



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 1 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>

## INDICE

	Pág.
1. BASES DE PRECIOS .....	2
2. COSTES INDIRECTOS .....	2
3. MANO DE OBRA .....	2
4. MAQUINARIA.....	4
5. CUADROS DE COSTES.....	5
5.1. MANO DE OBRA.....	5
5.2. MATERIALES .....	5
5.3. MAQUINARIA .....	6
5.4. PRECIOS AUXILIARES.....	7
5.5. PRECIOS DESCOMPUESTOS.....	8



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 2 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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. BASES DE PRECIOS

Para la obtención de los precios se ha seguido lo prescrito en el artículo 130 del Real Decreto 1098/2001 de 12 de Octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

## 2. COSTES INDIRECTOS

La determinación de los costes indirectos se efectúa según lo prescrito en el Artículo 130 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de Octubre por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

$$K = K_1 + K_2$$

K2, relativo a imprevistos, se fija en el 1% de acuerdo al Real Decreto 1098/2001.

K1, se obtiene como porcentaje de los costes indirectos respecto a los directos.

$$K_1 = \frac{\text{Costes Indirectos}}{\text{Costes Directos}} \cdot 100$$

Por tratarse de una obra terrestre y de acuerdos con la experiencia en obras similares, se adopta  $K = 0.05$ , con lo que resulta:

$$K = 1 + 5 = 6 \%$$

## 3. MANO DE OBRA

El coste de la mano de obra, se obtiene a partir de los últimos datos oficiales de la provincia de Pontevedra, de acuerdo con el convenio colectivo del sector de la construcción para el año 2011.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 3 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>



Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de

[illegible]

## 4. MAQUINARIA

El estudio de los costos correspondientes a la maquinaria está basado en la publicación de SEOPAN, última edición, "Costos de Maquinaria". Esta publicación, como indica su prólogo, es la puesta al día del "Manual para el Cálculo de Maquinaria y Útiles" que editó la D.G.C.C.V. del M.O.P.T. en el año 1954.

La estructura del costo horario de cada maquinaria está formada por los cuatro sumandos siguientes:

- a) Amortización, conservación y seguros.
- b) Energía y engrases
- c) Personal
- d) Varios

El primer sumando a), corresponde al valor  $C_{hm}$  de la publicación del SEOPAN y es el coste de la hora media de funcionamiento. Los consumos horarios de energía que necesita cada máquina en operación se han tomado también de la publicación del SEOPAN:

Tipo de maquinaria	Consumos gas-oil en l. por CV y h.
MAQUINARIA MOVIMIENTO DE TIERRAS	
Tamaños pequeños y medios	0,14
Tamaños grandes	0,17
MAQUINARIA ELEVACION Y TRANSPORTE	
Tamaños pequeños y medios	0,10
Tamaños grandes	0,12
MAQUINARIA EXTENDIDO Y COMPACTACION	
Tamaños pequeños y medios	0,12
Tamaños grandes	0,15
PLANTAS HORMIGÓN Y AGLOMERADOS	
Tamaños pequeños y medios	0,14
Tamaños grandes	0,14

Con respecto a las máquinas con motores eléctricos, se ha estimado 1 Kw para cada CV. Los costes de engrases se han estimado para cada máquina de acuerdo con sus características.

Con relación al tercer sumando, costo de personal, se han tomado los valores hallados en el Cuadro de Costes Horarios del Personal.



## 5. CUADROS DE COSTES

Se adjuntan a continuación los cuadros de costes correspondientes a mano de obra, materiales y maquinaria y a las unidades de obra.

### 5.1. MANO DE OBRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MO01	h	ENCARGADO DE OBRA	12,36
MO02	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78
MO03	H	OFICIAL SEGUNDA	10,50
MO04	H	PEON ORDINARIO	10,00
OT002	ML	LIMPIEZA Y MANDRILADO DE CONDUCTOS	0,35

### 5.2. MATERIALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MAT001	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	78,00
MAT002	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	17,63
MAT003	KG	CEMENTO PORTLAND II/B-V 32,5 R A GRANEL	0,10
MAT004	M3	LECHADA CEMENTO 1:4 CEM 32,5	43,50
MAT005	PP	PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTRO	1,66
MAT007	M2	LOSAS GRAN.GRIS ALBA. FLAMEADO E=6CM 60X40	42,00
MAT008	M3	CANON DE VERTIDO ESPONJAM.AUTORI	0,30
MAT011	PP	ACHAFLANADO	3,50
MAT012	M2	LOSA BALDOSA MIXTA RJO VENEZUELA 60X40X10	103,00
MAT013	UD	COLUMNA VIGO I DE SETGA O SIMILAR DE 7M	1.981,65
MAT014	M2	GRAN.BLANCO MERA 14X14X10 SUP.FLAMEADA	39,50
MAT016	ML	BORD.GRANITO RECTO GRIS ALBA 20X22CM. ACHAFLANADO	24,00
MAT017	ML	BORD.GRANITO 20x22 CM.CURVO ACHAFLANADO	66,00
MAT018	ML	ENCINTADO RECTO GRAN.GRIS MONDARIZ 20X20 FLAMEADOS	17,04
MAT020	UD	PIEZA LATERAL VADOS CARRUAJES 70X40X28CM GRANITO GRIS MONDARIZ F	44,57
MAT021	M3	SUELO ADECUADO O SELECCIONADO	5,41
MAT022	KG	DINAMITA GOMA TIPO 2E-C	1,29
MAT023	UD	DETONADOR ELÉCTRICO	0,35
MAT024	KG	CLAVOS DE ACERO	0,98
MAT025	ML	TABLON DE MADERA DE PINO 10 USOS	0,36
MAT026	ML	PUNTAL REDOND.MADERA 7 A 9 CM.	0,41
MAT032	ML	CINTA SEÑALIZADORA CANALIZACIÓN	0,10
MAT035	UD	MARCO+TAPA FUND.D=60CM, D-400 TIPO REXEL INCL CORTE PIEDRA	233,00
MAT036	T	MEZCLA BITUMINOSA AC16 SURF D, I/FILLER,BETÚN EN LUGAR DE EMPLEO	39,10
MAT038	M3	ARENA LAVADA SILÍCEA 3-5 MM	5,50
MAT044	UD	BOCA DE RIEGO	90,00
MAT050	UD	CONO REDUC. EXCEN.100X60X100	45,00
MAT051	UD	ARO PREF. HORMIGÓN 100X50	26,75
MAT052	UD	PATE POLIPROP. REFORZADO	1,45
MAT062	M3	HM-25/P/20/IIa CENTRAL	79,60
MAT063	ML	TPC TUBO FLEX CORR PE 160MM COL.ROJO	2,40
MAT064	ML	TPC TUBO FLEX CORR PE 125MM COL.VERDE	2,00
MAT065	U	TAPA RELLENABLE FENOSA	338,00
MAT067	U	TAPA RELLENABLE TELEFONÍA	250,00
MAT068	ML	TUBERÍA POLIETILENO ø 63 MM.	0,84
MAT071	ML	TUBERÍA POLIET. ø 110 MM	1,78
MAT072	T	EMULSIÓN ECL-1	284,90
MAT074	UD	LUMINARIA HARMONY HA1-L-VV DE INDAL O SIMILAR 70W SAP	474,00
MAT075	ML	CABLE TIPO RV-D/1KV 4X6 MM2+1X16 MM2 A/V	3,01
MAT076	UD	PICA ACERO PUESTA A TIERRA	29,46
MAT078	M	TUBO PE 75 MM	3,12
MAT079	UD	P.P. ESPECIALES TUBO PE 75 MM	1,05
MAT080	KG	PERNO INOX A4 AISI316 ACODADO 35 M 30 C/TUERCA INOX A4 AISI316	5,00
MAT081	U	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM CLASE B-125	75,00
MAT082	M2	ENCOFRADO MADERA CIMENTACIONES	10,20



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 6 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>

## ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

MAT083	ML	POSTE DE SUSTENTACION	15,00
MAT084	UD	SEÑAL TRIANGULAR, CIRCULAR, OCTG	101,28
MAT085	Kg	PINTURA DE TRÁFICO BLANCA	3,32
MAT086	KG	ESFERITAS DE VÍDRIO	2,64
MAT087	KG	PINTURA AMARILLA TERMOPLASTICA	7,00
MAT095	M2	GRAN.BLANCO MERA DE ESPESORES VARIABLES	70,00
MAT097	M3	AGUA	0,35
MAT098	M3	TIERRA VEGETAL CRIBADA-FERTILIZADA	16,91
MAT099	M3	GRAVA DRENANTE	6,47
MAT100	ML	TUBERÍA DE PVC CORRUGADO D110 MM	2,28
MAT103	ML	TUBO PEAD PN10 DE 25	0,68
MAT104	UD	PP ACC TUBO PEAD DE 25	0,12
MAT107	U	KIT DE CONTROL CON ELCTR.3/4"	42,75
MAT109	U	ARQUETA HDPE	37,77
MAT110	U	PROGRAMADOR	348,94
MAT111	U	CONSOLA DE PROGRAMACIÓN	135,44
MAT112	U	SENSOR DE LLUVIA RSD-BEX	39,82
MAT113	U	LAVANDULA ANGUSTIFOLIA DE 40-50CM EN CONTENEDOR	4,50
MAT114	U	BUXUS SEMPERVIRENS PODADO EN BOLA 15 CM	6,50
MAT115	U	PLANTA DE TEMPORADA	1,90
MAT116	U	ERICA DARLEYENSIS "WHITE PERFECTION"	5,50
MAT117	U	EUONYMUS FORTUNEI "EMERALD ND GOLD"	6,90
MAT505	ML	CABLE TIPO 0,6/1KV 3X2,5 MM2	1,34

### 5.3. MAQUINARIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MAQ001	H	RETROEXC.NEUMAT.MEDIANA	35,70
MAQ002	H	CAMION DE 12 T	39,00
MAQ003	H	RODILLO VIBRAT. 12-14 T.	45,00
MAQ004	H	CAMION GRUA DE 3 T.	33,01
MAQ005	H	COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL 600 KG	5,37
MAQ006	H	REGLA VIBRADORA	4,49
MAQ007	H	MOTONIVELADORA MEDIANA	39,07
MAQ008	H	RODILLO VIBRAT. 10-12 T.	40,00
MAQ009	H	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICA PEQUEÑA	28,79
MAQ010	H	RETRO-MARTILLO	60,00
MAQ011	H	COMPRESOR MÓVIL, INCLUSO MARTILLOS	9,02
MAQ012	H	CUÑA HIDRÁULICA	65,50
MAQ013	H	CAMION DE 7 T	30,00
MAQ016	H	HORMIGONERA DE 250 L	3,10
MAQ017	H	CARRO PINTADOR AUTOPROPULSADO	16,40
MAQ018	H	BARREDORA	17,44
MAQ020	H	EXTENDEDORA PARA PAVIMENTOS DE MEZCLA BITUMINOSA	39,56
MAQ021	H	COMPACTADOR VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	20,00
MAQ022	H	CAMIÓN BASCULANTE PARA RIEGO ASFÁLTICO	12,91



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 7 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

## 5.4. PRECIOS AUXILIARES

AUX1 M3 MORTERO CEMENTO DOSIFICACION 1:3  
MORTERO M-5 DE CEMENTO Y ARENA, CONFECCIONADO A MÁQUINA EN OBRA Y BOMBEADO HASTA EL TAJO, CON CEMENTO TIPO PORTLAND CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1, SUMINISTRADO A GRANEL, Y ARENA TRITURADA DE GRANULOMETRÍA 3-5 MM LAVADA.

MO04	0,800	H	PEON ORDINARIO	10,00	8,00
MAT097	0,400	M3	AGUA	0,35	0,14
MAT003	450,000	KG	CEMENTO PORLAND II/B-V 32,5 R A GRANEL	0,10	45,00
MAQ016	0,400	H	HORMIGONERA DE 250 L	3,10	1,24
MAT038	0,865	M3	ARENA LAVADA SILÍCEA 3-5 MM	5,50	4,76

TOTAL PARTIDA..... 59,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 8 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>



CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

### 5.5. PRECIOS DESCOMPUESTOS

ETOL001 M2 LEVAN.COMPRES.FIRME CALZADAS+ACERAS  
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.

MO02	0,090	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	0,97
MO04	0,140	H	PEON ORDINARIO	10,00	1,40
MAQ001	0,070	H	RETROEXC.NEUMAT.MEDIANA	35,70	2,50
MAQ002	0,025	H	CAMION DE 12 T	39,00	0,98

Suma la partida.....		5,85
Costes indirectos.....	6,00%	0,35

TOTAL PARTIDA..... 6,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

ETOL002 M3 EXCA.CAJA MECA.CUAL.TERRE.VERTEDE  
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.

MAT008	1,000	M3	CANON DE VERTIDO ESPONJAM.AUTORI	0,30	0,30
MAQ001	0,060	H	RETROEXC.NEUMAT.MEDIANA	35,70	2,14
MAQ002	0,060	H	CAMION DE 12 T	39,00	2,34
MAQ003	0,020	H	RODILLO VIBRAT. 12-14 T.	45,00	0,90

Suma la partida.....		5,68
Costes indirectos.....	6,00%	0,34

TOTAL PARTIDA..... 6,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

ETOL003 M2 COMPACTACION FONDO EXCAVACION  
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.

MAQ003	0,012	H	RODILLO VIBRAT. 12-14 T.	45,00	0,54
MO04	0,008	H	PEON ORDINARIO	10,00	0,08
MO02	0,004	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	0,04

Suma la partida.....		0,66
Costes indirectos.....	6,00%	0,04

TOTAL PARTIDA..... 0,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 9 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>

# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETOL007	M3		B.HM-20/P/20(CEM-II/A-P32,5) 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.			
MO04	0,100	H	PEON ORDINARIO	10,00	1,00	
MAQ005	0,100	H	COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL 600 KG	5,37	0,54	
MAQ006	0,100	H	REGLA VIBRADORA	4,49	0,45	
MAT001	1,005	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	78,00	78,39	

Suma la partida ..... 80,38  
Costes indirectos..... 6,00% 4,82

**TOTAL PARTIDA..... 85,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

ETOL008	M3		BASE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA (HUSOS Z-1, Z-2 Y Z-3) PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL.			
MAT002	1,000	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	17,63	17,63	
MAQ007	0,040	H	MOTONIVELADORA MEDIANA	39,07	1,56	
MAQ008	0,040	H	RODILLO VIBRAT. 10-12 T.	40,00	1,60	

Suma la partida ..... 20,79  
Costes indirectos..... 6,00% 1,25

**TOTAL PARTIDA..... 22,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

ETOL009	M2		PAVIMENTO LOSAS GRAN.GRIS ALBA FLAMEADO E=6CM 60X40 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			
MO04	0,450	H	PEON ORDINARIO	10,00	4,50	
MO02	0,200	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	2,16	
AUX1	0,040	M3	MORTERO CEMENTO DOSIFICACION 1:3	59,14	2,37	
MAT003	0,100	KG	CEMENTO PORLAND II/B-V 32,5 R A GRANEL	0,10	0,01	
MAT004	0,001	M3	LECHADA CEMENTO 1:4 CEM 32,5	43,50	0,04	
MAT007	1,050	M2	LOSAS GRAN.GRIS ALBA. FLAMEADO E=6CM 60X40	42,00	44,10	
MAT005	1,000	PP	PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTRO	1,66	1,66	
MAT011	0,200	PP	ACHAFLANADO	3,50	0,70	

Suma la partida ..... 55,54  
Costes indirectos..... 6,00% 3,33

**TOTAL PARTIDA..... 58,87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 10 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>

# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

ETOL010	M2	PAV.ADOQUÍN GRAN.BLANCO MERA 14X14X10 SUP.FLAMEADA PAVIMENTO DE ADOQUÍN, BLANCO MERA CON SUPERFICIE FLAMEADA Y CANTOS TRONZADOS, DE DIMENSIONES 14x14 Y ESPESOR 10 CM., SENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO SECO DE ESPESOR >5 CM, I/NIVELADO, RECEBADO CON ARENA Y COMPACTADO.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN				
---------	----	--	--	--	--	--

MAT014	1,050	M2	GRAN.BLANCO MERA 14X14X10 SUP.FLAMEADA	39,50	41,48	
MO04	0,200	H	PEON ORDINARIO	10,00	2,00	
MO02	0,100	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	1,08	
AUX1	0,040	M3	MORTERO CEMENTO DOSIFICACION 1:3	59,14	2,37	
MAT003	0,100	KG	CEMENTO PORLAND II/B-V 32,5 R A GRANEL	0,10	0,01	
MAT004	0,001	M3	LECHADA CEMENTO 1:4 CEM 32,5	43,50	0,04	
MAT005	1,000	PP	PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTRO	1,66	1,66	

Suma la partida .....	48,64
Costes indirectos.....	6,00%

TOTAL PARTIDA.....	51,56
--------------------	-------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ETOL011	M2	PAVIMENTO LOSA MIXTA ROJO ALTAMIRA 30X30X7 CM 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				
---------	----	---	--	--	--	--

MO04	0,700	H	PEON ORDINARIO	10,00	7,00	
MO02	0,700	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	7,55	
AUX1	0,040	M3	MORTERO CEMENTO DOSIFICACION 1:3	59,14	2,37	
MAT003	0,100	KG	CEMENTO PORLAND II/B-V 32,5 R A GRANEL	0,10	0,01	
MAT004	0,001	M3	LECHADA CEMENTO 1:4 CEM 32,5	43,50	0,04	
MAT012	1,050	M2	LOSA BALDOSA MIXTA RJO VENEZUELA 60X40X10	103,00	108,15	
MAT005	1,000	PP	PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTRO	1,66	1,66	

Suma la partida .....	126,78
Costes indirectos.....	6,00%

TOTAL PARTIDA.....	134,39
--------------------	--------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ETOL012	ML	SU.CO.BORD.GRAN.BLANCO 20X22 RECTO ACHAFLANADO 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.				
---------	----	--	--	--	--	--

MAT016	1,050	ML	BORD.GRANITO RECTO GRIS ALBA 20X22CM. ACHAFLANADO	24,00	25,20	
MO02	0,200	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	2,16	
MO03	0,200	H	OFICIAL SEGUNDA	10,50	2,10	
MO04	0,100	H	PEON ORDINARIO	10,00	1,00	
AUX1	0,010	M3	MORTERO CEMENTO DOSIFICACION 1:3	59,14	0,59	
MAT001	0,150	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	78,00	11,70	

Suma la partida .....	42,75
Costes indirectos.....	6,00%

TOTAL PARTIDA.....	45,32
--------------------	-------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 11 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>

# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETOL013		ML	SU.CO.BORD.BLANCO 20X22CURVO ACHAFLANADO 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.			
MAT017	1,050	ML	BORD.GRANITO 20x22 CM.CURVO ACHAFLANADO	66,00	69,30	
MO03	0,200	H	OFICIAL SEGUNDA	10,50	2,10	
MO02	0,200	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	2,16	
MO04	0,200	H	PEON ORDINARIO	10,00	2,00	
AUX1	0,010	M3	MORTERO CEMENTO DOSIFICACION 1:3	59,14	0,59	
MAT001	0,150	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	78,00	11,70	

Suma la partida ..... 87,85  
Costes indirectos..... 6,00% 5,27

**TOTAL PARTIDA..... 93,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

ETOL014		ML	ENCINTADO RECTO GRAN.BLANCO MERA 20X20 FLAMEADOS 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.			
MAT018	1,000	ML	ENCINTADO RECTO GRAN.GRIS MONDARIZ 20X20 FLAMEADOS	17,04	17,04	
MO02	0,175	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	1,89	
MO04	0,175	H	PEON ORDINARIO	10,00	1,75	
AUX1	0,004	M3	MORTERO CEMENTO DOSIFICACION 1:3	59,14	0,24	
MAT003	0,020	KG	CEMENTO PORLAND II/B-V 32,5 R A GRANEL	0,10	0,00	
MAT004	0,001	M3	LECHADA CEMENTO 1:4 CEM 32,5	43,50	0,04	
MAT005	0,200	PP	PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTRO	1,66	0,33	

Suma la partida ..... 21,29  
Costes indirectos..... 6,00% 1,28

**TOTAL PARTIDA..... 22,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ETOL015		UD	SUM. E INSTALACIÓN PIEZA LATERAL GRANITO VADOS VEHÍCULOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA LATERAL PARA RESOLUCIÓN DE VADOS DE VEHÍCULOS DE DIMENSIONES BÁSICAS 28X70X40 CM DE ACUERDO A LA DEFINICION DE PLANOS,DE GRANITO BLANCO MERA ACABADO FLAMEADO INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACION Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.			
MAT020	1,050	UD	PIEZA LATERAL VADOS CARRUAJES 70X40X28CM GRANITO GRIS MONDARIZ F	44,57	46,80	
MO02	0,300	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	3,23	
MO03	0,300	H	OFICIAL SEGUNDA	10,50	3,15	
MO04	0,150	H	PEON ORDINARIO	10,00	1,50	
AUX1	0,005	M3	MORTERO CEMENTO DOSIFICACION 1:3	59,14	0,30	
MAT001	0,120	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	78,00	9,36	

Suma la partida ..... 64,34  
Costes indirectos..... 6,00% 3,86

**TOTAL PARTIDA..... 68,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS



# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETOL016		T	MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC16 SURF D I/FILLER Y BETÚN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (ANTIGUA D-12) INCLUIDOS FILLER Y BETÚN			
MO01	0,010	h	ENCARGADO DE OBRA	12,36	0,12	
MO04	0,050	H	PEON ORDINARIO	10,00	0,50	
MAQ021	0,100	H	COMPACTADOR VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	20,00	2,00	
MAQ020	0,020	H	EXTENDEDORA PARA PAVIMENTOS DE MEZCLA BITUMINOSA	39,56	0,79	
MAT036	1,000	T	MEZCLA BITUMINOSA AC16 SURF D, I/FILLER,BETÚN EN LUGAR DE EMPLEO	39,10	39,10	
MO02	0,020	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	0,22	
Suma la partida.....						42,73
Costes indirectos.....						6,00%
TOTAL PARTIDA.....						45,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

ETOL019		M2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO ECL-1			
MO01	0,001	h	ENCARGADO DE OBRA	12,36	0,01	
MO04	0,001	H	PEON ORDINARIO	10,00	0,01	
MAQ022	0,001	H	CAMIÓN BASCULANTE PARA RIEGO ASFÁLTICO	12,91	0,01	
MAT072	0,001	T	EMULSIÓN ECL-1	284,90	0,28	
Suma la partida.....						0,31
Costes indirectos.....						6,00%
TOTAL PARTIDA.....						0,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

ETOL020		UD	RASANTEO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO RECRECIDO DE ARQUETAS Y/O POZOS DE REGISTRO EXISTENTES HASTA LA COTA DE LA NUEVA RASANTE, TOTALMENTE TERMINADO			
MO01	0,200	h	ENCARGADO DE OBRA	12,36	2,47	
MO02	0,200	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	2,16	
MO04	1,000	H	PEON ORDINARIO	10,00	10,00	
MAT001	0,200	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	78,00	15,60	
Suma la partida.....						30,23
Costes indirectos.....						6,00%
TOTAL PARTIDA.....						32,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 13 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>

# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETOL021		UD	POZO DE REGISTRO D=1 M, H=2.5 M 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, CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE TERMINADO			
MO01	1,500	h	ENCARGADO DE OBRA	12,36	18,54	
MO02	1,500	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	16,17	
MO04	3,500	H	PEON ORDINARIO	10,00	35,00	
MAT050	1,000	UD	CONO REDUC. EXCEN.100X60X100	45,00	45,00	
MAT051	3,000	UD	ARO PREF. HORMIGÓN 100X50	26,75	80,25	
MAT052	4,500	UD	PATE POLIPROP. REFORZADO	1,45	6,53	
MAT035	1,000	UD	MARCO+TAPA FUND.D=60CM, D-400 TIPO REXEL INCL CORTE PIEDRA	233,00	233,00	
MAT001	0,100	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	78,00	7,80	
AUX1	0,005	M3	MORTERO CEMENTO DOSIFICACION 1:3	59,14	0,30	
MAQ013	0,160	H	CAMION DE 7 T	30,00	4,80	

Suma la partida ..... 447,39  
Costes indirectos..... 6,00% 26,84

TOTAL PARTIDA..... 474,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

ETOL022		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			
---------	--	----	---	--	--	--

MAT021	0,250	M3	SUELO ADECUADO O SELECCIONADO	5,41	1,35	
MAT022	0,180	KG	DINAMITA GOMA TIPO 2E-C	1,29	0,23	
MAT023	0,180	UD	DETONADOR ELÉCTRICO	0,35	0,06	
MAQ002	0,035	H	CAMION DE 12 T	39,00	1,37	
MAQ005	0,060	H	COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL 600 KG	5,37	0,32	
MAQ009	0,180	H	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICA PEQUEÑA	28,79	5,18	
MAQ010	0,020	H	RETRO-MARTILLO	60,00	1,20	
MAQ011	0,150	H	COMPRESOR MÓVIL, INCLUSO MARTILLOS	9,02	1,35	
MO04	0,100	H	PEON ORDINARIO	10,00	1,00	
MO02	0,035	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	0,38	
MO01	0,035	h	ENCARGADO DE OBRA	12,36	0,43	
MAQ012	0,050	H	CUÑA HIDRÁULICA	65,50	3,28	
MAT024	0,100	KG	CLAVOS DE ACERO	0,98	0,10	
MAT025	1,100	ML	TABLON DE MADERA DE PINO 10 USOS	0,36	0,40	
MAT026	0,500	ML	PUNTAL REDOND.MADERA 7 A 9 CM.	0,41	0,21	

Suma la partida ..... 16,86  
Costes indirectos..... 6,00% 1,01

TOTAL PARTIDA..... 17,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 14 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>

# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETOL023	ML		SUM.INST.TUBO P.E. 160 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PE FLEXIBLE CORRUGADO DE ø 160 MM. DE COLOR ROJO, 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			
MAT063	1,000	ML	TPC TUBO FLEX CORR PE 160MM COL.ROJO	2,40	2,40	
MO02	0,070	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	0,75	
OT002	1,000	ML	LIMPIEZA Y MANDRILADO DE CONDUCTOS	0,35	0,35	

Suma la partida ..... 3,50  
Costes indirectos..... 6,00% 0,21

**TOTAL PARTIDA..... 3,71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

ETOL024	U		ARQUETA PARA 6 o 4 TUBOS 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			
MO02	1,500	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	16,17	
MO03	1,500	H	OFICIAL SEGUNDA	10,50	15,75	
MAT001	2,800	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	78,00	218,40	
AUX1	0,010	M3	MORTERO CEMENTO DOSIFICACION 1:3	59,14	0,59	
MAT065	1,000	U	TAPA RELLENABLE FENOSA	338,00	338,00	

Suma la partida ..... 588,91  
Costes indirectos..... 6,00% 35,33

**TOTAL PARTIDA..... 624,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

ETOL025	M		HORMIGONADO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA HORMIGONADO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA BAJO CALZADA			
MAT001	0,160	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	78,00	12,48	
MO04	0,010	H	PEON ORDINARIO	10,00	0,10	

Suma la partida ..... 12,58  
Costes indirectos..... 6,00% 0,75

**TOTAL PARTIDA..... 13,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 15 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>

# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETOL026	ML		CANALIZACIÓN 4 TPC.Ø125PE.HM-20/P/20/I CANALIZACION CON 4TPC 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 YLIMPIEZA DE TUBOS			
MAT001	0,070	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	78,00	5,46	
MO02	0,320	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	3,45	
MAT064	4,000	ML	TPC TUBO FLEX CORR PE 125MM COL.VERDE	2,00	8,00	
OT002	4,000	ML	LIMPIEZA Y MANDRILADO DE CONDUCTOS	0,35	1,40	
MAT038	0,145	M3	ARENA LAVADA SILÍCEA 3-5 MM	5,50	0,80	

Suma la partida ..... 19,11  
Costes indirectos..... 6,00% 1,15

TOTAL PARTIDA..... 20,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

ETOL029	UD	ARQUETA TIPO "DM"
		UD ARQUETA TIPO DM 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. TOTALOMENTE TERMINADO

MO03	3,000	H	OFICIAL SEGUNDA	10,50	31,50	
MO02	3,000	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	32,34	
MAT001	1,100	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	78,00	85,80	
AUX1	0,010	M3	MORTERO CEMENTO DOSIFICACION 1:3	59,14	0,59	

Suma la partida ..... 150,23  
Costes indirectos..... 6,00% 9,01

TOTAL PARTIDA..... 159,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

ETOL030	UD	TAPA RELLENABLE CUADRADA
		TAPA DE ARQUETA CUADRADA TIPO TELEFÓNICA. LA TAPA SERÁ RELLENABLE

MO04	0,200	H	PEON ORDINARIO	10,00	2,00	
AUX1	0,020	M3	MORTERO CEMENTO DOSIFICACION 1:3	59,14	1,18	
MAT067	1,000	U	TAPA RELLENABLE TELEFONÍA	250,00	250,00	

Suma la partida ..... 253,18  
Costes indirectos..... 6,00% 15,19

TOTAL PARTIDA..... 268,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 16 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>



# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

ETOL031	ML	SUM.INST. 2 T POLIET. ø110 MM + 1 T PE ø63MM ACERA 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,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				
---------	----	--	--	--	--	--

MAT071	2,000	ML	TUBERIA POLIET. ø 110 MM	1,78	3,56	
MAT068	1,000	ML	TUBERÍA POLIETILENO ø 63 MM.	0,84	0,84	
MO02	0,070	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	0,75	
MO04	0,035	H	PEON ORDINARIO	10,00	0,35	
OT002	3,000	ML	LIMPIEZA Y MANDRILADO DE CONDUCTOS	0,35	1,05	
MAT038	0,040	M3	ARENA LAVADA SILÍCEA 3-5 MM	5,50	0,22	

Suma la partida .....	6,77
Costes indirectos.....	0,41

TOTAL PARTIDA.....	7,18
--------------------	------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

ETOL032	ML	SUM.INST. 4 T POLIET. ø110 MM + 1 T PE ø63MM CALZADA SUMINISTRO E INSTALACION DE CINCO TUBOS: CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR (TRES COLOR ROJO Y UNO COLOR VERDE) 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 CALZADA,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				
---------	----	---	--	--	--	--

MAT071	4,000	ML	TUBERIA POLIET. ø 110 MM	1,78	7,12	
MAT068	1,000	ML	TUBERÍA POLIETILENO ø 63 MM.	0,84	0,84	
MO02	0,070	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	0,75	
MO04	0,040	H	PEON ORDINARIO	10,00	0,40	
OT002	5,000	ML	LIMPIEZA Y MANDRILADO DE CONDUCTOS	0,35	1,75	
MAT038	0,040	M3	ARENA LAVADA SILÍCEA 3-5 MM	5,50	0,22	

Suma la partida .....	11,08
Costes indirectos.....	0,66

TOTAL PARTIDA.....	11,74
--------------------	-------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ETOL033	ML	SUM.COLOC.CINTA SEÑALIZADORA ALUM.PUB. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.				
---------	----	--	--	--	--	--

MAT032	1,000	ML	CINTA SEÑALIZADORA CANALIZACIÓN	0,10	0,10	
MO04	0,010	H	PEON ORDINARIO	10,00	0,10	

Suma la partida .....	0,20
Costes indirectos.....	0,01

TOTAL PARTIDA.....	0,21
--------------------	------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS



# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETOL034		ML	CABLE TIPO RV-K/1KV 4(1X6) MM2+1X16 MM2 A/V SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR CON CONDUCTOR DE COBRE RV-K 0,6/1KV 4X(1X6) MM2 + 1X16 MM2 A/V, TENDIDO EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.			
MAT075	1,000	ML	CABLE TIPO RV-D/1KV 4X6 MM2+1X16 MM2 A/V	3,01	3,01	
MO02	0,100	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	1,08	
MO03	0,100	H	OFICIAL SEGUNDA	10,50	1,05	

Suma la partida ..... 5,14  
Costes indirectos..... 6,00% 0,31

**TOTAL PARTIDA..... 5,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ETOL035		UD	ARQ.CRUCE CALZADA 0.60x0.60x1 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.			
---------	--	----	--	--	--	--

MO04	1,500	H	PEON ORDINARIO	10,00	15,00	
MO03	0,750	H	OFICIAL SEGUNDA	10,50	7,88	
MAT001	0,450	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	78,00	35,10	
MAT082	6,360	M2	ENCOFRADO MADERA CIMENTACIONES	10,20	64,87	
MAQ001	0,004	H	RETROEXC.NEUMAT.MEDIANA	35,70	0,14	
MAQ002	0,022	H	CAMION DE 12 T	39,00	0,86	
MAT081	1,000	U	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM CLASE B-125	75,00	75,00	
MAT099	0,081	M3	GRAVA DRENANTE	6,47	0,52	

Suma la partida ..... 199,37  
Costes indirectos..... 6,00% 11,96

**TOTAL PARTIDA..... 211,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

ETOL036		UD	CIMENTACIÓN COLUMNA H=7 M CIMENTACIÓN COLUMNA DE H=7 M DE HORMGÓN HM-25 DE DIMENSIONES 0,50X0,50X0,70 M.			
---------	--	----	--	--	--	--

MO02	1,000	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	10,78	
MO03	1,000	H	OFICIAL SEGUNDA	10,50	10,50	
MAT078	2,000	M	TUBO PE 75 MM	3,12	6,24	
MAT079	1,000	UD	P.P. ESPECIALES TUBO PE 75 MM	1,05	1,05	
MAT080	3,850	KG	PERNO INOX A4 AISI316 ACODADO 35 M 30 C/TUERCA INOX A4 AISI316	5,00	19,25	
MAT062	0,175	M3	HM-25/P/20/IIa CENTRAL	79,60	13,93	

Suma la partida ..... 61,75  
Costes indirectos..... 6,00% 3,71

**TOTAL PARTIDA..... 65,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 18 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>

# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETOL037		UD	COLUMNA VIGO I DE SETGA O SIMILAR DE 7M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA VIGO I SIMPLE 7M COMPUESTA POR: FAROLA VIGO I DE SETGA O SIMILAR DE ALTURA TOTAL 7M. ALTURA MÁXIMA LUMINARIA 6,5. FORMADA POR BASE FABRICADA EN FUNDICIÓN DÚCTIL DE GRAFITO ESFEROIDAL EN-GJS-500-7 UNE-EN-1563 DE 1,75M DE ALTURA, TRATADA CON RESINAS EPOXI CONTRA OXIDACIÓN. ACABADO MEDIANTE APLICACIÓN DE POLIURETANO DOS COMPONENTES COLOR RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN FACULTATIVA. FUSTE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE PULIDO DE FABRICACIÓN ESPECIAL DE 4MM DE ESPESOR, PROVISTO DE BRAZO DEL MISMO MATERIAL SOLDADO POR PROCEDIMIENTO TIG CON APORTACIÓN Y PULIDO MANUAL PARA ACOPLE DE LUMINARIA A LA ALTURA DESEADA. 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			
MO02	0,500	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	5,39	
MO04	0,500	H	PEON ORDINARIO	10,00	5,00	
MAQ004	0,300	H	CAMION GRUA DE 3 T.	33,01	9,90	
MAT013	1,000	UD	COLUMNA VIGO I DE SETGA O SIMILAR DE 7M	1.981,65	1.981,65	
MAT505	5,000	ML	CABLE TIPO 0,6/1KV 3X2,5 MM2	1,34	6,70	

Suma la partida ..... 2.008,64  
Costes indirectos..... 6,00% 120,52

TOTAL PARTIDA..... 2.129,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

ETOL040		UD	LUMINARIA HARMONY HA1-L-VV DE INDAL O SIMILAR CON TECNOLOGÍA LED LUMINARIA HARMONY HA1-I-VV DE INDAL O SIMILAR, CON TECNOLOGÍA LED A INSTALAR EN LA CALLE TOLEDO, PINTADO EN RAL 3005, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL. INCLUYE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO.			
MO02	1,200	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	12,94	
MO04	1,200	H	PEON ORDINARIO	10,00	12,00	
MAQ004	0,600	H	CAMION GRUA DE 3 T.	33,01	19,81	
MAT505	5,000	ML	CABLE TIPO 0,6/1KV 3X2,5 MM2	1,34	6,70	
MAT074	1,000	UD	LUMINARIA HARMONY HA1-L-VV DE INDAL O SIMILAR 70W SAP	474,00	474,00	

Suma la partida ..... 525,45  
Costes indirectos..... 6,00% 31,53

TOTAL PARTIDA..... 556,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 19 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>

# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETOL041		UD	<b>PUESTA A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE PUESTA A TIERRA DE 2000 X 14 , CONDUCTOR DE COBRE 35 MM2 Y ABRAZADERA</b>			
MAT076	1,000	UD	PICA ACERO PUESTA A TIERRA	29,46	29,46	
MO02	0,300	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	3,23	
MO03	0,300	H	OFICIAL SEGUNDA	10,50	3,15	

Suma la partida ..... 35,84  
Costes indirectos..... 6,00% 2,15

**TOTAL PARTIDA..... 37,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ETOL046		UD	<b>SUM.INST.SEÑAL TRIAN.CIRC.OCTOG. SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL TRIANGULAR, OCTOGONAL, RECTANGULAR, CIRCULAR O CUADRADA, REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION EN ALUMINIO, TORNILLERIA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.</b>			
MAT083	3,500	ML	POSTE DE SUSTENTACION	15,00	52,50	
MAT084	1,000	UD	SEÑAL TRIANGULAR, CIRCULAR, OCTG	101,28	101,28	
MO02	0,400	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	4,31	
MO04	0,200	H	PEON ORDINARIO	10,00	2,00	
MAT001	0,050	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	78,00	3,90	

Suma la partida ..... 163,99  
Costes indirectos..... 6,00% 9,84

**TOTAL PARTIDA..... 173,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

ETOL047		M²	<b>MARCA VIAL REFLEXIVA EN SÍMBOLOS BLANCA PINTURA REFLEXIVA BLANCA, EN SÍMBOLOS REALMENTE PINTADOS, INCLUSO PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO</b>			
MAT085	0,720	Kg	PINTURA DE TRÁFICO BLANCA	3,32	2,39	
MAT086	0,480	KG	ESFERITAS DE VIDRIO	2,64	1,27	
MAQ018	0,030	H	BARREDORA	17,44	0,52	
MAQ017	0,150	H	CARRO PINTADOR AUTOPROPULSADO	16,40	2,46	
MO02	0,150	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	1,62	
MO04	0,150	H	PEON ORDINARIO	10,00	1,50	

Suma la partida ..... 9,76  
Costes indirectos..... 6,00% 0,59

**TOTAL PARTIDA..... 10,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

ETOL048		M²	<b>MARCA VIAL REFLEXIVA EN SÍMBOLOS AMARILLA PINTURA REFLEXIVA AMARILLA, EN SÍMBOLOS REALMENTE PINTADOS, INCLUSO PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO</b>			
MAT087	0,720	KG	PINTURA AMARILLA TERMOPLASTICA	7,00	5,04	
MAT086	0,480	KG	ESFERITAS DE VIDRIO	2,64	1,27	
MAQ018	0,030	H	BARREDORA	17,44	0,52	
MAQ017	0,150	H	CARRO PINTADOR AUTOPROPULSADO	16,40	2,46	
MO04	0,150	H	PEON ORDINARIO	10,00	1,50	

Suma la partida ..... 10,79  
Costes indirectos..... 6,00% 0,65

**TOTAL PARTIDA..... 11,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 20 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>

# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ETOL049</b>		<b>U</b>	<b>COLOCACIÓN PAPELERA COLOCACIÓN DE PAPELERA</b>			
MO01	0,150	h	ENCARGADO DE OBRA	12,36	1,85	
MO03	0,400	H	OFICIAL SEGUNDA	10,50	4,20	
MO04	1,100	H	PEON ORDINARIO	10,00	11,00	
MAQ013	0,200	H	CAMION DE 7 T	30,00	6,00	

Suma la partida ..... 23,05  
Costes indirectos..... 6,00% 1,38

**TOTAL PARTIDA..... 24,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>ETOL050</b>		<b>M</b>	<b>SUM.COLOC. JARDINERA PIEDRA GRANITO CRUCES METRO LINEAL DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE PIEDRA DE GRANITO BLANCO MERA O SIMILAR SEGÚN PLANOS TOTALMENTE TERMINADA, SIN INCLUIR PLANTACIÓN</b>			
----------------	--	----------	---	--	--	--

MO03	8,000	H	OFICIAL SEGUNDA	10,50	84,00	
MAT095	0,187	M2	GRAN.BLANCO MERA DE ESPESORES VARIABLES	70,00	13,09	
MO02	8,000	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	86,24	
AUX1	0,120	M3	MORTERO CEMENTO DOSIFICACION 1:3	59,14	7,10	
MAT001	0,070	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	78,00	5,46	

Suma la partida ..... 195,89  
Costes indirectos..... 6,00% 11,75

**TOTAL PARTIDA..... 207,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>ETOL051</b>		<b>UD</b>	<b>ARQUETA DE PASO 0.40x0.40x0.56M. ARQUETA DE PASO, DERIVACION O TOMA DE TIERRA EN HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 0.4x0.4x0.56 M. DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE PIEDRA DE 0.4x0.4 M.</b>			
----------------	--	-----------	--	--	--	--

MO04	1,500	H	PEON ORDINARIO	10,00	15,00	
MO03	0,750	H	OFICIAL SEGUNDA	10,50	7,88	
MAT001	0,181	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	78,00	14,12	
MAT082	2,300	M2	ENCOFRADO MADERA CIMENTACIONES	10,20	23,46	
MAQ001	0,001	H	RETROEXC.NEUMAT.MEDIANA	35,70	0,04	
MAQ002	0,006	H	CAMION DE 12 T	39,00	0,23	
MAT081	1,000	U	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 40X40CM CLASE B-125	75,00	75,00	

Suma la partida ..... 135,73  
Costes indirectos..... 6,00% 8,14

**TOTAL PARTIDA..... 143,87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>ETOL052</b>		<b>M3</b>	<b>CAMA DE ARENA ARENA DE RIO EN FORMACIÓN DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBERÍAS</b>			
----------------	--	-----------	--	--	--	--

MO02	0,110	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	1,19	
MO04	0,110	H	PEON ORDINARIO	10,00	1,10	
MAT038	1,050	M3	ARENA LAVADA SILÍCEA 3-5 MM	5,50	5,78	

Suma la partida ..... 8,07  
Costes indirectos..... 6,00% 0,48

**TOTAL PARTIDA..... 8,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 21 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>

# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETOL053	M		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO D110 PVC CORR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO D110 MM DE PVC CORRUGADO DE DOBLE PARED UTILIZADO COMO PASTUBOS BAJO ACERAS Y CALZADAS			
MO04	0,006	H	PEON ORDINARIO	10,00	0,06	
MAT100	1,000	ML	TUBERÍA DE PVC CORRUGADO D110 MM	2,28	2,28	

Suma la partida ..... 2,34  
Costes indirectos..... 6,00% 0,14

**TOTAL PARTIDA..... 2,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ETOL054	M		SUM INST. TUBERIA DE PE D25 BANDA AZUL O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO BANDA AZUL O SIMILAR DE D25MM SEGÚN NORMA UNE 53.131 Y UNE 53.133, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, MANGUITOS DE UNIÓN, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS RACORES, PEORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES, CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCIÓN, ETC. TOTALMENTE COLOCADAS Y PROBADA.			
---------	---	--	---	--	--	--

MO02	0,015	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	0,16	
MO03	0,015	H	OFICIAL SEGUNDA	10,50	0,16	
MAT103	1,000	ML	TUBO PEAD PN10 DE 25	0,68	0,68	
MAT104	1,000	UD	PP ACC TUBO PEAD DE 25	0,12	0,12	

Suma la partida ..... 1,12  
Costes indirectos..... 6,00% 0,07

**TOTAL PARTIDA..... 1,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

ETOL055	U		PROGRAMADOR DE PILAS DE RAINBIRD O SIMILAR PROGRAMADOR DE PILAS, TBOS PARA 2 ESTACIONES, DE RAINBIRD O SIMILAR NORMA IP68 PROGRAMACIÓN POR INFRA-ROJO O RADIO			
---------	---	--	---	--	--	--

MAT110	1,000	U	PROGRAMADOR	348,94	348,94	
MO02	0,100	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	1,08	

Suma la partida ..... 350,02  
Costes indirectos..... 6,00% 21,00

**TOTAL PARTIDA..... 371,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS

ETOL056	U		CONSOLA DE PROGRAMACIÓN TBOS O SIMILAR, NORMA IP68, IR Y RADIO CONSOLA DE PRGORAMACIÓN TBOS DE RAINBIRD O SIMILAR, NORMA IP68, IR Y RADIO. MÓDULO TBOS RADIO+, NORMA IP68			
---------	---	--	--	--	--	--

MAT111	1,000	U	CONSOLA DE PROGRAMACIÓN	135,44	135,44	
MO02	0,050	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	0,54	

Suma la partida ..... 135,98  
Costes indirectos..... 6,00% 8,16

**TOTAL PARTIDA..... 144,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 22 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>

# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETOL057		U	SENSOR DE LLUVIA RSD-BEX O SIMILAR SENSOR DE LLUVIA RSD-BEX DE RAINBIRD O SIMILAR			
MAT112	1,000	U	SENSOR DE LLUVIA RSD-BEX	39,82	39,82	
MO02	0,050	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	0,54	

Suma la partida ..... 40,36  
Costes indirectos..... 6,00% 2,42

TOTAL PARTIDA..... 42,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ETOL058		U	KIT DE CONTROL CON ELECTROVÁLVULA Y ARQUETA KIT DE CONTROL CON ELECTROVÁLVULA 3/4" Y ARQUETA, TOTALMENTE TERMINADO E INSTALADO.			
---------	--	---	--	--	--	--

MAT109	1,000	U	ARQUETA HDPE	37,77	37,77	
MO04	1,000	H	PEON ORDINARIO	10,00	10,00	
MAT107	1,000	U	KIT DE CONTROL CON ELCTR.3/4"	42,75	42,75	

Suma la partida ..... 90,52  
Costes indirectos..... 6,00% 5,43

TOTAL PARTIDA..... 95,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ETOL059		UD	SUM.INST.BOCA RIEGO BLINDADA SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA O SIMILAR, PARA BALDEO.INCLUSO CONEXION A RED,TOTALMENTE EJECUTADO.			
---------	--	----	---	--	--	--

MO02	0,500	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	5,39	
MO04	0,500	H	PEON ORDINARIO	10,00	5,00	
MAT044	1,000	UD	BOCA DE RIEGO	90,00	90,00	

Suma la partida ..... 100,39  
Costes indirectos..... 6,00% 6,02

TOTAL PARTIDA..... 106,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

ETOL060		U	PLANTACIÓN EN JARDINERA DE LAVANDULA ANGUSTIFOLIA DE 30-40 CM SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE LAVADULA ANGUSTIFOLIA DE 40-50 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUSO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO			
---------	--	---	---	--	--	--

MO02	0,010	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	0,11	
MO04	0,020	H	PEON ORDINARIO	10,00	0,20	
MAT113	1,000	U	LAVANDULA ANGUSTIFOLIA DE 40-50CM EN CONTENEDOR	4,50	4,50	
MAT097	0,040	M3	AGUA	0,35	0,01	
MAT098	0,050	M3	TIERRA VEGETAL CRIBADA-FERTILIZADA	16,91	0,85	

Suma la partida ..... 5,67  
Costes indirectos..... 6,00% 0,34

TOTAL PARTIDA..... 6,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 23 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>

# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETOL061	U		PLANTACIÓN EN JARDINERA DE BUXUS SEPERVIRENS SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE BUXUS SEPERVIRENS PODADA EN FORMA DE BOLA DE DIÁMETRO EN CONTENEDOR, SIN QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO REDICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA DE 15 CM CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO			
MO02	0,010	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	0,11	
MO04	0,020	H	PEON ORDINARIO	10,00	0,20	
MAT114	1,000	U	BUXUS SEMPERVIRENS PODADO EN BOLA 15 CM	6,50	6,50	
MAT097	0,040	M3	AGUA	0,35	0,01	
MAT098	0,050	M3	TIERRA VEGETAL CRIBADA-FERTILIZADA	16,91	0,85	
Suma la partida .....						7,67
Costes indirectos.....						0,46
TOTAL PARTIDA.....						8,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

ETOL062	U		PLANTACIÓN EN JARDINERA DE PLANTA DE TEMPORADA SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE FLOR DE TEMPORADA DE UN MISMO COLOR Y ESPECIE,QUE SEGÚN LA DISPONIBILIDAD EN EL MOMENTO DE LA PLANTACIÓN SERÁ UNA DE LAS SIGUIENTES (SON ALTERNATIVAS): -PRIMAVERA: ANTIRRHINUM MAJUS, PERENNIS, CALENDULA OFFICINALIS, PRIMULA AURICULATA, VIOLA TRICOLOR -VERANO: ANTIRRHINUM MAJUS, CALENDULA OFFICINALIS, HEICHRYSUM STOECHAS -OTOÑO: CYCLAMEN PERSICUM, VILAODORATA -INVIERNO ANTIRRHINUM MAJUS, BELLES PERENNIS, CALENDULA OFFICINALIS, CYLCAMEN PERSICUM, VIOLA ODORATA, VIOLA TRICOLOR SIN QUE PRESENTEN SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRANSPORTE, RELLENO DE JARDINERA CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO			
MO02	0,010	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	0,11	
MO04	0,020	H	PEON ORDINARIO	10,00	0,20	
MAT115	1,000	U	PLANTA DE TEMPORADA	1,90	1,90	
MAT097	0,030	M3	AGUA	0,35	0,01	
MAT098	0,050	M3	TIERRA VEGETAL CRIBADA-FERTILIZADA	16,91	0,85	
Suma la partida .....						3,07
Costes indirectos.....						0,18
TOTAL PARTIDA.....						3,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

ETOL063	U		PLANTACION EN JARDINERA DE ERICA DARLEYENSIS "WHITE PERFECTION" SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE ERICA DARLEYENSIS"WHITE PERFECTION" EN CONTENEDOR DE 10/20 CM DE ALTURA, QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUÍDO TRANSPORTE, RELLENO CON TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO			
MO02	0,010	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	0,11	
MO04	0,020	H	PEON ORDINARIO	10,00	0,20	
MAT116	1,000	U	ERICA DARLEYENSIS "WHITE PERFECTION"	5,50	5,50	
MAT097	0,030	M3	AGUA	0,35	0,01	
MAT098	0,050	M3	TIERRA VEGETAL CRIBADA-FERTILIZADA	16,91	0,85	
Suma la partida .....						6,67
Costes indirectos.....						0,40
TOTAL PARTIDA.....						7,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS





# ANEJO Nº10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETOL064		U	PLANTACIÓN EN JARDINERA DE EUONYMUS FORTUNEI "EMERALD 'ND GOLD" SUMINISTRO Y PLANTACIÓN EN JARDINERA DE EUONYMUS FORUNEI "EMERAL ND GOLD" EN CONTENEDOR DE 20 CM DE ALTURA, QUE PRESENTE SÍNTOMAS DE REVIRAMIENTO RADICULAR, INCLUIDO TRASNSPORTE, RELLENO CON TIERRA VEGETAL Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO			
MO02	0,010	H	OFICIAL PRIMERA DE OFICIO	10,78	0,11	
MO04	0,020	H	PEON ORDINARIO	10,00	0,20	
MAT117	1,000	U	EUONYMUS FORTUNEI "EMERALD 'ND GOLD"	6,90	6,90	
MAT097	0,030	M3	AGUA	0,35	0,01	
MAT098	0,050	M3	TIERRA VEGETAL CRIBADA-FERTILIZADA	16,91	0,85	

Suma la partida .....	8,07
Costes indirectos.....	6,00%
	0,48

TOTAL PARTIDA.....	8,55
--------------------	------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 29/07/2014 13:50

Páxina 25 de 25

Expediente 2608/443

Código de verificación: 2BED3-844C5-832CD-458B2

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>