN DEL FARO, CONSISTENTE EN: PUERTA DE ACCESO PARA REGISTRO DE ARMARIOS ELÉCTRICOS, REALIZADA EN ACERO, PARA POSTERIOR ALICATADO CON TRENCADIS (MEDIDO A PARTE), CON PERFILERÍA DE ACERO PARA FORMACIÓN DE BASTIDOR Y PILAR DE REFUERZO; PLANCHA DE ACERO PARA ENCOFRADO DE TRAMO SUPERIOR, CORTADA EN REDONDO Y CON DOS TRAMOS CON PLETINA SOLDADA PARA CONTENER LA LOSA DE HORMIGÓN; BLOQUES DE VIDRIO DE 19X19X8 EN FORMACIÓN DE LUMINARIA, INCLUSO PERFILERÍA METÁLICA PARA SU COLOCACIÓN.

1

1,000

**1.00****UD GRAFITI**

UD. PINTADO DE GRAFITI POR ARTISTA ESPECIALIZADO, EN PARTE TRASERA DE SEÑALES DE TRÁFICO EN PARAPETO DE TÚNEL. INCLUSO ACABADO DE BARNÍZ PARA SU PROTECCIÓN.

2

2,00

**2.00**

MEDICIONES (2)

Página 28



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 30 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

## **CAPITULO 15.- GESTIÓN DE RESIDUOS**

### **UD. GESTIÓN DE RESIDUOS**

UD. GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

1

1,00

**1.00**



## **CAPITULO 16.- SEGURIDAD Y SALUD**

### **UD. SEGURIDAD Y SALUD**

UD. PARA SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE ACUERDO CON LO DESARROLLADO EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE DE LA MEMORIA.

1

1,00

**1.00**





## **CAPITULO 17.- OBRAS COMPLEMENTARIAS**

### **P.A. IMPREVISTOS**

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA RESOLUCIÓN DE IMPREVISTOS DE DIVERSA NATURALEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

1	1,00	<b><u>1.00</u></b>
---	------	--------------------

### **P.A. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS**

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

1	1,00	<b><u>1.00</u></b>
---	------	--------------------



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES (2)

Página 31

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Página 33 de 99

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

## PROYECTO DE HUMANIZACIÓN AVENIDA ALCALDE GREGORIO ESPINO SEGUNDA FASE

# DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO CUADRO DE PRECIOS Nº 1



# HUMANIZACION ALCALDE GREGORIO ESPINO

## SEGUNDA FASE

## CONCELLO DE VIGO

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

<b>GEI001</b>	<b>M2</b>	<b>LEVAN.COMPRES.FIRME CALZADAS+ACERAS</b> SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	7,12
<b>GEI002</b>	<b>M3</b>	<b>EXCA.CAJA MECA.CUAL.TERRE.VERTED</b> SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	6,02
<b>GEI003</b>	<b>M2</b>	<b>COMPACTACION FONDO EXCAVACION</b> CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,75
<b>GEI004</b>	<b>M2</b>	<b>FRESADO DE AGLOMERADO</b> CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	0,33
<b>GEI005</b>	<b>UD</b>	<b>DEMOLICIÓN DE ARQUETA + TRANSPORTE A VERTEDERO</b> VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,89
<b>GEI006</b>	<b>M</b>	<b>DEMOLICIÓN DE TUBO DE ABASTECIMIENTO + TRANSPORTE A VERTEDERO</b> CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	5,24
<b>GEI007</b>	<b>M</b>	<b>DEMOLICIÓN DE CANALIZACION DE SERVICIOS</b> TRES EUROS CON VEINTE CENTIMOS	3,20
<b>GEI0008</b>	<b>PA</b>	<b>DESMONTAJE DE MOB. URB. EXISTENTE +ACOPIO O TTE. A VERTEDERO</b> MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUTRO EUROS con VEINTINCINCO CTS.	1.474,25
<b>GEI009</b>	<b>UD</b>	<b>INSPECCION VISUAL CON EQUIPO ROBOTIZADO</b> SETECIENTOS VEINTE EUROS	720,00
<b>GEI010</b>	<b>UD</b>	<b>LIMPIEZA, DESAT. Y/O ASPIRACIÓN CAMIÓN HIDRODINÁMICO</b> MIL OCHENTA EUROS	1.080,00
<b>GEI011</b>	<b>UD</b>	<b>DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS</b> MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	1.350,00



<b>GEI012</b>	<b>ML</b>	<b>REHABILITACIÓN DE COLECTOR CON MANGA DN500MM.</b>	
		CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CENTIMOS	195,64
<b>GEI013</b>	<b>ML</b>	<b>REHABILITACIÓN DE COLECTOR CON MANGA DN600MM.</b>	
		CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CENTIMOS	199,23
<b>GEI014</b>	<b>UD</b>	<b>SELLADO CON MANGA DN600MM Y DN 500MM EN POZOS</b>	
		CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CENTIMOS	462,91
<b>GEI015</b>	<b>M3</b>	<b>EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT.</b>	
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y TRE CENTIMOS	18,53
<b>GEI0016</b>	<b>ML</b>	<b>ML SUMIN.COLOC.TUBERÍA PVC ESTRUCTURADO SN 8 D=315 MM.</b>	
		VEINTIOCHO EUROS con DOCE CENTIMOS	28,12
<b>GEI0017</b>	<b>UD</b>	<b>POZO DE REGISTRO D=1 M, H=2,5 M.</b>	
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA CENTIMOS	493,30
<b>GEI0018</b>	<b>UD</b>	<b>ARQUETA SIFONICA</b>	
		MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CENTIMOS	1.538,19
<b>GEI0019</b>	<b>UD</b>	<b>CONEXIÓN DE SUMIDERO O BAJANTE A POZO</b>	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	34,27
<b>GEI0020</b>	<b>UD</b>	<b>SUMIDERO MAXI SELECTA O SIMILAR DE REJILLA DE FUNDICIÓN Y ARQUETA</b>	
		DOSCIENTOS DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	202,26
<b>GEI0021</b>	<b>UD</b>	<b>UD. CONEXION</b>	
		SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS	742,00
<b>GEI0022</b>	<b>UD</b>	<b>ACOMETIDA A VIVIENDA</b>	
		CUATROCINTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CENTIMOS	498,60
<b>GEI0023</b>	<b>UD</b>	<b>SEÑALIZACION DE VALVULAS</b>	
		DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	10,31
<b>GEI0024</b>	<b>ML</b>	<b>SUMIN.INSTAL.TUBERIA ø 200 MM.+PP PIEZAS</b>	
		SESENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	66,05



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 36 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI0025	ML	<b>PRUEBAS FUNCIONAMIENTO RED</b> UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	1,04
GEI0026	UD	<b>SUM.INST.VALVU.COMP.ø200MM.BRIDA</b> SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CTS	659,24
GEI0027	UD	<b>SUM.INST.VALVU.COMP.ø300MM.BRIDA</b> MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CTS.	1.440,36
GEI0028	UD	<b>SUM.INST.BOCA RIEGO</b> CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS	110,44
GEI0029	UD	<b>UD. SUM. INST. HIDRANTE</b> SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CENTIMOS	679,43
GEI0030	UD	<b>ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR D INT 1,20M</b> QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	525,41
GEI0031	UD	<b>ACOMETIDA A VIVIENDA</b> CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	172,73
GEI0032	UD	<b>PRUEBAS FUNCIONAMIENTO RED</b> TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS	371,00
GEI0033	ML	<b>SUM.INST. 2 TUBOS P.E. 160 MM</b> NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	9,04
GEI0034	UD	<b>ARQUETA PARA 6 o 4 TUBOS</b> SEISCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	615,84
GEI0035	ML	<b>HORMIGONADO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA</b> SEISCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,19
GEI0036	ML	<b>SUM.INST. 2 T POLIET. ø110 MM + 1 T PE ø63MM ACERA</b> SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	7,61
GEI0037	ML	<b>SUM.INST. 3 T POLIET. ø110 MM + 1 T PE ø63MM CALZADA</b> NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9,94



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 37 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI0038	ML	<b>SUM.COLOC.CINTA SEÑALIZADORA ALUM.PUB.</b> CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	0,25
GEI0039	ML	<b>CABLE TIPO RV-K/1KV 4(1X10) MM2+1X16 MM2 A/V</b> SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	6,26
GEI0040	UD	<b>ARQ.CRUCE CALZADA 0.60x0.60x1</b> DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	216,90
GEI0041	UD	<b>ARQ.PASO 0.40x0.40x1</b> CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	198,08
GEI0042	UD	<b>PUESTA A TIERRA</b> DIECIOCHO EUROS con NOVENTA CENTIMOS	18,90
GEI0043	UD	<b>CIMENTACIÓN COLUMNA H=10 M</b> CIENTO DOCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	112,91
GEI0044	UD	<b>COLUMNA TURIA DE JOVIR O SIMILAR DE 10M</b> MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES con NOVENTA Y OCHO CENTIMOS	1.663,98
GEI0045	UD	<b>UD LUM. IDEA 78 T/H M60 CRL TRASP ASIM G SA 150WDN, O SIMILAR</b> CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CTS.	427,40
GEI0046	UD	<b>UD LUM. IDEA 52 T/H M60 CRL TRASP ASIM E SA 50WDN, O SIMILAR</b> DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CTS.	272,52
GEI0047	UD	<b>UD SISTEMA DE ILUMINACIÓN BALIZAS ENTRADAS TÚNEL</b> TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	348,70
GEI0048	UD	<b>UD SISTEMA DE ILUMINACIÓN FARO</b> OCHOCIENTOS SETENTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	870,25
GEI0049	PA	<b>P.A. ALUMBRADO PROVISIONAL</b> CUATROCIENTOSD CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	451,20
GEI0050	UD	<b>RETIRADA DEL ALUMBRADO EXISTENTE</b> MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS	1.166,00
GEI0051	UD	<b>UD RETIRADA CENTRO DE MANDO EXISTENTE</b> SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS	786,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 38 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

<b>GEI0052</b>	<b>PA</b>	<b>UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE COMUNICACIONES</b> MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS	1.234,00
<b>GEI0053</b>	<b>PA</b>	<b>P.A. INTERCONEXIÓN MOBILIARIO URBANO</b> CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CENTIMOS	425,75
<b>GEI0054</b>	<b>PA</b>	<b>P.A. PARA MEMORIA TECNICA</b> QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS	545,00
<b>GEI0055</b>	<b>ML</b>	<b>CANALIZACIÓN 2 TPC.ø125PE.HM-20/P/20/I</b> TRECE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	13,97
<b>GEI0056</b>	<b>ML</b>	<b>CANALIZACIÓN 1 TPC.ø125PE.HM-20/P/20/I</b> NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	9,90
<b>GEI0057</b>	<b>UD</b>	<b>ARQUETA TIPO "H"</b> CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CTS.	175,79
<b>GEI0058</b>	<b>UD</b>	<b>TAPA RELLENABLE CUADRADA</b> DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CTS.	269,22
<b>GEI0059</b>	<b>UD</b>	<b>REMODELACION SEMAFORICA</b> DOS MIL VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CENTIMOS	2.024,53
<b>GEI060</b>	<b>M3</b>	<b>B.HM-20/P/20(CEM-II/A-P32,5)</b> SETENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	78,14
<b>GEI0061</b>	<b>M2</b>	<b>BARRIDO</b> VEINTINUEVE CENTIMOS	0,29
<b>GEI0062</b>	<b>M3</b>	<b>BASE ZAHORRA ARTIFICIL</b> VEINTIDOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	22,04
<b>GEI0063</b>	<b>M2</b>	<b>RIEGO DE ADHERENCIA C60B4 TER</b> CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,32
<b>GEI0064</b>	<b>M2</b>	<b>RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF5 IMP</b> CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,34



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 39 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI0065	T	<b>MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC16 SURF D I/FILLER Y BETÚN</b> CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	45,60
GEI0066	T	<b>MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC22 BASE B 50/70 I/FILLER Y BETÚN</b> CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	42,85
GEI0067	ML	<b>SU.CO.BORD.GRAN.BLANCO 20X22 RECTO ACHAFLANADO</b> CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	46,27
GEI0068	ML	<b>SU.CO.BORD.BLANCO 20X22CURVO ACHAFLANADO</b> NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	94,47
GEI0069	ML	<b>SU.CO.BORD.GRAN.BLANCO 15X35 RECTO ACHAFLANADO</b> CINCIENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	50,72
GEI0070	ML	<b>SU.CO.BORD.GRAN.BLANCO 15X35 CURVO ACHAFLANADO</b> CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	101,92
GEI0071	ML	<b>ENCINTADO RECTO GRAN.BLANCO MERA 20X20 FLAMEADOS</b> VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,98
GEI0072	M2	<b>PAVIMENTO LOSAS GRAN.GRIS ALBA FLAMEADO E=6CM 60X40</b> SESENTA Y UN EUROS con CINCIENTA Y OCHO CÉNTIMOS	61,58
GEI0073	M2	<b>PAVIMENTO LOSAS GRAN.ROSA PORRIÑO E=6 CM 80X40</b> SESENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	65,06
GEI0074	M2	<b>PAVIMENTO LOSA MIXTA ROJO ALTAMIRA 30X30X7 CM</b> CIENTO VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	125,67
GEI0075	P.A.	<b>PA. REBAJES DE ACERA PARA FORMACIÓN DE PASO DE CEBRA</b> SETECIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTICINCO CENTIMOS	750,25
GEI0076	UD	<b>TAPA RELLENABLE CUADRADA</b> CIENTO SESENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CENTIOS	160,64
GEI0077	M2	<b>TAPA RELLENABLE CIRCULAR</b> CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SIETE CENTIMOS	181,07
GEI0078	UD	<b>RASANTEO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO</b> TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	35,99



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 40 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



GEI0079	M2	<b>MARCA VIAL REFLEXIVA EN SÍMBOLOS BLANCA</b> ONCE EUROS con SESENTA Y CINCO CENTIMOS	11,65
GEI0080	M2	<b>MARCA VIAL REFLEXIVA EN SÍMBOLOS AMARILLA</b> DOCE EUROS con DOS CENTIMOS	12,02
GEI0081	UD	<b>SEÑAL TRIANGULAR</b> DOS DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA Y UN CENTIMOS	240,41
GEI0082	UD	<b>SEÑAL CIRCULAR</b> DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTE CENTIMOS	292,20
GEI0083	UD	<b>SEÑAL CUADRADA 600 MM</b> DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CENTIMOS	234,50
GEI0084	UD	<b>SEÑAL CUADRADA 400 MM</b> DOSCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CENTIMOS	203,46
GEI0085	UD	<b>SEÑAL RECTANGULAR 600X900 MM</b> DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA CENTIMOS	224,40
GEI0086	UD	<b>FORMACION DE ALCORQUE</b> TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA CENTIMOS	33,80
GEI0087	UD	<b>LIGUSTRUM</b> CIENTO VEINTICUATRO EUROS con DOS CENTIMOS	124,02
GEI0088	M2	<b>SUPERFICIE AJARDINDA</b> VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CENTIMOS	27,45
GEI0089	UD	<b>UD. SUM.COLOC. JARDINERA PIEDRA GRANITO JUNTO A CONTENEDORES</b> MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y DOS CENTIMOS	1.520,42
GEI0090	P.A.	<b>P.A. RETIRADA DE ARBOLADO EXISTENTE</b> MIL CIENTO CINCUENTA con VEINTICINCO CENTIMOS	1.150,25
GEI0091	M3	<b>EXCAVACION PEQUEÑAS ZANJAS</b> CINCO EUROS con DIEZ CENTIMOS	5,10



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 41 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI0092	ML	<b>SUM INST. TUBERIA DE PE D32 BANDA AZUL O SIMILAR</b> CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CENTIMOS	5,45
GEI0093	UD	<b>SUM INST. TUBERIA UNITECHLINE D17MM CON GOTEROS</b> TRES EUROS con VEINTISEIS CEENTIMOS	3,26
GEI0094	UD	<b>INST. ANILLA DE 17 MM</b> SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CENTIMOS	6,75
GEI0095	UD	<b>CONSOLA PROGRAMACION</b> QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CENTIMOS	246,75
GEI0096	UD	<b>PROGRAMADOR DE PILAS DE RAINBIRD O SIMILAR</b> CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CENTIMOS	197,04
GEI0097	UD	<b>MODULO RAIND PARA RADIO</b> DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CENTIMOS	236,92
GEI0098	UD	<b>KIT DE CONTROL CON ELECTROVÁLVULA 3/4" Y ARQUETA</b> DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CENTIMOS	222,69
GEI0099	UD	<b>VALVULA ESFERA 1 1/2"</b> DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA CENTIMOS	225,90
GEI0100	UD	<b>VENTOSA CINÉTICA AV 3/4" EN ARQUETA</b> CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CENTIMOS	184,29
GEI0101	UD	<b>COLOCACION DE PAPELERA</b> DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CENTIMOS	287,19
GEI0102	UD	<b>SUM INST BANCO</b> CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTE CENETIMOS	492,20
GEI0103	UD	<b>ALCORQUE DE ADOQUÍN 0,80X0,80M</b> CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CENTIMOS	41,65
GEI0103	UD	<b>P.A. ELIMINACIÓN MEDIA CAÑA MURETE HORMIGÓN EXISTENTE</b> SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	728,75



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 42 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

<b>GEI0104</b>	<b>M2</b>	<b>FÁBRICA LADRILLO PARA REVESTIR</b>	
		VEINTE EUROS con NOVENTA Y SEIS CENTIMOS	20,96
<b>GEI0105</b>	<b>M2</b>	<b>M2 ENFOSCADO FRATASADO M-5/CEM-L</b>	
		ONCE EUROS con SEIS CENTIMOS	11,06
<b>GEI0106</b>	<b>M3</b>	<b>M3. HORMIGÓN EN MASA EN PARAPETOS</b>	
		NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CENTIMOS	97,22
<b>GEI0107</b>	<b>UD</b>	<b>ENCOFRADO DE MADERA EN SECCIÓN CURVA</b>	
		OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS	876,00
<b>GEI0108</b>	<b>UD</b>	<b>ENCOFRADO DE MADERA EN SECCIÓN RECTA</b>	
		QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS	576,00
<b>GEI0109</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO EN FORMAS</b>	
		CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CENTIMOS	167,78
<b>GEI0110</b>	<b>PA</b>	<b>GASTOS DE DESPLAZAMIENTOS DE EQUIPO MONTADOR DE TRENCADIS</b>	
		MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	1.782,41
<b>GEI0110'</b>	<b>M2</b>	<b>RECUBRIMIENTO TRENCADIS MONOCOLOR</b>	
		CINCUNTA Y TRES EUROS CON TRES CÉTIMOS	53,03
<b>GEI0111</b>	<b>M2</b>	<b>RECUBRIMIENTO TRENCADIS BICOLOR</b>	
		CINCUNTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	58,33
<b>GEI0111'</b>	<b>M2</b>	<b>RECUBRIMIENTO TRENCADIS SERIE ROCAMAR O SIMILAR</b>	
		SESENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	60,45
<b>GEI0112</b>	<b>M2</b>	<b>RECUBRIMIENTO TRENCADIS 3 COLORES</b>	
		SETENTA EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS CENTIMOS	70,26
<b>GEI0112'</b>	<b>M2</b>	<b>RECUBRIMIENTO TRENCADIS 4 COLORES</b>	
		SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	74,50
<b>GEI0113</b>	<b>M2</b>	<b>RECUBRIMIENTO TRENCADIS PIEZAS PEQUEÑAS 2-4 CM.</b>	
		CIENTO QUINCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	115,74



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 43 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

<b>GEI0114</b>	<b>M2</b>	<b>RECUBRIMIENTO TRENCADIS PIEZAS ESPECIALES</b>	
		CIENTO DIECISÉIS EUROS CO NSEIS CÉNTIMOS	116,06
<b>GEI0115</b>	<b>UD</b>	<b>BALIZAS ENTRADA TUNEL</b>	
		DOS MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con DOS CENTIMOS	2.215,02
<b>GEI00116</b>	<b>UD</b>	<b>AROS DE MONTAJE ACERO INOXIDABLE FARO</b>	
		TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	37,66
<b>GEI00117</b>	<b>UD</b>	<b>BARANDILLA MONTAJE ACERO INOXIDABLE FARO</b>	
		CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON VEINTIDÓS CÉNTIMOS	417,22
<b>GEI00117'</b>	<b>UD</b>	<b>BARANDILLA MONTAJE ACERO INOXIDABLE FARO</b>	
		OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	824,75
<b>GEI00118</b>	<b>UD</b>	<b>GRAFITI</b>	
		QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CENTIMOS	577,92
<b>GEI00119</b>	<b>UD</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>	
		TRES MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS c	3.149,17
<b>GEI0120</b>	<b>PA</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	
		CINCO MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5.094,85
<b>GEI0121</b>	<b>PA</b>	<b>IMPREVISTOS</b>	
		TRES MIL CIENTO OCHO con VEINTICINCO CENTIMOS	10.021,36
<b>GEI0122</b>	<b>PA</b>	<b>REPOSICION SERVICIOS AFECTADOS</b>	
			901,00

VIGO, Marzo de 2.016

El Ingeniero de Caminos,

Fdo/ Alberto Moreno Pike  
Colg. nº 22.500

Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 44 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

## PROYECTO DE HUMANIZACIÓN AVENIDA ALCALDE GREGORIO ESPINO SEGUNDA FASE

# DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO CUADRO DE PRECIOS Nº 2



# HUMANIZACION ALCALDE GREGORIO ESPINO

## SEGUNDA FASE

### CONCELLO DE VIGO

#### CUDRO DE PRECIOS Nº 2

GEI001	M2	LEVAN.COMPRES.FIRME CALZADAS+ACERAS		
			Maquinaria.....	3,48
			Mano de Obra.....	3,24
				-----
			Suma	6,72
			Costes indirectos 6,00%	0,40
				-----
			TOTAL PARTIDA	7,12
GEI002	M3	EXCA.CAJA MECA.CUAL.TERRE.VERTED		
			Maquinaria.....	5,38
			Materiales.....	0,30
				-----
			Suma	5,68
			Costes indirectos 6,00%	0,34
				-----
			TOTAL PARTIDA	6,02
GEI003	M2	COMPACTACION FONDO EXCAVACION		
			Maquinaria.....	0,54
			Materiales.....	0,00
			Mano de Obra.....	0,17
				-----
			Suma	0,71
			Costes indirectos 6,00%	0,04
				-----
			TOTAL PARTIDA	0,75
GEI004	M2	FRESADO DE AGLOMERADO		
			Maquinaria.....	0,22
			Mano de Obra.....	0,09
				-----
			Suma	0,31
			Costes indirectos 6,00%	0,02
				-----
			TOTAL PARTIDA	0,33



GEI005	UD	DEMOLICIÓN DE ARQUETA + TRANSPORTE A VERTEDERO	Maquinaria.....	12,47
			Materiales.....	0,40
			Mano de Obra.....	6,84
			Suma	19,71
			Costes indirectos 6,00%	1,18
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>20,89</b>
GEI006	M	DEMOLICIÓN DE COLECTOR + TRANSPORTE A VERTEDERO	Maquinaria.....	3,71
			Mano de Obra.....	1,23
			Suma	4,94
			Costes indirectos 6,00%	0,30
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>5,24</b>
GEI007	M	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN	Maquinaria.....	2,04
			Materiales.....	0,30
			Mano de Obra.....	0,68
			Suma	3,02
			Costes indirectos 6,00%	0,18
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>3,20</b>
GEI008	PA	DESMONTAJE DE MOB. URB. EXISTENTE +ACOPIO O TTE. A VERTEDERO	Sin descomposición	1.390,80
			Suma	1.390,80
			Costes indirectos 6,00%	83,45
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>1.474,25</b>
GEI009	UD	INSPECCION VISUAL CON EQUIPO ROBOTIZADO	Sin descomposición	679,25
			Suma	679,25
			Costes indirectos 6,00%	40,76
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>720,00</b>
GEI010	UD	LIMPIEZA, DESAT. Y/O ASPIRACIÓN CAMIÓN HIDRODINÁMICO	Sin descomposición	1.018,87
			Suma	1.018,87
			Costes indirectos 6,00%	61,13
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>1.080,00</b>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 47 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI011	UD	DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS		
			Sin descomposición	1.273,58
			Suma	1.273,58
			Costes indirectos	6,00% 76,41
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>1.350,00</b>
GEI012	ML	REHABILITACIÓN DE COLECTOR CON MANGA DN500MM.		
			Sin descomposición	184,57
			Suma	184,57
			Costes indirectos	6,00% 11,07
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>195,64</b>
GEI013	ML	REHABILITACIÓN DE COLECTOR CON MANGA DN600MM.		
			Sin descomposición	187,95
			Suma	187,95
			Costes indirectos	6,00% 11,28
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>199,23</b>
GEI014	UD	SELLADO CON MANGA DN600MM Y DN 500MM EN POZOS		
			Sin descomposición	436,71
			Suma	436,71
			Costes indirectos	6,00% 26,20
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>462,91</b>
GEI0015	M3	EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA TTT I/ENTIBACIÓN Y AGOT.		
			Mano de Obra.....	2,43
			Maquinaria.....	12,70
			Materiales.....	2,35
			Suma	17,48
			Costes indirectos	6,00% 1,05
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>18,53</b>
GEI0016	ML	SUMIN.COLOC.TUBERIA PVC CORRUGADA ø315 MM.		
			Mano de Obra.....	1,09
			Maquinaria.....	25,06
			Suma	26,15
			Costes indirectos	6,00% 1,97
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>28,12</b>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 48 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



GEI0017	UD	POZO DE REGISTRO D=1M, 2,5<H<6 M	Mano de Obra.....	64,54
			Maquinaria.....	5,11
			Materiales.....	395,73
			Suma	465,38
			Costes indirectos 6,00%	27,92
			TOTAL PARTIDA	493,30
GEI0018	UD	ARQUETA SIFONICA	Mano de Obra.....	87,67
			Maquinaria.....	0,06
			Materiales.....	1.363,00
			Suma	1.451,12
			Costes indirectos 6,00%	87,07
			TOTAL PARTIDA	1.538,19
GEI0019	UD	CONEXIÓN DE SUMIDERO O BAJANTE A POZO	Mano de Obra.....	5,63
			Maquinaria.....	7,11
			Materiales.....	19,59
			Suma	32,33
			Costes indirectos 6,00%	1,94
			TOTAL PARTIDA	34,27
GEI0020	UD	SUMIDERO MAXI SELECTA O SIMILAR DE REJILLA DE FUNDICIÓN Y ARQUETA	Mano de Obra.....	87,31
			Maquinaria.....	0,06
			Materiales.....	103,45
			Suma	190,81
			Costes indirectos 6,00%	11,45
			TOTAL PARTIDA	202,26
GEI0021	UD	UD. CONEXION	Sin descomposición	700,00
			Suma	700,00
			Costes indirectos 6,00%	42,00
			TOTAL PARTIDA	742,00
GEI0022	UD	ACOMETIDA A VIVIENDA	Mano de Obra.....	93,44
			Maquinaria.....	4,81
			Materiales.....	372,13
			Suma	470,38
			Costes indirectos 6,00%	28,22
			TOTAL PARTIDA	498,60



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 49 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

**GEI0023 UD SEÑALIZACION DE VALVULAS**

Mano de Obra.....	0,14
Maquinaria.....	9,59
Materiales.....	0,00

Suma	9,73
Costes indirectos 6,00%	0,58

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>10,31</b>
----------------------	--------------

**GEI0024 ML SUMIN.INSTAL.TUBERIA ø 200 MM.+PP PIEZAS**

Mano de Obra.....	7,56
Materiales.....	55,55

Suma	63,11
Costes indirectos 6,00%	2,94

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>66,05</b>
----------------------	--------------

**GEI0025 ML PRUEBAS FUNCIONAMIENTO RED**

Materiales.....	0,98
-----------------	------

Suma	0,98
Costes indirectos 6,00%	0,06

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>1,04</b>
----------------------	-------------

**GEI0026 UD SUM.INST.VALVU.COMP.ø200MM.BRIDA**

Mano de Obra.....	13,28
Maquinaria.....	2,97
Materiales.....	605,67

Suma	621,92
Costes indirectos 6,00%	37,32

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>659,24</b>
----------------------	---------------

**GEI0027 UD SUM.INST.VALVU.COMP.ø300MM.BRIDA**

Mano de Obra.....	13,28
Maquinaria.....	2,97
Materiales.....	1.342,58

Suma	1.358,83
Costes indirectos 6,00%	81,53

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>1.440,36</b>
----------------------	-----------------

**GEI0028 UD SUM.INST.BOCA RIEGO**

Mano de Obra.....	14,19
Materiales.....	90,00

Suma	104,19
Costes indirectos 6,00%	6,25

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>110,44</b>
----------------------	---------------



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 50 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

**GEI0029 UD UD. SUM. INST. HIDRANTE**

Mano de Obra.....	227,04
Materiales.....	413,93

Suma	640,97
Costes indirectos 6,00%	38,46

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>679,43</b>
----------------------	---------------

**GEI0030 UD ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR D INT 1,20M**

INCLUSO CORTE PIEDRA	233,00	233,00
----------------------	--------	--------

Mano de Obra.....	124,40
Maquinaria.....	0,01
Materiales.....	371,26

Suma	495,67
Costes indirectos 6,00%	29,74

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>525,41</b>
----------------------	---------------

**GEI0031 UD ACOMETIDA A VIVIENDA**

Maquinaria.....	37,76
Materiales.....	0,01

Suma	125,18
Costes indirectos 6,00%	162,95
	9,78

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>172,73</b>
----------------------	---------------

**GEI0032 UD PRUEBAS FUNCIONAMIENTO RED**

Sin descomposición	350,00
--------------------	--------

Suma	350,00
Costes indirectos 6,00%	21,00

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>371,00</b>
----------------------	---------------

**GEI0033 ML SUM.INST. 2 TUBOS P.E. 160 MM**

Mano de Obra.....	1,73
Materiales.....	6,80

Suma	8,53
Costes indirectos 6,00%	0,51

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>9,04</b>
----------------------	-------------

**GEI0034 UD ARQUETA PARA 6 o 4 TUBOS**

Mano de Obra.....	43,67
Maquinaria.....	0,01
Materiales.....	537,30

Suma	580,98
Costes indirectos 6,00%	34,86

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>615,84</b>
----------------------	---------------



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 51 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI0035	ML	<b>HORMIGONADO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA</b>	Mano de Obra.....	0,14
			Materiales.....	11,36
			Suma	11,50
			Costes indirectos 6,00%	0,69
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>12,19</b>
GEI0036	ML	<b>SUM.INST. 2 T POLIET. ø110 MM + 1 T PE ø63MM ACERA</b>	Mano de Obra.....	2,56
			Materiales.....	4,62
			Suma	7,18
			Costes indirectos 6,00%	0,43
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>7,61</b>
GEI0037	ML	<b>SUM.INST. 3 T POLIET. ø110 MM + 1 T PE ø63MM CALZADA</b>	Mano de Obra.....	2,98
			Materiales.....	6,40
			Suma	9,38
			Costes indirectos 6,00%	0,56
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>9,94</b>
GEI0038	ML	<b>SUM.COLOC.CINTA SEÑALIZADORA ALUM.PUB.</b>	Mano de Obra.....	0,14
			Materiales.....	0,10
			Suma	0,24
			Costes indirectos 6,00%	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>0,25</b>
GEI0039	ML	<b>CABLE TIPO RV-K/1KV 4(1X10) MM2+1X16 MM2 A/V</b>	Mano de Obra.....	2,90
			Materiales.....	3,01
			Suma	5,91
			Costes indirectos 6,00%	0,35
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>6,26</b>
GEI0040	UD	<b>ARQ.CRUCÉ CALZADA 0.60x0.60x1</b>	Mano de Obra.....	31,28
			Maquinaria.....	1,00
			Materiales.....	172,34
			Suma	204,62
			Costes indirectos 6,00%	12,28
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>216,90</b>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 52 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

**GEI0041 UD ARQ.PASO 0.40x0.40x1**

Mano de Obra.....	31,28
Maquinaria.....	1,00
Materiales.....	154,59

Suma	186,87
Costes indirectos 6,00%	11,21

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>198,08</b>
----------------------	---------------

**GEI0042 UD PUESTA A TIERRA**

Mano de Obra.....	7,27
Materiales.....	10,56

Suma	17,83
Costes indirectos 6,00%	1,07

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>18,90</b>
----------------------	--------------

**GEI0043 UD CIMENTACIÓN COLUMNA H=10 M**

Mano de Obra.....	29,04
Materiales.....	77,48

Suma	106,52
Costes indirectos 6,00%	6,39

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>112,91</b>
----------------------	---------------

**GEI0044 UD COLUMNA TURIA DE JOVIR O SIMILAR DE 10M**

Mano de Obra.....	14,19
Maquinaria.....	9,90
Materiales.....	1.545,70

Suma	1.569,79
Costes indirectos 6,00%	94,19

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>1.663,98</b>
----------------------	-----------------

**GEI0045 UD UD LUM. IDEA 78 T/H M60 CRL TRASP ASIM G SA 150WDN, O SIMILAR**

Mano de Obra.....	34,06
Maquinaria.....	19,81
Materiales.....	349,34

Suma	403,21
Costes indirectos 6,00%	24,19

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>427,40</b>
----------------------	---------------

**GEI0046 UD UD LUM. IDEA 52 T/H M60 CRL TRASP ASIM E SA 50WDN, O SIMILAR**

Mano de Obra.....	34,06
Maquinaria.....	19,81
Materiales.....	203,22

Suma	257,09
Costes indirectos 6,00%	15,43

<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>272,52</b>
----------------------	---------------



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 53 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI0047	UD	UD SISTEMA DE ILUMINACIÓN BALIZAS ENTRADAS TÚNEL		
			Mano de Obra.....	51,08
			Materiales.....	277,88
			Suma	328,96
			Costes indirectos 6,00%	19,74
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>348,70</b>
GEI0048	PA	UD SISTEMA DE ILUMINACIÓN FARO		
			Sin descomposición	490,57
			Suma	490,57
			Costes indirectos 6,00%	29,43
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>520,00</b>
GEI0049	PA	P.A. ALUMBRADO PROVISIONAL		
			Sin descomposición	425,66
			Suma	425,66
			Costes indirectos 6,00%	25,54
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>451,20</b>
GEI0050	UD	RETIRADA DEL ALUMBRADO EXISTENTE		
			Sin descomposición	1.100,00
			Suma	1.100,00
			Costes indirectos 6,00%	66,00
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>1.166,00</b>
GEI0051	UD	RETIRADA CENTRO DE MANDFO EXISTENTE		
			Sin descomposición	741,51
			Suma	741,51
			Costes indirectos 6,00%	44,49
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>786,00</b>
GEI0052	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE COMUNICACIONES		
			Sin descomposición	1.164,15
			Suma	1.164,15
			Costes indirectos 6,00%	69,85
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>1.234,00</b>
GEI0053	PA	INTERCONEXIÓN MOBILIARIO URBANO		
			Sin descomposición	401,65
			Suma	401,65
			Costes indirectos 6,00%	24,10
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>425,75</b>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 54 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

<b>GEI0054</b>	<b>PA</b>	<b>P.A. PARA MEMORIA TECNICA</b>		
		Sin descomposición		514,15
			Suma	514,15
			Costes indirectos	6,00% 30,85
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>545,00</b>
<b>GEI0055</b>	<b>ML</b>	<b>CANALIZACIÓN 2 TPC.ø125PE.HM-20/P/20/I</b>		
			Mano de Obra.....	3,64
			Materiales.....	9,54
			Suma	13,18
			Costes indirectos	6,00% 0,79
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>13,97</b>
<b>GEI0056</b>	<b>ML</b>	<b>CANALIZACIÓN 1 TPC.ø125PE.HM-20/P/20/I</b>		
			Mano de Obra.....	1,82
			Materiales.....	7,52
			Suma	9,34
			Costes indirectos	6,00% 0,56
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>9,90</b>
<b>GEI0057</b>	<b>UD</b>	<b>ARQUETA TIPO "H"</b>		
			Mano de Obra.....	87,23
			Maquinaria.....	0,01
			Materiales.....	78,60
			Suma	165,84
			Costes indirectos	6,00% 9,95
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>175,79</b>
<b>GEI0058</b>	<b>UD</b>	<b>TAPA RELLENABLE RECTANGULAR</b>		
			Mano de Obra.....	2,96
			Maquinaria.....	0,02
			Materiales.....	251,00
			Suma	253,98
			Costes indirectos	6,00% 15,24
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>269,22</b>
<b>GEI0059</b>	<b>UD</b>	<b>REMODELACION SEMAFORICA</b>		
			Mano de Obra.....	508,60
			Materiales.....	1.401,33
			Suma	1.909,93
			Costes indirectos	6,00% 114,60
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>2.024,53</b>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 55 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI060	M3	B.HM-20/P/20(CEM-II/A-P32,5)	Mano de Obra.....	1,37
			Maquinaria.....	0,99
			Materiales.....	71,36
			Suma	73,72
			Costes indirectos 6,00%	4,42
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>78,14</b>
GEI0061	M3	BARRIDO	Mano de Obra.....	0,13
			Materiales.....	0,14
			Suma	0,27
			Costes indirectos 6,00%	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>0,29</b>
GEI0062	M3	BASE ZAHORRA ARTIFICIL	Maquinaria.....	3,16
			Materiales.....	17,63
			Suma	20,79
			Costes indirectos 6,00%	1,25
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>22,04</b>
GEI0063	M2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B4 TER	Mano de Obra.....	0,03
			Maquinaria.....	0,01
			Materiales.....	0,26
			Suma	0,30
			Costes indirectos 6,00%	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>0,32</b>
GEI0064	M2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF5 IMP	Mano de Obra.....	0,03
			Maquinaria.....	0,01
			Materiales.....	0,28
			Suma	0,32
			Costes indirectos 6,00%	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>0,34</b>
GEI0065	T	MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC16 SURF D I/FILLER Y BETÚN	Mano de Obra.....	1,13
			Maquinaria.....	2,79
			Materiales.....	39,10
			Suma	43,02
			Costes indirectos 6,00%	2,58
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>45,60</b>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 56 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



GEI0066	T	MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC22 BASE B 50/70 I/FILLER Y BETÚN				
				Mano de Obra.....	1,13	
				Maquinaria.....	2,79	
				Materiales.....	36,50	
				Suma	40,42	
				Costes indirectos	6,00%	2,43
			TOTAL PARTIDA	42,85		
GEI0067	ML	SU.CO.BORD.GRAN.BLANCO 20X22 RECTO ACHAFLANADO				
				Mano de Obra.....	7,18	
				Materiales.....	36,47	
				Suma	43,65	
				Costes indirectos	6,00%	2,62
						TOTAL PARTIDA
GEI0068	ML	SU.CO.BORD.BLANCO 20X22CURVO ACHAFLANADO				
				Mano de Obra.....	8,55	
				Materiales.....	80,57	
				Suma	89,12	
				Costes indirectos	6,00%	5,35
						TOTAL PARTIDA
GEI0069	ML	SU.CO.BORD.GRAN.BLANCO 15X35 RECTO ACHAFLANADO				
				Mano de Obra.....	7,18	
				Materiales.....	40,67	
				Suma	47,85	
				Costes indirectos	6,00%	2,87
						TOTAL PARTIDA
GEI0070	ML	SU.CO.BORD.GRAN.BLANCO 15X35 CURVO ACHAFLANADO				
				Mano de Obra.....	7,18	
				Materiales.....	88,97	
				Suma	96,15	
				Costes indirectos	6,00%	5,77
						TOTAL PARTIDA
GEI0071	ML	ENCINTADO RECTO GRAN.BLANCO MERA 20X20 FLAMEADOS				
				Mano de Obra.....	4,96	
				Materiales.....	17,66	
				Suma	22,62	
				Costes indirectos	6,00%	1,36
						TOTAL PARTIDA



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 57 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI0072	M2	PAVIMENTO LOSAS GRAN.GRIS ALBA FLAMEADO E=6CM 60X40		
			Mano de Obra.....	9,10
			Materiales.....	48,99
			Suma	58,09
			Costes indirectos 6,00%	3,49
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>61,58</b>
GEI0073	M2	PAVIMENTO LOSAS GRAN.ROSA PORRIÑO E=6 CM 80X40		
			Mano de Obra.....	9,94
			Materiales.....	51,44
			Suma	61,38
			Costes indirectos 6,00%	3,68
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>65,06</b>
GEI0074	M2	PAVIMENTO LOSA MIXTA ROJO ALTAMIRA 30X30X7 CM		
			Mano de Obra.....	19,87
			Materiales.....	98,69
			Suma	118,56
			Costes indirectos 6,00%	7,11
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>125,67</b>
GEI0075	P.A.	PA. REBAJES DE ACERA PARA FORMACIÓN DE PASO DE CEBRA		
			Sin descomposición	707,78
			Suma	707,78
			Costes indirectos 6,00%	42,47
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>750,25</b>
GEI0076	UD	TAPA RELLENABLE CUADRADA		
			Mano de Obra.....	85,44
			Materiales.....	66,11
			Suma	151,55
			Costes indirectos 6,00%	9,09
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>160,64</b>
GEI0077	UD	TAPA RELLENABLE CIRCULAR		
			Mano de Obra.....	113,64
			Materiales.....	57,18
			Suma	170,82
			Costes indirectos 6,00%	10,25
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>181,07</b>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 58 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI0078	UD	RASANTEO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO		
			Mano de Obra.....	19,75
			Materiales.....	14,20
				-----
			Suma	33,95
			Costes indirectos 6,00%	2,04
				-----
			TOTAL PARTIDA	35,99
GEI0079	M2	MARCA VIAL REFLEXIVA EN SÍMBOLOS BLANCA		
			Mano de Obra.....	4,26
			Maquinaria.....	2,98
			Materiales.....	3,66
				-----
			Suma	10,90
			Costes indirectos 6,00%	0,65
				-----
			TOTAL PARTIDA	11,55
GEI0080	M2	MARCA VIAL REFLEXIVA EN SÍMBOLOS AMARILLA		
			Mano de Obra.....	2,05
			Maquinaria.....	2,98
			Materiales.....	6,31
				-----
			Suma	11,34
			Costes indirectos 6,00%	0,68
				-----
			TOTAL PARTIDA	12,02
GEI0081	UD	SEÑAL TRIANGULAR		
			Mano de Obra.....	28,38
			Materiales.....	198,42
				-----
			Suma	226,80
			Costes indirectos 6,00%	13,61
				-----
			TOTAL PARTIDA	240,41
GEI0082	UD	SEÑAL CIRCULAR		
			Mano de Obra.....	42,57
			Materiales.....	233,09
				-----
			Suma	275,66
			Costes indirectos 6,00%	16,54
				-----
			TOTAL PARTIDA	292,20
GEI0083	UD	SEÑAL CUADRADA 600 MM		
			Mano de Obra.....	28,38
			Materiales.....	192,85
				-----
			Suma	221,23
			Costes indirectos 6,00%	13,27
				-----
			TOTAL PARTIDA	234,50



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 59 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI0084	UD	SEÑAL CUADRADA 400 MM		
			Mano de Obra.....	28,38
			Materiales.....	163,56
				-----
			Suma	191,94
			Costes indirectos 6,00%	11,52
				-----
		TOTAL PARTIDA		203,46
GEI0085	UD	SEÑAL RECTANGULAR 600X900 MM		
			Mano de Obra.....	28,38
			Materiales.....	183,32
				-----
			Suma	211,70
			Costes indirectos 6,00%	12,70
				-----
		TOTAL PARTIDA		224,40
GEI0086	UD	FORMACION DE ALCORQUE		
			Mano de Obra.....	11,62
			Maquinaria.....	3,36
			Materiales.....	16,91
				-----
			Suma	31,89
			Costes indirectos 6,00%	1,91
				-----
		TOTAL PARTIDA		33,80
GEI0087	UD	LIGUSTRUM		
			Mano de Obra.....	5,67
			Maquinaria.....	1,44
			Materiales.....	109,89
				-----
			Suma	117,00
			Costes indirectos 6,00%	7,02
				-----
		TOTAL PARTIDA		124,02
GEI0088	M2	SUPERFICIE AJARDINADA		
			Sin descomposición	25,90
				-----
			Suma	25,90
			Costes indirectos 6,00%	1,55
				-----
		TOTAL PARTIDA		27,45
GEI0089	UD	SUM.COLOC. JARDINERA PIEDRA GRANIT		
			Mano de Obra.....	232,32
			Materiales.....	1.250,69
				-----
			Suma	1.483,01
			Costes indirectos 6,00%	37,41
				-----
		TOTAL PARTIDA		1.520,42



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 60 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI0090	PA	RETIRADA DE ARBOLADO EXISTENTE	
		Sin descomposición	1.085,14
		Suma	1.085,14
		Costes indirectos 6,00%	65,11
		<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>1.150,25</b>
GEI0091	M3	EXCAVACION PEQUEÑAS ZANJAS	
		Sin descomposición	4,81
		Suma	4,81
		Costes indirectos 6,00%	0,29
		<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>5,10</b>
GEI0092	ML	SUM INST. TUBERIA DE PE D32 BANDA AZUL O SIMILAR	
		Mano de Obra.....	2,90
		Materiales.....	2,24
		Suma	5,14
		Costes indirectos 6,00%	0,31
		<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>5,45</b>
GEI0093	ML	SUM INST. TUBERIA UNITECHLINE D17MM CON GOTEROS	
		Mano de Obra.....	1,46
		Materiales.....	1,62
		Suma	3,08
		Costes indirectos 6,00%	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>3,26</b>
GEI0094	UD	INST. ANILLA DE 17 MM	
		Mano de Obra.....	2,90
		Materiales.....	3,47
		Suma	6,37
		Costes indirectos 6,00%	0,38
		<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>6,75</b>
GEI0095	UD	CONSOLA PROGRAMACION	
		Sin descomposición	232,78
		Suma	232,78
		Costes indirectos 6,00%	13,97
		<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>246,75</b>
GEI0096	UD	PROGRAMADOR DE PILAS DE RAINBIRD O SIMILAR	
		Sin descomposición	185,89
		Suma	185,89
		Costes indirectos 6,00%	11,15
		<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>197,04</b>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 61 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI0097	UD	MODULO RAIND PARA RADIO	Sin descomposición	223,51
			Suma	223,51
			Costes indirectos	6,00% 13,41
			TOTAL PARTIDA	236,92
GEI0098	UD	KIT DE CONTROL CON ELECTROVÁLVULA 1" Y ARQUETA	Mano de Obra.....	6,70
			Materiales.....	203,38
			Suma	210,08
			Costes indirectos	6,00% 12,61
			TOTAL PARTIDA	222,69
GEI0099	UD	VALVULA ESFERA 1 1/2"	Sin descomposición	213,11
			Suma	213,11
			Costes indirectos	6,00% 12,79
			TOTAL PARTIDA	225,90
GEI0100	UD	VENTOSA CINÉTICA AV 3/4" EN ARQUETA	Sin descomposición	173,86
			Suma	173,86
			Costes indirectos	6,00% 10,43
			TOTAL PARTIDA	184,29
GEI0101	UD	COLOCACION DE PAPELERA	Mano de Obra.....	87,32
			Materiales.....	183,61
			Suma	270,93
			Costes indirectos	6,00% 16,26
			TOTAL PARTIDA	287,19
GEI0102	UD	SUM INST BANCO	Mano de Obra.....	14,34
			Materiales.....	450,00
			Suma	464,34
			Costes indirectos	6,00% 27,86
			TOTAL PARTIDA	492,20



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 62 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI0103	UD	ALCORQUE DE ADOQUÍN 0,80X0,80M	Mano de Obra.....	4,21
			Materiales.....	35,08
			Suma	39,29
			Costes indirectos 6,00%	2,36
			TOTAL PARTIDA	41,65
GEI0103'	UD	P.A. ELIMINACIÓN MEDIA CAÑA MURETE HORMIGÓN EXISTENTE	Mano de Obra.....	4,21
			Materiales.....	35,08
			Suma	39,29
			Costes indirectos 6,00%	2,36
			TOTAL PARTIDA	728,75
GEI0104	M2	FÁBRICA LADRILLO PARA REVESTIR	Mano de Obra.....	13,37
			Materiales.....	6,40
			Suma	19,77
			Costes indirectos 6,00%	1,19
			TOTAL PARTIDA	20,96
GEI0105	M2	M2 ENFOSCADO FRATASADO M-5/CEM-L	Mano de Obra.....	8,66
			Materiales.....	1,77
			Suma	10,43
			Costes indirectos 6,00%	0,63
			TOTAL PARTIDA	11,06
GEI0106	M3	HORMIGON EN MASA EN PARAPETOS	Mano de Obra.....	5,61
			Materiales.....	86,11
			Suma	91,72
			Costes indirectos 6,00%	5,50
			TOTAL PARTIDA	97,22
GEI0107	UD	ENCOFRADO DE MADERA EN SECCIÓN CURVA	Sin descomposición	826,42
			Suma	826,42
			Costes indirectos 6,00%	49,59
			TOTAL PARTIDA	876,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 63 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI0108	UD	ENCOFRADO DE MADERA EN SECCIÓN RECTA	
		Sin descomposición	543,40
		Suma	543,40
		Costes indirectos 6,00%	32,60
		<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>576,00</b>
GEI0109	UD	HORMIGÓN ARMADO EN FORMAS	
		Mano de Obra.....	28,38
		Materiales.....	129,90
		Suma	158,28
		Costes indirectos 6,00%	9,50
		<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>167,78</b>
GEI0110	UD	GASTOS DE DESPLAZAMIENTOS DE EQUIPO MONTADOR DE TRENCADIS	
		Sin descomposición	1.681,52
		Suma	1.681,52
		Costes indirectos 6,00%	100,89
		<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>1.782,41</b>
GEI0110'	M2	RECUBRIMIENTO TRENCADIS MONOLOR	
		Mano de Obra.....	17,54
		Materiales.....	32,49
		Suma	50,03
		Costes indirectos 6,00%	3,00
		<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>53,03</b>
GEI0111	M2	RECUBRIMIENTO TRENCADIS BICOLOR	
		Mano de Obra.....	17,54
		Materiales.....	37,49
		Suma	55,03
		Costes indirectos 6,00%	3,30
		<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>58,33</b>
GEI0111'	M2	RECUBRIMIENTO TRENCADIS SERIE ROCAMAR O SIMILAR	
		Mano de Obra.....	17,54
		Materiales.....	39,49
		Suma	57,03
		Costes indirectos 6,00%	3,42
		<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>60,45</b>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 64 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



GEI0112	M2	RECUBRIMIENTO TRENCADIS 3 COLORES	Mano de Obra.....	24,79
			Materiales.....	41,49
			Suma	66,28
			Costes indirectos 6,00%	3,98
			TOTAL PARTIDA	70,26
GEI0112'	M2	RECUBRIMIENTO TRENCADIS 4 COLORES	Mano de Obra.....	24,79
			Materiales.....	45,49
			Suma	70,28
			Costes indirectos 6,00%	4,22
			TOTAL PARTIDA	74,50
GEI0113	M2	RECUBRIMIENTO TRENCADIS PIEZAS PEQUEÑAS 2-4 CM.	Mano de Obra.....	27,70
			Materiales.....	81,49
			Suma	109,19
			Costes indirectos 6,00%	6,55
			TOTAL PARTIDA	115,74
GEI0114	M2	RECUBRIMIENTO TRENCADIS PIEZAS ESPECIALES	Mano de Obra.....	27,70
			Materiales.....	81,79
			Suma	109,49
			Costes indirectos 6,00%	6,57
			TOTAL PARTIDA	116,06
GEI0115	UD	BALIZAS ENTRADA TUNEL	Mano de Obra.....	37,98
			Maquinaria.....	33,01
			Materiales.....	2.018,65
			Suma	2.089,64
			Costes indirectos 6,00%	125,38
			TOTAL PARTIDA	2.215,02
GEI0116	UD	AROS DE MONTAJE ACERO INOXIDABLE FARO	Sin descomposición	35,53
			Suma	35,53
			Costes indirectos 6,00%	2,13
			TOTAL PARTIDA	37,66



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 65 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

<b>GEI0117</b>	<b>UD</b>	<b>BARANDILLA ACERO INOXIDABLE FARO</b>		
		Sin descomposición		393,60
		Suma		393,60
		Costes indirectos	6,00%	23,62
		<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>417,22</b>
<b>GEI0117'</b>	<b>UD</b>	<b>BARANDILLA ACERO INOXIDABLE FARO</b>		
		Sin descomposición		778,07
		Suma		778,07
		Costes indirectos	6,00%	46,68
		<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>824,75</b>
<b>GEI0118</b>	<b>UD</b>	<b>GRAFITI</b>		
		Sin descomposición		545,21
		Suma		545,21
		Costes indirectos	6,00%	32,71
		<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>577,92</b>
<b>GEI0119</b>	<b>UD</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>		
		Sin descomposición		2.970,92
		Suma		2.970,92
		Costes indirectos	6,00%	178,26
		<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>3.149,17</b>
<b>GEI0120</b>	<b>PA</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
		Sin descomposición		4.806,46
		Suma		4.806,46
		Costes indirectos	6,00%	288,39
		<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>5.094,85</b>
<b>GEI0121</b>	<b>PA</b>	<b>IMPREVISTOS</b>		
		Sin descomposición		9.454,11
		Suma		9.454,11
		Costes indirectos	6,00%	567,25
		<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>10.021,36</b>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 66 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

GEI0122 PA

REPOSICION SERVICIOS AFECTADOS

Sin descomposición		850,00
Suma		850,00
Costes indirectos	6,00%	51,00
TOTAL PARTIDA		901,00

VIGO, Marzo de 2.016

El Ingeniero de Caminos,

Fdo/ Alberto Moreno Pike  
Colg. nº 22.500



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 67 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

## PROYECTO DE HUMANIZACIÓN AVENIDA ALCALDE GREGORIO ESPINO SEGUNDA FASE

# DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO PRESUPUESTO



# **HUMANIZACION ALCALDE GREGORIO ESPINO**

## **SEGUNDA FASE**

### **CONCELLO DE VIGO**

#### **PRESUPUESTO**

##### **CAPITULO 1º.- LEVANTADOS Y DEMOLICIONES**

837,68	M2. LEVANTADO CON COMPRESOR DE FIRME Y PAVIMENTO DE CALZADA Y ACERAS CON BASE DE HORMIGON HIDRAULICO, INCLUSO LOSETAS Y CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, BORDILLOS, INCLUSO RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	7,12	5.964,28
251,31	M3. EXCAVACIÓN EN APERTURA DE CAJA Y CARGA DE PRODUCTOS POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, MEDIDA SOBRE PERFIL, CON TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO, INCLUSO RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO HASTA LA SUBBASE DE HORMIGÓN.	6,02	1.512,89
837,68	M2. COMPACTACION DEL FONDO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, INCLUIDOS ÉSTOS, Y COMPACTADOS AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	0,75	628,26
10.942,14	M2. FRESADO (POR CM. DE ESPESOR) DE FIRME FORMADO POR HORMIGÓN BITUMINOSO Y/O CAPAS GRANULARES, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE GESTIÓN DE RESIDUO	0,33	3.610,91
44,00	UD. DEMOLICIÓN DE ARQUETA CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.	20,89	919,16
118,58	ML. DEMOLICIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO, INCLUYENDO ARQUETAS PARA VÁLVULAS Y RETIRADA DE LAS MISMAS CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.	5,24	621,36
299,00	ML. DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN CON CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO.	3,20	956,80
1,00	PA. A JUSTIFICAR DE DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO EXISTENTE, COMPUESTO POR: QUIOSCO SITUADO EN LA ACERA ENTRE LA CALLE URZÁIZ Y LA TRAVESÍA PINO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CONTROLADO; Y PUESTO DE LA ONCE Y CABINA DE TELÉFONO , CON ACOPIO EN OBRA Y POSTERIOR MONTAJE.	1.475,25	1.475,25

**TOTAL LEVANTADOS Y DEMOLICIONES..... 15.688,91**



**CAPITULO 2º.- SANEAMIENTO FECALES**

1,000	UD INSPECCIÓN VISUAL EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO MEDIANTE EQUIPO ROBOTIZADO COMPUESTO DE CÁMARA ROTATIVA OSCILOGIRATORIA Y CARRO DE TRACCIÓN CON INCLINÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PENDIENTES INSTANTÁNEAS.	720,00	720,00
1,000	UD LIMPIEZAS, DESATASCOS Y/O ASPIRACIONES DE RESIDUOS POR MEDIO DE CAMIÓN HIDRODINÁMICO COMBINADO DE ALTA PRESIÓN, COMPUESTO DE EQUIPO SUCCIONADOR/IMPULSOR Y DOS OPERARIOS.	1.080,00	1.080,00
1,000	UD. DESPLAZAMIENTOS DE EQUIPOS NECESARIOS Y PERSONAL ESPECIALIZADO EN TECNOLOGÍA SIN ZANJA, A PIE DE OBRA.	1.150,00	1.150,00
39,20	ML REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN DIÁMETRO DN 500 MM, MEDIANTE ENCAMISADO CON MANGA CONTINUA AUTOPORTANTE, TIPO SAERTEX O SIMILAR, COMPUESTA DE FIBRA DE VIDRIO Y REDES DE POLIÉSTER SOLAPADAS ENTRE SÍ, IMPREGNADA CON RESINA EPOXI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE POLIPROPILENO Y CURADA EN OBRA CON RAYOS ULTRAVIOLETA (SISTEMA UVA POWER LIGHT O SIMILAR). INCLUSO APERTURAS DE ACOMETIDAS A TUBO EXISTENTES.	195,64	7.669,09
57,50	ML REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN DIÁMETRO DN 600 MM, MEDIANTE ENCAMISADO CON MANGA CONTINUA AUTOPORTANTE, TIPO SAERTEX O SIMILAR, COMPUESTA DE FIBRA DE VIDRIO Y REDES DE POLIÉSTER SOLAPADAS ENTRE SÍ, IMPREGNADA CON RESINA EPOXI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE POLIPROPILENO Y CURADA EN OBRA CON RAYOS ULTRAVIOLETA (SISTEMA UVA POWER LIGHT O SIMILAR), INCLUSO APERTURAS DE ACOMETIDAS A TUBO EXISTENTE.	199,23	11.455,73
4,00	UD. SISTEMA DE SELLADO DE MANGA EN POZOS DE REGISTRO INICIAL Y FINAL, MEDIANTE INSTALACIÓN DE COLLARÍN DE ACERO INOXIDABLE TIPO QUICK LOCK LINER END DN600MM Y DN 500MM O SIMILAR, FORMADO POR CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L Y CAUCHO EPDM.	462,91	1.851,64

**TOTAL SANEAMIENTO FECALES..... 23.926,46**



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

## **CAPITULO 3º.- SANEAMIENTO PLUVIALES**

335,820	M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO	18,53	6.222,74
106,600	ML. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø315 MM. ESTRUCTURADA COLOR TEJA DE SN 8 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	28,12	2.997,59
3,00	UD. POZO DE REGISTRO DE 1 M DE DIÁMETRO, ALTURA IGUAL O MENOR A 2,5 METROS, CONSTRUIDO CON AROS Y CONO REDUCTOR PREFABRICADO, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA TIPO D-400, RELLENABLE, EN LA QUE SE INCLUYE EL CORTE DE LA PIEDRA, CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE TERMINADO	493,30	1.479,90
1,00	UD. ARQUETA SIFÓNICA DE HA-25/P/IIa TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUIDO TAPAS DE FUNDICIÓN D=60 CM, D-400, TIPO REXEL O SIMILAR, INCLUIDO CORTE PIEDRA.	1.538,19	1.538,19
18,00	UD. CONEXIÓN ENTRE SUMIDROS O DE SUMIDERO A COLECTOR MEDIANTE TUBERÍA DE PVC CORRUGADA DOBLE PARED (INTERIOR LISA, EXTERIOR CORRUGADA) PARA EVACUACIÓN Y DESAGÜE EN CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS TIPO SANECOR DE URALITA O SIMILAR DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, COLOR NARANJA, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 0-5 MM DE 10 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y O RELLENO.	34,27	616,86
7,00	UD. SUMIDERO DE REJILLA, CONSISTENTE EN ARQUETA DE HORMIGÓN HM-20/P/40 DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, CON CERCO Y REJILLA ABATIBLE DE FUNDICIÓN DÚCTIL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, CLASE D-400, RASANTEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	202,26	1.415,82
2,00	UD. CONEXIÓN Y EMPALME DE LA TUBERÍA DE PLUVIALES CON LA RED EXISTENTE, INCLUSO PEQUEÑA OBRA DE FÁBRICA.	742,00	1.484,00

**TOTAL SANEAMIENTO PLUVIALES..... 15.755,10**



## CAPITULO 4º.- ABASTECIMIENTO

104,669	M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO	18,53	1.939,52
6,000	UD. SEÑALIZACION DE VALVULAS, TESTEROS Y DERIVACIONES CON BALIZA PASIVA, CON RESONANCIA A 147.5 khz.	10,31	61,86
126,980	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 150 MM., PRESION NORMALIZADA 60 KG/CM2, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES.	66,05	8.387,03
126,98	ML. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA RED EN SU TOTALIDAD (PRESION INTERIOR Y ESTANQUEIDAD), INCLUYENDO LIMPIEZA DE TUBERIAS, BALDEO, DESINFECCION Y PUESTA EN CARGA.	1,04	132,06
4,00	UD.SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 200 MM. Y PN-25 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS.	659,24	2.636,96
2,00	UD.SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 300 MM. Y PN-25 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS.	1.440,36	2.880,72
3,00	UD. BOCA DE RIEGO TIPO VIGO O SIMILAR DE CUARENTA Y CINCO (45) mm. DE PASO, CUERPO DE FUNDICIÓN Y GUARNICIONES DE BRONCE, INCLUSO CAJA DE REGISTRO RECTANGULAR DE FUNDICIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADA.	110,44	331,32
2,00	UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS, HERMES PLUS ARTICULADO O SIMILAR, PN-16, EQUIPADO CON UNA TOMA CENTRAL DE 100 mm. Y DOS TOMAS LATERALES DE 70 mm., INCLUSO CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE ABASATECIMIENTO.	679,43	1.358,86
5,00	UD. ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO INTERIOR 1,20 M, CONFECCIONADA CON HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TM 20 MM, Y ARMADURAS B-500S, ENFOSCADO INTERIOR Y JUNTAS TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, BRUÑIDO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR CON ARMADURAS B-500S, /ITAPA d-TIPO REXEL O SIMILAR D-400, RELLENABLE, EN LA QUE ESTÁN INCLUIDOS LOS SOBRE COSTES DEL CORTE DE LA PIEDRA, Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO SOBRE HORMIGÓN HM-20, ENRASADO CON LA PIEDRA Y PATES EMPORTRADOS, SEGÚN ISS-55.	525,41	2.627,05
6,00	UD DE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PEAD DE DIÁMETRO S/PLANOS Y 10 ATM. DE PRESIÓN DE TRABAJO, ARQUETA DE ACOMETIDA, VÁLVULA DE CORTE, PN30ATM, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, INSTALADA Y PROBADA.	172,73	1.036,38
4,00	UD. CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE.	371,00	1.484,00

**TOTAL ABASTECIMIENTO..... 22.875,76**





## **CAPITULO 5º.- ENERGÍA ELÉCTRICA**

37,271	M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO.	18,53	690,63
98,600	ML. SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 TUBOS DE PE FLEXIBLE CORRUGADO DE ø 160 MM. DE COLOR ROJO Y 1 TUBO DE ø 125 MM DE COLOR VERDE, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS.	9,04	891,34
8,00	UD. ARQUETA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE HORMIGÓN DE 150 CM. DE ALTURA Y BASE CUADRADA DE 150 CM DE LADO CON SOLERA DE GRAVA, TAPA, CON ANAGRAMA ELECTRICIDAD Y MARCO DE FUNDICIÓN FUERTE, INCLUSO TAPONES EN TODOS LOS TUBOS (160) SEGÚN NORMAS NIDSA 5.59.80.02, TOTALMENTE REALIZADAS DE ACUERDO CON LA COMPAÑIA ELÉCTRICA, INCLUYENDO DESAGÜE AL TERRENO.	615,84	4.926,72
98,60	ML. HORMIGONADO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA BAJO CALZADA	12,19	1.201,93
<b><u>TOTAL ENERGÍA ELÉCTRICA.....</u></b>			<b><u>7.710,62</u></b>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

BBESBIBHESTO

Página 5

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Página 73 de 99

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

## CAPITULO 6º.- ALUMBRADO PUBLICO

40,450	M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO	18,53	749,54
83,50	ML. SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR (UNO COLOR VERDE Y OTRO COLOR ROJO) Y UN TUBO DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y COLOR ROJO. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, Y CON RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE TIPO 450 N, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS.	7,61	635,44
38,00	ML. SUMINISTRO E INSTALACION DE CUATRO TUBOS: CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, Y CON RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE TIPO 450 N, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS.	9,94	377,72
118,50	ML. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	0,25	29,63
237,00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR CON CONDUCTOR DE COBRE RV-K 0,6/1KV 4X(1X10) MM2 + 1X16 MM2 AV, TENDIDO EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.	6,26	1.483,62
4,00	UD. ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.60x0.60x1 M. Y 0.15 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES Y ROTULADAS CON LA LEYENDA "ALUMEADO PÚBLICO - CONCELLO DE VIGO". FONDO DE LA ARQUETA DE GRAVA DRENANTE 25MM Y 10CM DE ESPESOR.	216,90	867,60
1,00	UD. ARQUETA DE PASO EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.40x0.40x1 M. Y 0.12 M DE ESPESOR, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM, DE ACUERDO A LA NORMA EN GJS 400-15 CON REVESTIMIENTO DE BARNIZ BITUMINOSO, CLASE B-125 (GRUPO 2) SEGÚN EN 124, CON PATILLAS SOBRESALIENTES Y ROTULADAS CON LA LEYENDA "ALUMEADO PÚBLICO - CONCELLO DE VIGO". FONDO DE LA ARQUETA DE GRAVA DRENANTE 25MM Y 10CM DE ESPESOR.	198,08	198,08
5,00	UD. UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE PUESTA A TIERRA DE 2000 X 14 , CONDUCTOR DE COBRE 35 MM2 Y ABRAZADERA.	18,90	94,50
5,00	UD. CIMENTACIÓN COLUMNA DE H=10 M DE HORMIGÓN HM-25 DE DIMENSIONES 0,80X0,80X1,00 M.	112,91	564,55



5,00	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TURIA O SIMILAR DE 10 M CON DOS BRAZOS, SITUADOS A 10 M Y 5 M RESPECTIVAMENTE. PERNOS GALVANIZADOS CON DOS TUERCAS EN ACERO INOXIDABLE Y UNA SUPERIOR CON LA CABEZA ROMA. COLUMNA PINTADA EN 2 COLORES ( FUSTE Y BRAZOS) RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUYENDO UN PEQUEÑO ESCUDO DEL AYUNTAMIENTO DE VIGO EN FUNDICIÓN DE BRONCE, SUPERPUESTO EN LA COLUMNA. INCLUYE BASE DE PERNOS Y LA TORNILLERÍA PARA ANCLAJE Y NIVELACIÓN. INCLUYE RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN QUE IRÁN ALOJADAS EN EL INTERIOR DE LAS COLUMNAS Y CONEXIÓN DESDE LAS CAJAS DE CONEXIÓN A LAS LUMINARIAS MEDIANTE NUEVOS CONDUCTORES FLEXIBLES DE 3X2,5 M2 QUE INCLUYE FASE, NEUTRO Y CONDUCTOR DE PROTECCIÓN PARA LA PUESTA A TIERRA DE LA LUMINARIA, SERÁ DE 0,6/1 KV DE TENSIÓN DE SERVICIO CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA EXTERIOR DE PVC. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.	1.663,98	8.319,90
5,00	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA IDEA, O SIMILAR, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO, COMPUESTA POR CUERPO PRINCIPAL Y TAPA. BISAGRA INTEGRADA EN LA PROPIA FUNDICIÓN. EJE DE ACERO INOXIDABLE. COMPÁS DE SEGURIDAD. ESTANQUEIDAD IP66. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304. PROTECCIÓN: DESENGRASADO PREVIO, IMPRIMACIÓN EPOXI Y ACABADO EN POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. POLIMERIZADO AL HORNO. EN COLOR G2 (A CONFIRMAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA). DIMENSIÓN CARACTERÍSTICA 780 MM. PARA MACHO Ø60 MM. EN EL SOPORTE. ÓPTICA FORMADA POR DIFUSOR DE CRISTAL-VIDRIO LENTICULAR TRANSPARENTE CON REFLECTOR ASIMÉTRICO "G" (MID-Airtech®) EQUIPO ELÉCTRICO SODIO ALTA PRESIÓN 150 W DOBLE NIVEL POR MANDO, PORTALÁMPARAS E40 Y LÁMPARA. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	427,40	2.137,00
5,00	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA IDEA, O SIMILAR, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO, COMPUESTA POR CUERPO PRINCIPAL Y TAPA. BISAGRA INTEGRADA EN LA PROPIA FUNDICIÓN. EJE DE ACERO INOXIDABLE. COMPÁS DE SEGURIDAD. ESTANQUEIDAD IP66. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304. PROTECCIÓN: DESENGRASADO PREVIO, IMPRIMACIÓN EPOXI Y ACABADO EN POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. POLIMERIZADO AL HORNO. EN COLOR G2 8A CONFIRMAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA). DIMENSIÓN CARACTERÍSTICA 520 MM. PARA MACHO Ø60 MM. EN EL SOPORTE. ÓPTICA FORMADA POR DIFUSOR DE CRISTAL-VIDRIO LENTICULAR TRANSPARENTE CON REFLECTOR ASIMÉTRICO "E" (MID-Airtech®) EQUIPO ELÉCTRICO SODIO ALTA PRESIÓN 50 W DOBLE NIVEL POR MANDO, PORTALÁMPARAS E40 Y LÁMPARA. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	272,52	1.362,60
4,00	UD. SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN TIPO LED, COLOCADO CAJA PREPARADA PARA ELLO EN BALIZAS DE ENTRADA DE TÚNEL, COMPUESTO POR: TIRA LED 14,4w/METRO IP65 5000K Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 150 W. INCLUSO ARMARIO PARA MEDIDA Y CONTROL, REALIZADO EN POLIÉSTER, HOMOLOGADO (CIERRE + TRIÁNGULO), PARA INSTALAR EN EL INTERIOR DE LA BALIZA, PROTECCIÓN TÉRMICO/DIFERENCIAL Y RELOJ PROGRAMADOR. TOTALMENTE INSTALADA, CON CONEXIÓN A FAROLA CERCANA, INCLUYENDO CABLEADO TIPO 0,6/1KV 3X2,5 MM2.	348,70	1.394,80
1,00	UD. SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN TIPO LED, LUMINARIA DEL FARO, COMPUESTO POR: TIRA LED 14,4w/METRO IP65 5000K Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 150 W, Y REGULADOR DE INTENSIDAD AUTOMÁTICO REGULABLE EN CICLOS DE INTENSIDAD/TIEMPO. INCLUSO CONEXIÓN AL ARMARIO EXISTENTE CON SU CORRESPONDIENTE DERIVACIÓN AUXILIAR, PROTECCIÓN TÉRMICO/DIFERENCIAL Y RELOJ PROGRAMADOR. TOTALMENTE INSTALADA.	870,25	870,25
1,00	P.A. PARA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PROVISIONAL, COMPUESTA POR: INSTALACIÓN DE CUADRO CON PROTECCIONES, PASES AÉREOS PARA DEJAR LA ILUMINACIÓN DE LA CALLE INDEPENDIENTE DEL RESTO DE LA RED DE ILUMINACIÓN, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, UTILIZANDO LOS TRES PUNTOS EXISTENTES COMO ALUMBRADO PROVISIONAL SI NO SE AFECTA SU ESTABILIDAD.	451,20	451,20
1,00	UD. RETIRADA DEL MATERIAL DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE (LUMINARIAS, COLUMNAS DE ACERO GALVANIZADO, CABLEADO, ARQUETAS,...) Y TRASLADO AL ALMACÉN MUNICIPAL.	1.166,00	1.166,00

DISEÑADO

Página 7



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Páxina 75 de 99

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

1,00	UD. RETIRADA DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE, UBICADO EN LA FACHADA DEL SUPERMERCADO GADIS, EN LA CALLE GREGORIO ESPINO. INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE INTERCONEXIÓN ENTRE LA RED DE ALUMBRADO NUEVA A EJECUTAR Y LA EXISTENTE.	786,00	786,00
1,00	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIONES HOMOLOGADO POR EL SERVICIO MUNICIPAL, MODELO TELEASTRO DE AFEISA O SIMILAR, EN EL CENTRO DE MANDO DONDE SE HACE EL PUNTO DE CONEXIÓN, PARA TELECONTROL DE LA ACTUACIÓN.	1.234,00	1.234,00
1,00	P.A. A JUSTIFICAR PARA LA INTERCONEXIÓN REGLAMENTARIA DEL MOBILIARIO URBANO EXISTENTE (MUPIS, CABINAS,...) CON LA ILUMINACIÓN PÚBLICA	425,75	425,75
1,00	P.A. A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUE INCLUIRÁ UNA MEMORIA TÉCNICA, CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN POR INSTALADOR AUTORIZADO COMPULSADA EN LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y CERTIFICADO DE UN ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO, INCLUYENDO MEDICIONES LUMÍNICAS NOCTURNAS.	545,00	545,00

**TOTAL ALUMBRADO PUBLICO..... 23.693,18**



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Página 8

## **CAPITULO 7º.- RED DE TELECOMUNICACIONES**

20,877	M3 DE EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL, MECÁNICA O CON EXPLOSIVOS, CORTE CON DISCO Y CUÑA, EN MINA O CON EXPLOSIVOS, ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO SI FUERA NECESARIO, POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TOGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO	18,53	386,85
105,200	ML. CANALIZACION CON 2TPC TUBOS FLEXIBLES DE PE CORRUGADO ø 125 MM. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I SEGÚN PLANOS Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS	13,97	1.469,64
25,000	ML.CANALIZACION CON 1 TPC TUBO FLEXIBLE DE PE CORRUGADO ø 125 MM. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y PLANOS DE DETALLE INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I SEGÚN PLANOS Y TRANSPORTE HASTA LA OBRA DE LOS TUBOS. INCLUIDO MANDRILADO Y LIMPIEZA DE TUBOS	9,90	247,50
4,000	UD ARQUETA TIPO H PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIAS SUMINISTRADORA, EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM. PREPARADA PARA ACOMETER TUBOS DE DIÁMETRO 125 MM. ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO CERCO DE FUNDICION SEGÚN NORMAS DE LA CTNE. TOTALMENTE TERMINADO	175,79	703,16
4,000	UD. TAPA DE ARQUETA CUADRADA TIPO TELEFÓNICA. LA TAPA SERÁ RELLENABLE	269,22	1.076,88
<b><u>TOTAL RED DE TELECOMUNICACIONES.....</u></b>			<b><u>3.884,03</u></b>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

DESINHADO

Página 6

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Página 77 de 99

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

## CAPITULO 8º.- RED DE SEMAFOROS

2,000 UD. REUBICACIÓN DE SEMÁFOROS DE ACUERDO A NUEVA ALINEACIÓN DE BORDILLO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CIMENTACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO. INCLUSO NUEVA INSTALACIÓN DE RED DE SEMÁFOROS, PARA DEJAR PREVISTA LA INSTALACIÓN DE FUTUROS SEMÁFOROS, EN EL PASO DE PEATONES UBICADO EN LA CABECERA DEL PARAPETO SUR, TAL Y COMO SE DETALLA EN PLANO CORRESPONDIENTE.

2.024,53

4.049,06

**TOTAL RED DE SEMÁFOROS.....**

**4.049,06**



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

BBESBHESTO

Página 16

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Página 78 de 99

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

## **CAPITULO 9º.- PAVIMENTOS**

1.823,690	M2. DE BARRIDO DE LA SUPERFICIE DE LA BASE, PREVIO A LA APLICACIÓN DEL RIEGO DE IMPRIMACIÓN.	0,29	528,87
1.953,690	M2. RIEGO C60B4 TER (ANTIGUA ECR-1 D TERMOADHERENTE) EN RIEGOS DE ADHERENCIA SOBRE MEZCLA BITUMINOSA O FIRME EXISTENTE CADA VEZ QUE SE DISPONE UNA NUEVA CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA POR ENCIMA. LA DOTACIÓN ES DE 0,50 KG/M2.	0,32	625,18
130,000	M2. RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF5 IMP	0,34	44,20
281,330	TN. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (ANTIGUA D-12) INCLUIDOS FILLER Y BETÚN	45,60	12.828,65
18,720	TN. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 (ANTIGUA S-20) INCLUIDOS FILLER Y BETÚN	42,85	802,15
50,00	UD. RECRECIDO DE ARQUETAS Y/O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES HASTA LA COTA DE LA NUEVA RASANTE, TOTALMENTE TERMINADO	35,99	1.799,50
<b>TOTAL PAVIMENTOS.....</b>			<b>16.628,55</b>



## **CAPITULO 10º.- ACERAS**

141,330	M3. SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS Y ESCALERAS, CON HM-20/P/20, ÁRIDO MÁXIMO 20 MM Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE DILATACION.	78,14	11.043,53
132,52	ML. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO RECTO BLANCO MERA 20X22 CM ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.	46,27	6.131,70
44,11	ML.SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO BLANCO MERA CURVO DE 20X22 CM. ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.	94,47	4.167,07
18,90	ML. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO RECTO BLANCO MERA 15X35 CM ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.	50,72	958,61
37,80	ML.SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO CURVO BLANCO MERA 15X35 CM ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO 2X2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.	101,92	3.852,58
12,00	ML. ENCINTADO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA ACABADO FLAMEADO, DE 20X20 CM., SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 2 CM. DE MORTERO DE CEMENTO M-450, ESPOLVOREADO DE CEMENTO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, I/P.P. DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.	23,98	287,76
592,24	M2. PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO GRIS ALBA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS, ACHAFLANADO DE PIEDRA 2x2 CM DONDE SEA NECESARIO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	61,58	36.470,14
50,70	M2. PAVIMENTO LOSAS GRAN.ROSA PORRIÑO E=6 CM 80X40 LARGO 80CM, ANCHO 40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	65,06	3.298,54
79,38	M2.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO ROJO ALTAMIRA DE 30X30X7 CM. DE ESPESOR, PARA PASO DE PEATONES, ACABADO FLAMEADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA .INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	125,67	9.975,68





24,00	UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA RELLENABLE CUADRADA Y CERCO DE FUNDICIÓN REFORZADOA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VIGO, PUESTA EN RASANTE, TERMINADO SEGÚN PLANOS.	160,64	3.855,36
2,00	PA. REBAJES DE ACERA PARA FORMACIÓN DE PASO DE CEBRA, COMPUESTA POR CORTE, PICADO Y LEVANTE DE ACERA EXISTENTE, FORMACIÓN DE REBAJE NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN PARA COLOCACIÓN DE BORDILLO Y PAVIMENTO DE LOSA MIXTA ROLO ALTAMIRA	750,25	1.500,50
13,00	UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA RELLENABLE CIRCULAR Y CERCO DE FUNDICIÓN REFORZADOA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VIGO, PUESTA EN RASANTE, TERMINADO SEGÚN PLANOS.	181,07	2.353,91
2,00	UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA RELLENABLE RECTANGULAR OAR Y CERCO DE FUNDICIÓN REFORZADOA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VIGO, PUESTA EN RASANTE, TERMINADO SEGÚN PLANOS.	269,22	538,44
42,00	UD. RECRECIDO DE ARQUETAS Y/O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES HASTA LA COTA DE LA NUEVA RASANTE, TOTALMENTE TERMINADO	35,99	1.511,58

**TOTAL ACERAS..... 85.945,40**



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

BBESBIBHESTO

Página 13

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Página 81 de 99

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

**CAPITULO 11º.- SEÑALIZACION**

175,57	M2. PINTURA REFLEXIVA BLANCA, EN SÍMBOLOS REALMENTE PINTADOS, INCLUSO PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO	11,55	2.027,83
25,00	M2. PINTURA REFLEXIVA AMARILLA, EN SÍMBOLOS REALMENTE PINTADOS, INCLUSO PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO	12,02	300,50
2,00	UD. SEÑAL TRIANGULAR REFLECTANTE H.I. DE 700 MM. DE LADO, SEGÚN NORMAS, INCLUSO POSTE DE ALUMINIO MODELO SIERRA NEVADA O SIMILAR, TORNILLARIA, TOTALMENTE INSTALADA.	240,41	480,82
4,00	UD. SEÑAL CIRCULAR REFLECTANTE H.I. DE 600 MM. DE DIAMETRO, SEGÚN NORMAS, INCLUSO POSTE DE ALUMINIO MODELO SIERRA NEVADA O SIMILAR, TORNILLARIA, TOTALMENTE INSTALADA.	292,20	1.168,80
2,00	UD. SEÑAL CUADRADA REFLECTANTE H.I. DE 600 MM. DE LADO, SEGÚN NORMAS, INCLUSO POSTE DE ALUMINIO MODELO SIERRA NEVADA O SIMILAR, TORNILLARIA, TOTALMENTE INSTALADA.	234,50	469,00
1,00	UD. SEÑAL CUADRADA REFLECTANTE H.I. DE 400 MM. DE LADO, SEGÚN NORMAS, INCLUSO POSTE DE ALUMINIO MODELO SIERRA NEVADA O SIMILAR, TORNILLARIA, TOTALMENTE INSTALADA.	203,46	203,46
1,00	UD. SEÑAL RECTANGULAR REFLECTANTE H.I. DE 600X900 MM. DE LADO, SEGÚN NORMAS, INCLUSO POSTE DE ALUMINIO MODELO SIERRA NEVADA O SIMILAR, TORNILLARIA, TOTALMENTE INSTALADA.	224,40	224,40
<b><u>TOTAL SEÑALIZACION.....</u></b>			<b><u>4.874,81</u></b>



## CAPITULO 12.- JARDINERIA

11,00	UD. FORMACIÓN DE ALCORQUE EN ACERA, EXCAVADO HASTA 1,00 M. DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON TIERRA VEGETAL CRIBADA, TOTALMENTE REMATADO.	33,80	371,80
11,00	UD. SUMISTRO Y PLANTACION DE ARBOL LIGUSTRUM LUCIDUM EXCELSUM SUPURBUM DE 16/18 CM DE CONTORNO EN MACETA, CON UNA ALTURQA DE TRONCO LIBRE DE 2,00 M., INCLUSO APERTURA Y CIERRE DE HOYO, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, ABONADO, PRIMEROS RIEGOS Y TUTOR.	124,02	1.364,22
137,00	M2. DE SUPERFICIE AJARDINADA FORMADA POR LOMAS DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y ABONADA, PLANTACIÓN DE CÉSPED Y ARBUSTOS Y OLIVOS PODADOS EN PLATAFORMAS, ROCALLAS, RÍO DE PIEDRA, SEGÚN PLANO DE DETALLE E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	27,45	3.760,65
4,00	UD. JARDINERA DE PIEDRA GRANÍTICA BLANCO MERA O SIMILAR, SEGÚN DETALLE DE PLANOS PARA PROTECCIÓN DE CONTENEDORES, FORMADAS POR PIEZAS DE GRANITO RECTO DE 15 CM. DE ESPESOR Y ALTURA 60/120 CM. CON ACABADO ABUJARDADO POR TODAS SUS CARAS VISTAS, ASENTADAS CON ORTERO DE CEMENTO, INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS INDICADAS POR LA D. F., RIEGO AUTOMATIZADO INTERIOR, FORMACIÓN DE DESAGÜE DE REBOSE A RED DE PLUVIALES EXISTENTE, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO RIEGO, FONDO DE GRAVA DE 10 CM., GEOTEXTIL ANTIRRAICES, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIONES, TOTALMENTE REMATADA.	1.520,42	6.081,68
1,00	P.A. A JUSTIFICAR PARA RETIRADA DE ARBOLADO EXISTENTE, COMPUESTA POR: PODA DE ÁRBOLES EXISTENTES Y EXTRACCIÓN CON CEPELLÓN. INCLUSO TRASLADO A VIVERO MUNICIPAL.	1.150,25	1.150,25
<b>Sistema de Riego</b>			
331,00	M3. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0,30 X 0,80, 0,3 X 0,6, 0,3 X 0,30 Y 0,3 X 20 M PARA TUBERÍAS DE 90 MM., 45 MM., 32 MM. Y 25 MM. RESPECTIVAMENTE EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO.	5,10	1.688,10
331,00	ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 32 MM. PARA 10 KG/CM2 EN CANALIZACIÓN DE PVC DE 110 MM CORRUGADO DE DOBLE PARED, RESISTENCIA N-450, INCLUIDA ÉSTA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PARTES ESPECIALES. TUBERIA PARA INSTALACIÓN DEBAJO DEL PAVIMENTO.	5,45	1.803,95
347,33	ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA UNITECHLINE DIÁMETRO 17, ESPESOR 1,2 MM, CON GOTERO DE 2,3 L/H INTEGRADO CADA 30/50 CM. AUTOCOMPENSANTE DE 0,5 A 4 BAR CON BARRERA FÍSICA ANTIRRAÍCES Y MECANISMO ANTISUCCIÓN, ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD DE 12/15 CM, INCLUSO P/P DE PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADA.	3,26	1.132,30
11,00	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO DE RIEGO PARA CADA ÁRBOL EN ALCORQUE, CON UNA LONGITUD DE 2 M., A REALIZAR CON TUBERÍA UNITECHLINE DIÁMETRO 17, ESPESOR 1,2 MM, CON GOTERO AUTOCOMPENSANTES DE 2,3 L/H INTEGRADO CADA 30 CM., INCLUSO P/P DE PIEZAS ESPECIALES, ENTERRADO A UNA PROFUNDIDAD DE 20/25 CM. TOTALMENTE INSTALADO.	6,75	74,25



1,00	UD. SUMINISTRO DE CONSOLA DE PROGRAMACIÓN AUTÓNOMA RAIND BIRD O SIMILAR, CON REGULADOR DE CAUDAL, I/CONEXIÓN Y AJUSTADO; EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	246,75	246,75
1,00	UD. SUMINISTRO DE PROGRAMADOR DE PILAS RAIND BIRD O SIMILAR, PARA 2 ESTACIONES, I/CONEXIÓN Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	197,04	197,04
1,00	UD. SUMINISTRO DE MÓDULO RAIND BIRD PARA RADIO O SIMILAR, I/CONEXIÓN Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	236,92	236,92
2,00	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROVÁVULA RAIND BIRD, DE 1", EQUIPADA CON SOLENOIDE DE IMPULSOS 9V TBOS, O SIMILAR, INSTALADA EN ARQUETA, CON FILTRO MANUAL DE ANILLAS ARKAL DE 1" O SIMILAR, REGULADOR DE PRESIÓN NIQUEL AJUSTABLE 1" AS INOX. GAER O SIMILAR CON MANÓMETRO Y COLECTOR PARA 2 ELECTROVÁVULAS 1" (CONECTADAS AL PROGRAMADOR AUTÓNOMO DE 2 FASES) I/CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	222,69	445,38
2,00	UD. VÁLVULA DE ESFERA DE 1 1/2", PARA ABERTURA Y CIERRE DEL RIEGO, CUERPO DE FUNDICIÓN Y HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE, PINTADA ON LACA EPOXI, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 16 ATMÓSFERAS, INCLUSO ANCLAJE Y FILTRO DE ANILLAS DE LAS MISMAS DIMENSIONES, COMPLETAMENTE INSTALADA EN ARQUETA.	225,90	451,80
1,00	UD. VENTOSA CINÉTICA AV 3/4", COLOCADA EN LOS PUNTOS MÁS ALTOS DE LA INSTALACIÓN, INCLUSO P/P DE PIEZAS ESPECIALES, COMPLETAMENTE INSTALADA EN ARQUETA.	184,29	184,29
1,00	UD. CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO, INCLUYENDO EQUIPO TÉCNICO DE LA EMPRESA CONCESIONARIA PARA CORTE TEMPORAL DEL SERVICIO, COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y OTROS ELEMENTOS.	620,00	620,00

**TOTAL JARDINERIA..... 19.809,38**



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

BBESHDHSTO

Página 16

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Página 84 de 99

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

## **CAPITULO 13.- MOBILIARIO URBANO**

2,00	UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA CONTENUR MILENIUM O SIMILAR, DE 80 LITROS DE CAPACIDAD, ANCLADO MEDIANTE CUATRO PERNS DE EXPANSIÓN M8, TOTALMENTE INSTALADA.	287,19	574,38
2,00	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE 3000 MM FORMADO POR ESTRUCTURA DE ALUMINIO L-2520 CON TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE Y POSTERIOR RECUBRIMIENTO TERMOPLÁSTICO. OISTNES DE MADERA DE CUMARÚ (FSC) CON TIPLE TRATAMIENTO LASUR PARA EXTERIOR A BASE DE ACEITES Y ESTABILIZANTES. CADA BANCO DISPONE DE 5 LISTONES DE SECCIÓN RECTA Y 2 CURVOS DE ESPESOR 35 MM. LONGITUD DE 3000 MM. ANCLAJE MEDIANTE PERNS DE M10 DE ACERO INOX. FIJADOS CON RESINA EPOXI	492,20	984,40
11,00	UD. PAVIMENTO DE ADOQUÍN, BLANCO MERA CON SUPERFICIE FLAMEADA Y CANTOS TRONZADOS, DE DIMENSIONES 10x10 Y ESPESOR 8 CM., SENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO SECO DE ESPESOR >5 CM, /NIVELADO, RECEBADO CON ARENA Y COMPACTADO.INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	41,65	458,15

---

<b>TOTAL MOBILIARIO URBANO.....</b>	<b>2.016,93</b>
-------------------------------------	-----------------

---



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

BBESHDHSTO

Página 17

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Página 85 de 99

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

## CAPITULO 14.- PARAPETOS TÚNELES

1,00	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA ELIMINACION DE LA MEDIA CAÑA EXISTE EN ELOS MURETES DE LOS TÚNELES EXISTENTES, MEDIANTE CORTE CON RADIAL Y PICADO CON MARTILLO ELÉCTRICO, PARA SU NIVELACIÓN Y POSTERIOR ARRANQUE DEL RECRECIMIENTO CON LADRILLO.	728,75	728,75
242,03	M2 FÁBRICA PARA REVESTIR, DE 11,5 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON LADRILLOS CERÁMICOS TOSCO PERFORADOS DE 24X11,5X7/10 CM, APAREJADOS A SOGA Y RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, CON JUNTAS DE 1 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PARTE PROPORCIONAL DE ENJARJES, MERMAS Y ROTURAS, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 20% DE MERMAS DE MORTERO, SEGÚN DB SE-F DEL CTE Y NTE-FFL.	20,96	5.072,95
341,17	M2 ENFOSCADO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, MAESTRADO, APLICADO SOBRE PARAMENTO DE FÁBRICA INCLINADA, ACABADO FRATASADO, CON MORTERO DE CEMENTO M-5.	11,06	3.773,34
19,78	M3. HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN RELLENO DE HILADAS DE LADRILLO, ENCOFRADO A UNA CARA, EN CONDICIONES NORMALES (ENCOFRADO DE MADERA), ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN.	97,22	1.923,01
1,00	UD ENCOFRADO DE MADERA EN SECCIÓN CURVA PARA ARCO DEL PULPO, REALIZADA EN TABLERO DE ABETO DE 5 CM DE ESPESOR,	876,00	876,00
1,00	UD ENCOFRADO DE MADERA EN SECCIÓN RECTA PARA ARCO DEL PULPO, REALIZADA EN TABLERO DE ABETO DE 5 CM DE ESPESOR,	576,00	576,00
6,53	M3. HORMIGON PARA ARMAR HA-40 EN FORMAS, ENCOFRADO DE MADERA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO LLENO.	167,78	1.095,60
1,00	P.A. A JUSTIFICAR DE GASTOS DE DESPLAZAMIENTOS Y DIETAS DE EQUIPO MONTADOR DE TRENCADIS, ESPECIALIZADO Y CON RECONOCIDA EXPERIENCIA EN ESTE TIPO DE TRABAJOS.	1.782,41	1.782,41
163,56	M2. ALICATADO CON MOSAICO DE TIPO TRENCADIS MONOCOLOR, ROTO EN PIEZAS DE TAMAÑO MÁX DE 7 CM , COLOCADO SOBRE UNA SUPERFICIE SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO, EN PARAMENTOS INCLINADOS, CURVOS, MEDIANTE ADHESIVO KERAKOLL H40, O SIMILAR, CON JUNTA ABIERTA RELLENA CON FUGABELLA ECO 2-12 KERAKOLL O SIMILAR. COLOCADO POR EQUIPO MONTADOR ESPECIALIZADO EN MONTAJE DE TRENCADIS. INCLUSO REPLANTEO, RECORTES, MEDIOS AUXILIARES Y LIMPIEZA FINAL.	53,03	8.673,59
176,70	M2. ALICATADO CON MOSAICO DE TIPO TRENCADIS DE CUATRO COLORES, ROTO EN PIEZAS DE TAMAÑO MÁX DE 7 CM , COLOCADO SOBRE UNA SUPERFICIE SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO, EN PARAMENTOS INCLINADOS, CURVOS, MEDIANTE ADHESIVO KERAKOLL H40, O SIMILAR, CON JUNTA ABIERTA RELLENA CON FUGABELLA ECO 2-12 KERAKOLL O SIMILAR. COLOCADO POR EQUIPO MONTADOR ESPECIALIZADO EN MONTAJE DE TRENCADIS. INCLUSO REPLANTEO, RECORTES, MEDIOS AUXILIARES Y LIMPIEZA FINAL.	74,50	13.164,15



216,90	M2. ALICATADO CON MOSAICO DE TIPO TRENCADIS DE MULTICOLOR, Y CON DEFINICIÓN DE DETALLES, ROTO EN PIEZAS DE TAMAÑO DE 2-4 CM , COLOCADO SOBRE UNA SUPERFICIE SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO, EN PARAMENTOS INCLINADOS, CURVOS, MEDIANTE ADHESIVO KERAKOLL H40, O SIMILAR, CON JUNTA ABIERTA RELLENA CON FUGABELLA ECO 2-12 KERAKOLL O SIMILAR. COLOCADO POR EQUIPO MONTADOR ESPECIALIZADO EN MONTAJE DE TRENCADIS. INCLUSO REPLANTEO, RECORTES, MEDIOS AUXILIARES Y LIMPIEZA FINAL.	115,74	25.104,01
21,45	M2. ALICATADO CON MOSAICO DE TIPO TRENCADIS EN PIEZAS ESPECIALES A MEDIDA, SUMINISTRADAS EN MALLA, LISTAS PARA SU COLOCACIÓN, Y CON DEFINICIÓN DE DETALLES, ROTO EN PIEZAS DE TAMAÑO MÁXIMO DE 2 CM , COLOCADO SOBRE UNA SUPERFICIE SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO, EN PARAMENTOS INCLINADOS, CURVOS, MEDIANTE ADHESIVO KERAKOLL H40, O SIMILAR, CON JUNTA ABIERTA RELLENA CON FUGABELLA ECO 2-12 KERAKOLL O SIMILAR. COLOCADO POR EQUIPO MONTADOR ESPECIALIZADO EN MONTAJE DE TRENCADIS. INCLUSO REPLANTEO, RECORTES, MEDIOS AUXILIARES Y LIMPIEZA FINAL.	116,06	2.489,49
4,00	UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALIZA EN ENTRADA DE TÚNEL, CON PANTALLA TRASLÚCIDA FRONTAL, COMPUESTA POR: CUERPO HUECO REALIZADO EN FIBRA DE VIDRIO Y RESINO EPOXI, INCLUSO RIGIDIZADORES INTERNO PARA CONSEGUIR MAYOR RESISTENCIA A LOS GOLPES; SE FABRICARÁN CON UNA CAPA DE TEJIDO, PARA QUE LAS PIEZAS TENGAN CIERTA FLEXIBILIDAD, PERMITIENDO LA DEFORMACIÓN SIN ROTURA FRENTE A UN POSIBLE IMPACTO; EL ACABADO DE LAS PIEZAS SERÁ POROSO, PARA UN MAYOR AGARRE DE LA COLA DE CONTACTO BICOMPONENTE Y LAS PIEZAS DE TRENCADIS QUE DARÁN EL ACABADO DEFINITIVO (NO INCLUIDAS); CAJA INTERIOR TRAS LA PANTALLA TRASLÚCIDA FRONTAL, PARA ALBERGAR PUNTO DE LUZ REALIZADO CON TIRAS LED (NO INCLUIDAS), CON REGISTRO TRASERO PARA MANTENIMIENTO DE LOS LEDS; APERTURA LATERAL, REALIZADA EN EL MISMO MATERIAL Y FIJADA MEDIANTE CUATRO TORNILLOS, DE CABEZA TRIANGULAR (COMO LAS LLAVES DE LOS ARMARIOS DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA), FIJADOS EN BASTIDOR METÁLICO INTERIOR, Y CIERRE HERMÉTICO CON JUNTA DE GOMA Y FIJACIÓN AL SUELO EXISTENTE MEDIANTE TORNILLOS HILTI Y TACO QUÍMICO. INCLUSO MODELADO EN 3D DE LA PIEZA POR ORDENADOR, SEGÚN PLANO DE DETALLE) Y MOLDE DE POLIESPÁN REALIZADO ELECTRÓNICAMENTE MEDIANTE PROCESOS DE CONTROL NUMÉRICO. TOTALMENTE INSTALADO.	2.215,02	8.860,08
8,00	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARO DE MONTAJE DE FARO REALIZADO EN REDONDO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L DE 12 MM DE DIÁMETRO, PARA INTERCALAR ENTRE HILADAS DE LADRILLOS, CON UNA PLETINA SOLDADA, DE TAL MANERA QUE SOBRESALGA DE LA HILADA DE LADRILLO, PARA QUE SIRVA POSTERIORMENTE PARA SU MAESTRADO. ARRIOSTRADO A LOS MUROS DE HORMIGÓN LATERALES MEDIANTE TALADRO Y TACO QUÍMICO.	37,66	301,28
1,00	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA CURVA PARA FARO, REALIZADA EN TUBO ACERO INOXIDABLE AISI 316 L DE 40 MM. DE DIÁMETRO EN PASAMANOS, BARRAS VERTICALES DE 25 MM DE DIÁMETRO, SOLDADAS AL PASAMANOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN. ANCLADA MEDIANTE TALADRO Y TACO HILTI.	417,22	417,22
1,00	P.A. ELEMENTOS AUXILIARES PARA CONSTRUCCIÓN DEL FARO, CONSISTENTE EN: PUERTA DE ACCESO PARA REGISTRO DE ARMARIOS ELÉCTRICOS, REALIZADA EN ACERO, PARA POSTERIOR ALICATADO CON TRENCADIS (MEDIDO A PARTE), CON PERFILERÍA DE ACERO PARA FORMACIÓN DE BASTIDOR Y PILAR DE REFUERZO; PLANCHA DE ACERO PARA ENCOFRADO DE TRAMO SUPERIOR, CORTADA EN REDONDO Y CON DOS TRAMOS CON PLETINA SOLDADA PARA CONTENER LA LOSA DE HORMIGÓN; BLOQUES DE VIDRIO DE 19X19X8 EN FORMACIÓN DE LUMINARIA, INCLUSO PERFILERÍA METÁLICA PARA SU COLOCACIÓN.	824,75	824,75



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo  
Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Data impresión: 14/07/2016 10:18  
Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

2,00	UD. PINTADO DE GRAFITI POR ARTISTA ESPECIALIZADO, EN PARTE TRASERA DE SEÑALES DE TRÁFICO EN PARAPETO DE TÚNEL. INCLUSO ACABADO DE BARNÍZ PARA SU PROTECCIÓN.	577,92	1.155,84
------	--	--------	----------

**TOTAL PARAPETOS TUNELES..... 76.818,47**



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 14/07/2016 10:18	Páxina 88 de 99
Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016	Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <a href="http://www.vigo.org/csv">http://www.vigo.org/csv</a>		



## **CAPITULO 15.- GESTIÓN DE RESIDUOS**

1,00 UD. GESTIÓN DE RESÍDUOS, SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

3.149,17

**TOTAL GESTIÓN DE RESIDUOS.....**

**3.149,17**



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

BBESIDBHESTO

Página 21

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Página 89 de 99

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

## **CAPITULO 16.- SEGURIDAD Y SALUD**

1,00 UD. PARA SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE ACUERDO CON LO DESARROLLADO EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE DE LA MEMORIA.

5.094,85

**TOTAL SEGURIDAD Y SALUD.....**

**5.094,85**



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESENTE

Página 99

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Página 90 de 99

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8

## **CAPITULO 14.- OBRAS COMPLEMENTARIAS**

1,00	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA RESOLUCIÓN DE IMPREVISTOS DE DIVERSA NATURALEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	6.108,25
------	--	----------

1,00	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	901,00
------	--	--------

<b><u>TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS.....</u></b>		<b><u>7.009,25</u></b>
--	--	------------------------



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Goberno do 27/05/2016

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESEBIBESTO

Página 23

Data impresión: 14/07/2016 10:18

Página 91 de 99

Código de verificación: 24EC3-2D554-85A38-DDCB8



## PROYECTO DE HUMANIZACIÓN AVENIDA ALCALDE GREGORIO ESPINO SEGUNDA FASE

# DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL



## **PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL**

CAPITULO 1.- LEVANTADOS Y DEMOLICIONES.....	15.688,91
CAPITULO 2.- SANEAMIENTO FECALES.....	23.926,46
CAPITULO 3.- SANEAMIENTO PLUVIALES.....	15.755,10
CAPITULO 4.- ABASTECIMIENTO.....	22.875,76
CAPITULO 5.- ENERGÍA ELÉCTRICA.....	7.710,62
CAPITULO 6.- ALUMBRADO PUBLICO.....	23.693,18
CAPITULO 7.- RED DE TELECOMUNICACIONES.....	3.884,03
CAPITULO 8.- RED DE SEMÁFOROS.....	4.049,06
CAPITULO 9.- PAVIMENTOS.....	16.628,55
CAPITULO 10.- ACERAS.....	85.945,40
CAPITULO 11.- SEÑALIZACION.....	4.874,81
CAPITULO 12.- JARDINERIA.....	19.809,38
CAPITULO 13.- MOBILIARIO URBANO.....	2.016,93
CAPITULO 14.- PARAPETOS TÚNELES.....	76.818,47
CAPITULO 15.- GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.149,17
CAPITULO 16.- SEGURIDAD Y SALUD.....	5.094,85
CAPITULO 17.- OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	7.009,25
<b><u>PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL.....</u></b>	<b><u>338.929,93</u></b>

Asciende el Presupuesto Ejecución Material a la cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL, NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

VIGO, Marzo de 2.016

El Ingeniero de Caminos,

Fdo/ Alberto Moreno Pike  
Colg. nº 22.500





## PROYECTO DE HUMANIZACIÓN AVENIDA ALCALDE GREGORIO ESPINO SEGUNDA FASE

# DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN



## **PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**

	<b><u>Euros</u></b>
PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL.....	338.929,93
13% GASTOS GENERALES DE EMPRESA.....	44.060,89
6% BENEFICIO INDUSTRIAL.....	20.335,80
<b><u>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.....</u></b>	<b><u>403.326,62</u></b>

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la cantidad de CUATROCIENTOS TRES MIL, TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

VIGO, Marzo de 2.016

El Ingeniero de Caminos,

Fdo/ Alberto Moreno Pike  
Colg. nº 22.500



## PROYECTO DE HUMANIZACIÓN AVENIDA ALCALDE GREGORIO ESPINO SEGUNDA FASE

# DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN MÁS IVA





## **PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN MÁS IVA**

	<u>Euros</u>
Presupuesto de Base de Licitación.....	403.326,62
21% I.V.A.....	84.698,59
<b><u>PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN MÁS IVA.....</u></b>	<b><u>488.025,21</u></b>

Asciende el Presupuesto Base de Licitación más I.V.A. a la cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL, VEINTICINCO EUROS CON VEINTIÚN CENTIMOS.

VIGO, Marzo de 2.016

El Ingeniero de Caminos,

Fdo/ Alberto Moreno Pike  
Colg. nº 22.500





## PROYECTO DE HUMANIZACIÓN AVENIDA ALCALDE GREGORIO ESPINO SEGUNDA FASE

# DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO PRESUPUESTO CONOCIMIENTO ADMINISTRACIÓN



## **PRESUPUESTO CONOCIMIENTO ADMINISTRACION**

	<u>Euros</u>
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN MÁS IVA.....	488.025,21
VALOR DE LAS EXPROPIACIONES.....	0,00
	-----
<b><u>PRESUPUESTO CONOCIMIENTO ADMINISTRACION.....</u></b>	<b><u>488.025,21</u></b>

Asciende el Presupuesto Conocimiento de la Administración a la cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL, VEINTICINCO EUROS CON VEINTIÚN CENTIMOS.

VIGO, Marzo de 2.016

El Ingeniero de Caminos,

Fdo/ Alberto Moreno Pike  
Colg. nº 22.500

