

# ANEXO 8:

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-10-11T14:10:13+02:00 -

Documento asinado

Proyecto de humanización en calle Camilo José Cela en Vigo



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:17

Páxina 1 de 58

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 22E34-5CE84-8B4A4-C3ABD

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>

# Índice

<b>8</b>	<b>JUSTIFICACION DE PRECIOS.....</b>	<b>1</b>
8.1	Antecedentes .....	1
8.2	Costes Indirectos.....	1
8.3	Mano de obra .....	1
8.4	Maquinaria. ....	3
8.5	Precios Auxiliares .....	4
8.6	Partidas Alzadas.....	4
8.7	Precios unitarios.....	4
8.7.1	Mano de obra.....	4
8.7.2	Materiales .....	5
8.7.3	Maquinaria .....	11
8.7.4	Otros.....	12
8.8	Precios descompuestos .....	12



## 8 JUSTIFICACION DE PRECIOS

### 8.1 Antecedentes

Se redacta el presente Anejo, cuyo objeto es la determinación de los precios de las distintas unidades de obra que figuran en el Cuadro de Precios nº1 y que son los que han servido de base para la determinación del Presupuesto de la obra.

Para la determinación del presupuesto de obra se ha tomado como referencia bases de precio de mercado y catálogos comerciales de las diferentes partidas de obra

En los precios indicados se incluye coste directo e indirecto.

El coste directo es aquel que interviene directamente en la ejecución de cada unidad de obra y está constituido por la mano de obra, la maquinaria y los materiales.

El coste indirecto es aquel que se deriva de la ejecución de la obra pero no es imputable a una unidad concreta y se expresará como porcentaje del coste directo.

En los precios obtenidos no se ha aplicado el I.V.A. vigente.

### 8.2 Costes Indirectos

Los costes indirectos son aquéllos que no son imputables directamente a unidades de obra concretas, sino al conjunto de la obra, como por ejemplo, instalaciones de oficina a pie de obra, comunicaciones, almacenes, talleres, pabellones temporales para obreros, laboratorios, etc. También hay que tener en cuenta los salarios del personal técnico, administrativo y de servicios, adscritos exclusivamente a la obra pero que no interviene directamente en su ejecución.

El porcentaje "K" de coste indirecto a aplicar en el cálculo del precio final de las unidades de obra, se compone de dos sumandos: K1 y K2. El primero es el porcentaje resultante de la relación entre la valoración de los costes indirectos y el coste directo total de la obra. El segundo es el porcentaje correspondiente a los imprevistos, fijado, según la Orden Ministerial de 18 de junio de 1968, en un 1% para obras terrestres.

El porcentaje K1, según la Orden Ministerial de 18 de junio de 1968, no debe tomar en ningún caso un valor mayor del 5 %, por lo que, y debido a la tipología de la obra, será el valor asignado a este índice para el presente Proyecto.

Así, tomando K1= 5 % y K2= 1 %, se obtiene un porcentaje de costes indirectos del seis por ciento (6%) para todas las unidades del Proyecto.

### 8.3 Mano de obra

El precio de la mano de obra se obtiene del convenio de Pontevedra publicados en el Boletín Oficial de la Provincia d Pontevedra el 7 de enero de 2016:



TABLA SALARIAL 2015					
Nivel	Salario 14 pagas iguales	Plus extrasalarial		Total Anual	Hora extra
		Día	Mes		
II	1.744,17 €	4,54 €	89,56 €	25.403,54 €	20,19 €
III-IV	1.373,96 €	4,54 €	89,56 €	20.220,60 €	15,95 €
V	1.272,81 €	4,54 €	89,56 €	18.804,50 €	14,77 €
VI	1.221,02 €	4,54 €	89,56 €	18.079,44 €	14,42 €
VII	1.201,12 €	4,54 €	89,56 €	17.800,84 €	14,15 €
VIII	1.189,13 €	4,54 €	89,56 €	17.632,98 €	14,10 €
IX	1.157,08 €	4,54 €	89,56 €	17.184,28 €	13,80 €
X	1.122,72 €	4,54 €	89,56 €	16.703,24 €	13,49 €
XI-XII	1.098,23 €	4,54 €	89,56 €	16.360,38 €	13,29 €
XIII	749,84 €	4,54 €	89,56 €	11.482,92 €	

Siendo,

Nivel	CATEGORIA
II	Personal Titulado superior.
III	Personal Titulado medio, Jefe Administrativo 1ª. Jefe Sección Organización 1ª.
IV	Encargado General, Jefe de Personal, Ayudante de Obra, Encargado General de Fábrica.
V	Encargado General de Obra, Jefe Administrativo de 2ª, Delineante Superior, Jefe de Sección de Organización científica del trabajo de 2ª, Jefe de Compras.
VI	Delineante de 1ª, Jefe o Encargado de Taller, Encargado de Sección de Laboratorio, Escultor de Piedra y Mármol, Práctico de Topografía de 1ª, Técnico de Organización de 1ª.
VII	Capataz, Delineante de 2ª, Técnico de Organización de 2ª. Práctico de topografía de 2ª, Analista de 1ª, Viajante, Especialista de Oficio.
VIII	Oficial de 1ª de Oficio, Oficial administrativo de 1ª, Corredor de Plaza, Inspector de Control, Señalización y Servicios, Analista de 2ª.
IX	Oficial de 2ª de Oficio, Oficial administrativo de 2ª, Ayudante Topográfico, Auxiliar de Organización, Vendedores y Conserjes.
X	Ayudante de Oficio, Auxiliar Administrativo, Especialistas de 1ª, Auxiliar de Laboratorio, Vigilante, Almacenero, Enfermero, Cobrador, Guarda-Jurado.
XI	Peón Especializado, Especialista de 2ª.
XII	Peón ordinario, limpiador/a.
XIII	Pinches y/o aprendices de 16 y 17 años y botones.

En el citado convenio se establece el número de horas anuales de trabajo (1736 horas efectivas al año) por lo que, considerando todos los costes de empresa, incluidos los de indemnización por cese, los de seguridad social y los derivados del absentismo laboral, se obtiene para categoría los costes indicados en la siguiente tabla:



CONCEPTO	II Titulado superior	III Titulado medio	V Encargado	VII Capataz	VIII Oficial de 1ª	IX Oficial de 2ª	X Ayudante oficio	XI Peon especialista	XII Peon ordinario
Salario base anual + plus extrasalarial	25.403,54 €	20.220,60 €	18.804,50 €	17.800,84 €	17.632,98 €	17.184,28 €	16.703,24 €	16.360,38 €	16.360,38 €
Vacaciones	1.744,17 €	1.373,96 €	1.272,81 €	1.201,12 €	1.189,13 €	1.157,08 €	1.122,72 €	1.098,23 €	1.098,23 €
Desgaste herramienta			145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €	145,00 €
Ropa de trabajo			3,10 €	3,10 €	3,10 €	3,10 €	3,10 €	3,10 €	3,10 €
Cotización a la seguridad social (38,70%)	10.506,16 €	8.357,09 €	7.769,92 €	7.353,76 €	7.284,16 €	7.098,11 €	6.898,65 €	6.756,48 €	6.756,48 €
Indemnización fin de contrato (7%)	1.900,34 €	1.511,62 €	1.405,41 €	1.330,14 €	1.317,55 €	1.283,90 €	1.247,82 €	1.222,10 €	1.222,10 €
Seguros	90,00 €	91,00 €	93,00 €	95,00 €	96,00 €	97,00 €	98,00 €	99,00 €	100,00 €
Coste total	39.644,21 €	31.554,27 €	29.493,74 €	27.928,96 €	27.667,91 €	26.968,46 €	26.218,52 €	25.684,29 €	25.685,29 €
Horas de convenio	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736
Coste mano de obra por hora	22,84 €	18,18 €	16,99 €	16,09 €	15,94 €	15,53 €	15,10 €	14,80 €	14,80 €

## 8.4 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:

- Amortización, conservación y seguros.
- Energía y engrases
- Personal
- Varios

El primer sumando 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.
<b>MAQUINARIA MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>	
Tamaños pequeños y medios	0,14
Tamaños grandes	0,17
<b>MAQUINARIA ELEVACION Y TRANSPORTE</b>	
Tamaños pequeños y medios	0,10
Tamaños grandes	0,12
<b>MAQUINARIA EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN</b>	
Tamaños pequeños y medios	0,12
Tamaños grandes	0,15

Para 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.

Respecto al tercer sumando: coste de personal, se han tomado los valores hallados en el Cuadro de Costes Horarios del Personal.



Las partidas de varios que valora los elementos de desgaste de cada máquina, se han estimado siguiendo las indicaciones de la publicación de SEOPAN anteriormente citada.

## 8.5 Precios Auxiliares

Se define como precio auxiliar el coste de aquellas unidades de obra que forman parte integrante de otras y que no se utilizan de forma independiente en el Proyecto, por lo cual su precio estará formado únicamente por el coste directo de ejecución.

## 8.6 Partidas Alzadas

En la tabla siguiente se recoge la descripción y precio de las partidas alzadas usadas en el presente Proyecto:

UD	RESUMEN PARTIDA	IMPORTE
PA	Desplazamiento de maquinaria	2000
PA	Bypass red de abastecimiento	650 €
PA	Bypass red de saneamiento y pluviales	650 €
PA	Partida alzada imprevistos	10% de PEM

## 8.7 Precios unitarios

### 8.7.1 Mano de obra

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MOOA.1aP	2,205,522 h	Oficial 1ª	15,94	35,156,02
MOOA.1bMD	396,524 h	Oficial 2ª	15,53	6,158,02
MOOA.1c	1,033,535 h	Peón	14,8	15,296,32
MSOS.1a	34,000 h	Titulado medio	18,18	618,12
MSOS.1b	40,000 h	Titulado superior	22,84	913,6
O01OA050	58,628 h.	Ayudante	15,1	885,28



## 8.7.2 Materiales

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
013_SM	1,000 ud	Regulador modelo City con DLF	5,581,48	5,581,48
ABA31	10,000 ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	142,3	1,423,00
ABA41	2,000 ud	Vál.compue.c/elást.brida D=150mm	291,74	583,48
ALCOR.PER	7,000 m	L 30x 30x 1,5 ó similar	4	28
ALCORSOL01	14,000 Ud	Alcorque de adoquín	115	1,610,00
B0DC11A1	720,540 m2	Panel metálicos de acero	0,64	461,15
CODO90AF	16,000 ud	Codos para paso cables	4,99	79,84
CO_SOL01	8,000 ud	Suministro e instalación collarín	0,92	7,36
ENCINT	78,230 m	Encintado granito 20x 20cm	17,48	1,367,46
ENCOF01AF	25,600 m2	Encofrado madera	7,47	191,23
ESY00	1,000 ud	Empalme fibras ópticas, inc. acceso y medida	628,42	628,42
ESYC0102	1,000 ud	Módulo de protecciones	185,33	185,33
ESYC0103	1,000 ud	Licencia de software are	549,87	549,87
ESYC0104	1,000 ud	Confección base de datos	171,94	171,94
ESYC0105	1,000 ud	Conmutador de acceso gestionable LAN Ethernet 10/100 base -tx	1,738,63	1,738,63
ESYC0106	1,000 ud	Fuente de alimentación conmutada 24VDC 25W	96,75	96,75
ESYC0107	1,000 ud	Panel de distribución ORP-300, 24 adaptadores	459,75	459,75
ESYC0109	2,000 ud	Óptica LED v verde peatón 200 mm	562,55	1,125,10
ESYC0110	2,000 ud	Conjunto de óptica LED roja, silueta peón 200 mm	158,22	316,44
ESYC0111	2,000 ud	Semáforo de policarbonato o aluminio de dos focos incandescencia	251,14	502,28
ESYC0112	3,000 ud	Semáforo de policarbonato o aluminio de tres focos v verde-ámbar-r	762,21	2,286,63
ESYC0113	1,000 ud	Semáforo repetidor de policarbonato o aluminio de dos focos v verde	324,83	324,83
ESYC0114	1,000 ud	Bajante para colgar semáforo a báculo.	93,77	93,77
ESYC0115	1,000 ud	Soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 150 mm. par	39,11	39,11
ESYC0116	2,000 ud	Soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 270 mm. par	39,11	78,22
ESYC0117	1,000 ud	Báculo troncocónico de 6 m. de altura y 4,50m. de brazo en chapa	746,08	746,08
ESYC0118	1,000 ud	Columna mod. 2,400 construida en tubo de hierro galvanizado de 3	159,99	159,99
ESYC0119	1,000 ud	Pica para toma de tierra de acero cobrizado, de 2 m. de longitud	56,01	56,01



ESYC0120	45,000 ud	Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1,000 de 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .	1,6	72
ESYC0121	45,000 ud	Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1,000 de 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> .	1,84	82,8
ESYC0122	160,000 ud	Conductor de cobre con aislamiento de PVC a 750v ., color amarillo	2,57	411,2
ESYC0123	160,000 ud	Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1,000 de 2 x 6 mm <sup>2</sup> .	3,3	528
ESYC0124	320,000 ud	M.I. cable de comunicación apantallado y armado de 6 F.O. monomo	5,19	1,660,80
EVLINSOL01	3,240 m	Línea alimentación electroválvulas 3x 2,5mm	1,46	4,73
EV_SOL_01	2,000 ud	Electroválvula XCZ 075 PRF	71,54	143,08
FP_SOL_01	1,000 ud	Filtro regulador de presión	35,95	35,95
JAR_CAP_01	9,000 ud	Camelia japónica 125/150cm	50	450
JBSOLCHAP01	15,080 Ud	Jardinera de borde de acera en chapa	88,16	1,329,45
JBSOLCHAP02	86,800 Ud	Jardinera curva a de borde de acera en chapa	107,45	9,326,66
MAT1	0,934 m <sup>3</sup>	Agua	0,56	0,52
MAT100	3,260 m	Tubo pe PE-32 PN 10 DE 50	3,8	12,39
MAT104	0,627 t	Arena granítica 0-6 mm. triturada lavada	11,64	7,3
MAT113	2,000 ud	Collarín 300 1 1/2 -2 -RF sin carga	34,04	68,08
MAT131	4,000 ud	En la rsc m PE tubo PE 50	3,26	13,04
MAT132	2,000 ud	Boca riego blindada DN 1 1/2	115,42	230,84
MAT200	1,000 ud	hidrante	1,005,02	1,005,02
MAT77	0,850 t	Cemento CEM II/B-V 32,5 sacos	97,58	82,94
MAT78	2,465 t	Arena granítica 0-3 mm. río lavada	12,75	31,43
MAT80	1,360,000 ud	Ladrillo macizo 25x 12x 5	0,18	244,8
MAT86	0,918 t	Grava 20-40 mm. granítica lavada	10,54	9,68
MAT91	17,000 ud	Tapa y marco de fundición de 400x 400x 30	58	986
MMEM.1a	0,000 m <sup>3</sup>	Tabla encf pino an10-20cm lg 2m	112,19	0,05
MMEM.4a	0,001 m <sup>3</sup>	Madera encofrar tabla tablón	128,2	0,17
MOOA.1a	126,730 h	Oficial 1º	15,94	2,020,08
MSCS.3ab	160,000 m	Banda bicolor rojo/blanco 8 cm	0,1	16
MSCS.4ae	1,000 ud	Luminaria VASP 1000 w	70,48	70,48
MSCS.7aa	1,992 ud	Señal tráfico plástico	3,36	6,69
MSCS.7ab	1,998 ud	Bastidor met p/coloc señal tráfico	13,37	26,71
MSCS.9c	3,000 u	Cono de balizamiento 500 refl	7,09	21,27
MSCS10aa	1,980 ud	Placa señal-inf PVC 50x 30	6,21	12,3





MSIE.1b	2,000 ud	Extintor polvo ABC 9kg pr.inc.	50,47	100,94
MSOP.1a	8,000 ud	Reconocimiento médico	65,46	523,68
MSPC.3a	8,000 ud	Casco seguridad PVC c/arnés-reg	3,73	29,84
MSPC10a	2,640 ud	Gafas antipolvo panorámicas	5,82	15,36
MSPC12a	2,640 ud	Gafas homologadas	16,4	43,3
MSPC16a	2,640 ud	Protector auditivo	16,4	43,3
MSPI.2c	2,000 ud	Cinturón portaherramientas cuero	24,52	49,04
MSPI.3a	8,000 ud	Mono trabajo 1 pieza	19,25	154
MSPM.5a	8,000 ud	Par de guantes uso general cuero	6,45	51,6
MSPT.1c	2,664 ud	Par de botas seguridad	40,52	107,95
MSSE.1b	0,200 ud	Plato ducha 70x 70 blanco poliest	55,16	11,03
MSSE.1e	0,100 ud	Lavabo 2 grifos poliéster	50,78	5,08
MSSH.1d	0,100 ud	Caseta mon.aseo 4,00x 2,35x 2,75m	2,818,86	281,89
OF021	7,000 u	Pozo	227,51	1,592,57
OF091	13,000 u	sumidero	99,87	1,298,31
P01AA020	4,913 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,96	83,33
P01AA950	190,800 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,34	64,87
P01CC020	1,288 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,38	122,84
P01DW050	19,954 m3	Agua	1,12	22,35
P01DW090	47,000 ud	Pequeño material	1,25	58,75
P01HM010	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	68,68	13,74
P08. AE	24,000 ud	Abelia Edward Goucher 20/30cm	6,5	156
P08. AEK	24,000 ud	Abelia x Grandiflora kaleidoscope 15/20cm	6,78	162,72
P08. CC	60,000 ud	Coproma Chocolate Soldier 20/30	6,35	381
P08. NDFP	60,000 ud	Nadina doméstica Fire Power 30/40 cm	6,5	390
P08. PT	20,000 ud	Pittosporum tenuifolium 30/40 cm	6,5	130
P08XVA310_z	95,400 m2	Adoq.grani. Blanco Mera 14x 14x 10 flameado	40,63	3,876,10
P15EA010AF	3,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	26,91	80,73
P161330AF	4,000 ud	Conexión eléctrica a alumbrado existente	500	2,000,00
P161333AF	6,000 ud	Luminaria ATP model Evolution P 100 W LED	964	5,784,00
P161334AF	6,000 ud	Columna ATP modelo Matrix Duo 10 m	1,769,00	10,614,00
P161335AF	1,040,000 ud	Conductor 1x 10 mm2 0,6/1KV Cu RV-K	1,22	1,268,80
P26TPB210	78,950 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=16mm.	2,79	220,27
P26TPB211	526,920 m.	Tubo 110mm.	5,14	2,708,37
P26TPB299	567,610 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm.	4,13	2,344,23
P28DA130	93,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,8	74,8
P28LQD_AM	14,000 ud	Aligustre matizado calibre 16/18	75	1,050,00



P31BC145	1,000 ud	Alq. caseta oficina 4,00x 2,23	93	93
P31BC220	0,085 ud	Transp.150km.ent.r y rec.1 módulo	493,7	41,96
P31CA010	23,500 ud	Tapa provisional arqueta	4,49	105,52
P31CB030	1,760 m3	Tablón madera pino 20x 7 cm.	231,5	407,44
P31CB190	106,720 m.	Puntal de pino 2,5 m D=8/10	1,28	136,6
P31IC105	8,000 ud	Traje agua v verde tipo ingeniero	18,18	145,44
P31IC108	8,000 ud	Impermeable 3/4. Plástico	8,09	64,72
P31IC115	2,664 ud	Parka para frío	34,37	91,56
P31IC140	2,664 ud	Peto reflectante a/r.	13,87	36,95
P31IS700	1,600 ud	Equipo trabajo horizontal	185,64	297,02
P31SC030	1,000 ud	Panel completo PVC 700x 1000 mm.	9,54	9,54
P31SV090	0,120 ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	27,16	3,26
P816AF	685,000 ud	Tubo PVC DN-110	2,36	1,616,60
P827AF	1,000 ud	Legalización instalación	300	300
P830AF	3,000 ud	Abrazadera	2,5	7,5
P839AF	25,000 ud	Arqueta 60x 60x 100 cm interior s/fondo	61,97	1,549,25
P842AF	1,000 ud	Báculo metálico galvanizado 9 m	176	176
P843AF	1,000 ud	Base de hormigón móvil	60	60
P844AF	2,000 ud	Proyector 150 W VSAP	65	130
P845AF	1,000 ud	Cuadro eléctrico	200	200
PA_SOL_01	1,000 ud	Programador automático riego ESP-LX	569,25	569,25
PBAA.1a	368,551 m3	Agua	0,3	110,57
PBAC.2aa	0,082 t	CEM II/A-P 32,5 R gravel	45,19	3,73
PBAC.2ab	0,000 t	CEM II/A-P 32,5 R envasado	76,3	0,01
PBAC.3ba	1,182 t	Cemento CEM II/B-M (P-V-L) 32,5 N UNE-EN 197-1 granel	80,87	95,61
PBAC.3ea	17,108 t	Cemento CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1 granel	94,95	1,624,38
PBAC.3eb	0,508 t	Cemento CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1 sacos	79,98	40,66
PBAD.8a	0,001 kg	Desenfofrante líquido	1,28	0
PBPC.1caa	0,039 m3	HM-10 N/mm2 plástica tamaño máximo 40	48,17	1,85
PBPC.2aab	359,769 m3	HM-20/P/40 de central	82	29,501,02
PBPC.2aabAF	5,120 m3	HM-20/P/40 de central	110,33	564,89
PBPC.3aba	6,700 m3	HA-25/B/20 de central	120,44	806,95
PBPM61bbb	580,000 kg	Mort seco hidrófugo M 7,5 blanco a granel fábricas ex t	0,08	46,4
PBPM65bab	6,000 kg	Mort seco hidrofugado CS III W1 revoco/enlucido proyectable	0,08	0,48
PBRA.1abab	380,061 t	Arena sílicea 0-5mm río lv d	4,72	1,793,89
PBRA.1acaa	120,106 t	Arena sílicea 3-5mm trit lv d	3,57	428,78
PBRA.1bb	0,054 t	Arena triturada 0/3 lv d 10km	3,91	0,21
PBRA.1db	0,137 kg	Arena triturada 0/6 lv d 10km	2	0,27



PBRG.1eb	0,154 t	Grava caliza 10/20 lv d 10 km	3,66	0,56
PBRG.1gb	0,121 kg	Grava caliza 20/40 lv d 10 km	1,75	0,21
PBRT40c	493,762 t	Zahorra silícea a 30Km	6,79	3,352,64
PBRT44c	664,682 m3	Tierra préstamo a 30Km	9,08	6,035,31
PBUC.1b	1,000 kg	Punta a p/const 17x 70 caja 3kg	0,79	0,79
PBUC.6a	0,002 kg	Puntas a p/const 17x 70 caja 3kg	0,5	0
PBUJ.1a	0,291 m	Junta estnq pfl onda pq plástico	0,37	0,11
PBUT.5b	1,029 ud	Tornillo autr 4,2x 13 a c/aran	0,03	0,03
PBUT11aa	1,701 ud	Tornillo autr 6,3x 70 a c/aran	0,1	0,17
PBUW.5a	0,005 kg	Alambre reco n.13ø2,0mm mazos5kg	0,57	0
PBUW.7e	1,000 kg	Alambre a recocido nº13 ø2mm	0,67	0,67
PEAA.2ad	4,375 kg	Acero corrú B-400-Nº12 (0,888)	0,72	3,15
PEAA.3bj	2,363 kg	Acero corrú B-500-S ø6-25	0,76	1,8
PFFC62e	1,340,000 u	Ladrillo macizo para revestir 25x 12x 5 cm	0,2	268
PFFH.3d	18,200 ud	Bloque hueco 40x 20x 20	0,33	6,01
PFFH.3s	4,550 ud	Bloque hueco zuncho 40x 20x 20	0,53	2,41
PFPC.1ac	1,208 m2	PI YL normal 12,5mm	3,85	4,65
PFPF.5a	1,890 m	Banda papel microperforado alt r	0,03	0,06
PFPF.7a	0,420 kg	Pasta ayuda panel y eso	0,81	0,34
PFPF.8b	0,735 kg	Pasta junta panel y eso c/cinta	1,71	1,26
PFPF11a	2,730 m	Maestra fj pl y eso 70x 0,60mm	1,27	3,47
PFPF12a	1,785 m	Perfil simple U 30x 30x 0,6 mm	0,56	1
PFPF15a	21,000 ud	Tornillo 25mm p/pnl y eso	0,01	0,21
PFTA.9ca	0,050 ud	Puerta 1hj a gal 80x 205cm	62,55	3,13
PFTL15a	0,060 m2	Carpintería Al natural	40,02	2,4
PIEA40a	0,025 ud	Armario emp c/puerta 6 módulos	20,18	0,5
PIEC.2aa	1,000 m	Cable Cu rígido 450/750V 1x 1,5	0,09	0,09
PIEC.2ab	0,800 M	Cable Cu rígido 450/750V 1x 2,5	0,16	0,13
PIEC.8AF	210,000 ud	1x 2,5 mm2 0,6/1KV Cu RV-K	0,19	39,9
PIEC11a	0,200 m	Cable cobre desnudo 1x 16	0,36	0,07
PIEC16bb	0,550 M	Tubo rígido PVC 16mm 30%acc	0,7	0,39
PIED.1bada	0,025 ud	Intr mgnt 10A up ICP-M 6KA	9,8	0,25
PIED.1cada	0,025 UD	Intr mgnt 16A up ICP-M 6KA	9,99	0,25
PIED.1cbda	0,025 UD	Intr mgnt 16A up+N ICP-M 6KA	19,69	0,49
PIED.3aaba	0,025 ud	Intr difl 25A bip 30mA	56,27	1,41
PIED17babb	0,025 ud	Intr s cld media	2,46	0,06
PIED23baba	0,075 ud	Toma corriente s 10/16A	2,5	0,19
PIEW.8b	0,050 ud	Caja der cua 100x 100 7 conos	1,64	0,08
PIEZL	12,000 ud	Pieza lateral vados	68,34	820,08
PIFA.4d	30,184 u	PP acc fundición	5,87	177,18
PIFE10dcca	0,100 ud	Termo el 50 l 900w v ert	152	15,2
PIFV50dcb	0,200 ud	Grif bñ mnmand eco 1,5	81,62	16,32
PIFV51fdb	0,200 ud	Grif lav mnblc conv e eco	40,58	8,12
PILI.8bc	0,025 ud	Hublot 12x 11x 21 rej met gs	7,47	0,19
PILI12bg	0,100 ud	Armadura rgtl lamp flu 2x 36 w	24,1	2,41



PISA42c	9,000 u	Aro hormigón 100x 50	55,99	503,91
PISA90a	36,000 ud	Pata	0,13	4,68
PISA91a	9,000 u	Tapa circular fund 60 ISA-6	79,24	713,16
PISA91c	20,000 u	Tapa rejilla fund	60	1,200,00
PISS.1bh	48,000 m	Tubo san PVC Ø200 mm	27,58	1,323,84
PISS.1bi.U	2,100 m	Tubo san PVC Ø200 mm	13,04	27,38
PISS95cb	13,000 u	Suplemento arqueta	30	390
PLBACLL01	1,000 u	Pluv iometro RSD-BEX	38,41	38,41
PN026	9,000 m3	Pozo hormigón 3m completo, incluso solera	580	5,220,00
PN067100	1,000 ud	Cruz fundición 100mm	255,1	255,1
PN0691	4,000 ud	T fundición 100/100mm	101,87	407,48
PN081	1,000 ud	By pass abastecimiento	650	650
PN911	38,000 m3	Tapa	132,5	5,035,00
PQTL.1aa	1,191 m2	Chapa nerv a prelac 0,6mmx 30 mm	5,02	5,98
PQTL.3ada	0,147 M	Canalón a prel 0,6mm des 500mm	5,18	0,76
PQTL.3bda	0,126 m	Cumbrera a prel 0,6mm des 500mm	5,43	0,68
PQTL.3dda	0,147 m	Rmt Ltrl a prel 0,6mm des 500mm	5,68	0,83
PRPP.1i	0,110 l	Imprimación selladora de resina	3,87	0,42
PRPP.2b	1,066 kg	Pasta blanca temple liso	0,12	0,13
PRPP.3b	0,345 l	Pintura plástica acrl int-mate	2,08	0,72
PRPP16b	0,058 kg	Masilla homog res sint-sílice	0,77	0,04
PRTW13b	0,735 ud	Cuelgue regulable	0,47	0,35
PS081	1,000 ud	By pass saneamiento	600	600
PS081P	1,000 ud	By pass pluv iales	600	600
PSMB91a	0,200 ud	Inodoro tanque bajo poliester	83,3	16,66
PUSS41a	24,346 kg	Microesferas de vidrio	3,66	89,11
PUSS42a	51,862 kg	Pintura reflectante p/señalización	7,03	364,59
PUVC.1aaa	299,530 m	Bord rct 20x 22	40,38	12,095,02
PUVC.2aaa.U	4,820 m	Bord rct 20x 35	54,19	261,2
PUVC.3aaa.U	32,910 m	Bordillo cur gra 20x 35 cm con chafán	92,29	3,037,26
PUVC.5aaa	23,610 m	Bordillo cur gra	78,89	1,862,59
PUVM20h	215,422 t	Mezcla bit en cal D-12	22	4,739,28
PUVM30b	2,093 t	Riego adherencia con emu bit	180,3	377,4
PUVM31b	4,396 t	Riego imprimación con bet asf	181,66	798,64
PUVP.8aaaa	74,530 m2	Losa granito rojo altamira	111,15	8,284,01
PUVP.8baab	873,100 m2	Los gra gris 4 apmz	44,08	38,486,25
SAN121	487,270 m	Tubo san PVC Ø400 mm	54,25	26,434,40
SBT05D106AF	260,000 m.	Cond. tierra 750 V 16 mm2 Cu	1,46	379,6
SBT08C1T42AF	280,000 ud	Tubo PVC DN-63	0,94	263,2
SEN.01MT	4,000 ud	Señal triangular reflexiv a 900 EG	35,78	143,12
SEN.02MT	8,000 ud	Señal cuadrada reflexiva 600x 600 EG	40,24	321,92
SEN.03MT	8,000 ud	Señal circular reflexiva 600 EG	35,13	281,04
SEN.05MT	14,000 ud	Poste 80x 40x 2 de 3,5 m	31,27	437,78
SOCONEX	11,000 ud	Conexión	380	4,180,00



SOLABA01	1,000 ud	aliv iadero	196,46	196,46
SOL_PC01C	67,000 m	Protector de cable	29,9	2,003,30
SOL_PZ01V	320,000 u	Vallado de seguridad y acceso	1,5	480
SOL_SEÑ01P	0,150 u	Paleta manual ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES	5,21	0,78
SOL_TC01_V	24,000 10	Tope para vehículos	22,06	529,44
TUBLU05	301,840 m	Tubería BLUETOP Ø 100 mm	28,16	8,499,81
ZUBSER10	1,000 Ud	Banco urbano modelo MODO 10 aluminio y madera tropical	450	450
ZUB_MT11	1,000 Ud	Repercusión, en la colocación de banco, de elementos de fijación	4,19	4,19
ZUB_MT15	10,000 Ud	Papelera milenium 50l	17,85	178,5
mt09hip040a	92,303 kg	Fibras de polipropileno, según UNE-EN 14889-2	5,46	503,97
zub_2001GT	2,797 m2	Malla geotex til	1,74	4,87
zub_2001MC2	1,626 m2	Recubrimiento corteza de pino 18/25 - 25/40 mm	5,6	9,11

### 8.7.3 Maquinaria

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
C1315020	66,650 h	Retroex cav adora mediana	60,38	4,024,32
M05EN020	1,150 h.	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	39,51	45,44
M07CB010	0,010 h.	Camión basculante 4x 2 10 t.	30,99	0,31
M07CB020	158,470 h.	Camión basculante 4x 4 14 t.	34,64	5,489,41
M07CG020	11,500 h.	Camión con grúa 12 t.	54,69	628,94
MAT105	11,000 ud	Collarín 150 fundición 1 -1 1/4 -RF sin carga	28,93	318,23
MAT92	66,000 ud	En la rsc m lat tubo PE 32	3,89	256,74
MAT93	88,000 m	Tubo pe PE-32 PN 10 DE 32	1,57	138,16
MAT94	11,000 ud	Válvula esfera PN 25 DN 1 1/4	51,2	563,2
MMMA10bc	79,947 h	Camión basculante 10 m3.	21	1,678,89
MMMA50ac	79,947 h	Fresadora de firmes	43	3,437,72
MMMC05a	0,252 h	Hormigonera 300 l diésel	2,14	0,54
MMMC17a	0,027 h	Vibrador horm.gaso D=50 c/mangu.	2,15	0,06
MMMC51a	0,017 h	Bandeja vibrante 300 kg	2,85	0,05
MMMD.2aa	300,267 h	Martillo rompedor+compresor 32CV	13,2	3,963,52
MMME.6a	14,000 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	30,84	431,76
MMMH.1aaba	27,307 h	Hormigonera el 1,5 kw 160/200 l	0,77	21,03
MMMM11a	0,026 h	Retro-pala ex cav . 75 CV	20,73	0,55
MMMM16a	0,010 h	Pala cargad. cadén. 130 CV/1,8m3	33,89	0,34
MMMM30a	0,001 h	Motoniv eladora 135 CV	31,73	0,02
MMMT.1bc	373,211 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	35,7	13,323,63



MMMT.9a	8,617 h	Ex tendedora	83,2	716,92
MMMT.9b	6,463 h	Barredora	18,03	116,52
MMMT10ba	35,257 h	Pisón vibrante gsln 28x 15cm 30kg	2,26	79,68
MMMT10bb	37,426 h	Pisón vibrante gsln 33x 28cm 65kg	2,87	107,41
MMMT10ca	194,911 h	Pisón vibrante gsl 38,5x 40cm 100kg	3,4	662,7
MMMT12ba	141,457 h	Plan vibrd gsln 5CV 63x 50cm 93kg	3,78	534,71
MMMT13bc	10,771 h	Rodillo vibrd db 77cm 920kg	6,57	70,77
MMMT14a	16,157 h	Rodillo vibrd s/neum 10 tm	22,72	367,08
MMMW15b	3,604 h	Máquina autopropulsda pintado pavimento	28,69	103,39
MMTE27a	0,031 h	Camión basc. 12 tm 10m3	24,36	0,75
MMTG.1a	49,022 h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot	19,47	954,46
MMTG.1b	324,963 h	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	22,72	7,383,16
MMTG.2a	57,053 h	Cabeza tracc c/bañera 30tm 21m3	29,21	1,666,51
MMTG.4a	63,303 h	Camión cisterna	32,75	2,073,17
MMTP.1baaa	204,337 h	Dumper dcrgr frtl hidr 1m3 Q1500	4	817,35
MQ14	1,700 h	Hormigonera gasolina 10 CV 300 l hrz	3,04	5,17
mq04cag010a	3,879 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	50,01	193,99

#### 8.7.4 Otros

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M07N070	1.440,640 m3	Canon de escombros a vertedero	7,90	11.381,06
MOOA.1d	72,291 %	Costes Indirectos	14,80	1.069,90

#### 8.8 Precios descompuestos





# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

<b>HUM.01</b>	<b>ud</b>	<b>Desmontaje de columna y luminaria existente</b>			
		ud Desmontaje de columna y luminaria existente con recuperacion de las mismas para su reutilización por medios manuales y traslado a depósito municipal. Incluso parte proporcional de retirada de la instalacion existente y demolición de la cimentación.			
MMME.6a	2,000	h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	30,84	61,68
MOOA.1c	2,000	h	Peón	14,80	29,60
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	91,30	5,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>96,76</b>

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

<b>E14469EL</b>	<b>ud</b>	<b>Desmontaje de luminaria en fachada</b>			
		ud Desmontaje de luminaria en fachada existente con recuperacion de las mismas para su reutilización por medios manuales y traslado a depósito municipal. Incluso parte proporcional de retirada de la instalacion existente y demolición de la cimentación.			
MMME.6a	2,000	h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	30,84	61,68
MOOA.1c	2,000	h	Peón	14,80	29,60
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	91,30	5,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>96,76</b>

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

<b>HUM.04</b>	<b>ud</b>	<b>Desmontaje señal vertical</b>			
		UD Desmontaje de señal vertical por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.			
MMME.6a	0,180	h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	30,84	5,55
MOOA.1bMD	0,180	h	Oficial 2ª	15,53	2,80
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	8,40	0,50
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,85</b>

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

<b>HUM.18</b>	<b>ud</b>	<b>Desmontaje de poste</b>			
		UD Desmontaje de postel por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.			
MMME.6a	0,500	h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	30,84	15,42
MOOA.1bMD	0,500	h	Oficial 2ª	15,53	7,77
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	23,20	1,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,58</b>

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

<b>HUM.03</b>	<b>ud</b>	<b>Retirada mobiliario existente</b>			
		UD Retirada de mobiliario existente con recuperación del mismo para su reutilización, incluso transporte a depósito municipal.			
MMME.6a	0,200	h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	30,84	6,17
MOOA.1bMD	0,200	h	Oficial 2ª	15,53	3,11
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	9,30	0,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,84</b>

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

<b>DMT.05.3B</b>	<b>m2</b>	<b>Fresado de pavimento</b>			
		m2 Fresado de pavimento aglomerado asfáltico con medios mecánicos, capa de 1 centímetro de espesor, incluso carga a camion o contenedor			
MMMA50ac	0,006	h	Fresadora de firmes	43,00	0,26
MMMA10bc	0,006	h	Camión basculante 10 m3.	21,00	0,13
MOOA.1c	0,006	h	Peón	14,80	0,09
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	0,50	0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,51</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DMT_SOL_PAV	m2	<b>Demolición firme y base hormigón existente</b> m2 Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico (de hasta 10 cm de espesor) y base de hormigón (de hasta 25 cm de espesor), con medios mecánicos o manuales, incluso carga a camión o contenedor.			
MMMD.2aa	0,320 h	Martillo rompedor+compresor 32CV	13,20	4,22	
MOOA.1c	0,320 h	Peón	14,80	4,74	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	9,00	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 9,50

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

DMT.06	m2	<b>Demolición solado acera y base hormigón</b> m2 Demolición de solado de acera, base de hormigón y bordillos, por cualquier procedimiento, incluso carga a camión o contenedor			
MMMD.2aa	0,320 h	Martillo rompedor+compresor 32CV	13,20	4,22	
MOOA.1c	0,320 h	Peón	14,80	4,74	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	9,00	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 9,50

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

PN.01	m	<b>Demolición red servicios enterrada existente</b> m Demolición y/o desmontaje de red de servicios enterrada, con medios manuales y mecánicos, incluso excavación previa para descubrirlos, relleno procedente de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a camión o contenedor. i/p.p. de medios auxiliares.			
MOOA.1aP	0,100 h	Oficial 1ª	15,94	1,59	
MMMT.1bc	0,100 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 I	35,70	3,57	
MMMD.2aa	0,100 h	Martillo rompedor+compresor 32CV	13,20	1,32	
MMTG.1b	0,100 h	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	22,72	2,27	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	8,80	0,53	

TOTAL PARTIDA..... 9,28

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

PN.02	ud	<b>Demolición de pozos o arquetas de hormigón</b> ud Demolición de pozos o arquetas de hormigón, con medios mecánicos, incluso desmontado de pates, tapas y cercos. Incluso excavación previa para descubrirlos, relleno procedente de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga a camión y transporte a depósito municipal. i/p.p. de medios auxiliares.			
MOOA.1aP	2,000 h	Oficial 1ª	15,94	31,88	
MMMT.1bc	0,550 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 I	35,70	19,64	
MMMD.2aa	1,300 h	Martillo rompedor+compresor 32CV	13,20	17,16	
MMTG.1b	0,010 h	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	22,72	0,23	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	68,90	4,13	

TOTAL PARTIDA..... 73,04

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

HUM.05AF	m	<b>Levantado y retirada de cableado</b> m Levantado y retirada del cableado de alumbrado existente por medios manuales, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.			
MOOA.1aP	0,070 h	Oficial 1ª	15,94	1,12	
MOOA.1bMD	0,070 h	Oficial 2ª	15,53	1,09	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	2,20	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 2,34

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





# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AER.01	m	Soterramiento de línea telefónica aérea ud Instalación de cable de pares en fachada y canalización (200P/0.405 y 200 P/0.51, respectivamente), empalme, corte y desmontaje de cable aéreo existente. A realizar por empresa responsable del suministro.			
MOOA.1c	2,000 h	Peón	14,80	29,60	
TEF01	0,100 m	Cable de pares en fachada 200P/0.45	711,80	71,18	
TEF02	0,850 m	Cable de pares en canalización 200 p/0,51	678,46	576,69	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	677,50	40,65	
TOTAL PARTIDA .....					718,12

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



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:17

Páxina 17 de 58

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 22E34-5CE84-8B4A4-C3ABD

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>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN

<b>DMT.15</b>	<b>m2</b>	<b>Apertura de caja de 30 cm de espesor</b>			
		M2 Apertura de caja de 30 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga y transporte de escombros a vertedero.			
MMMT12ba	0,110 h	Plan vibrador gsin 5CV 63x50cm 93kg	3,78	0,42	
MMMT.1bc	0,055 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	35,70	1,96	
MMTG.1b	0,055 h	Camión dumper 20m13m3 tracc tot	22,72	1,25	
MOOA.1aP	0,055 h	Oficial 1ª	15,94	0,88	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	4,50	0,27	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,78</b>

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

<b>DMT.16</b>	<b>m2</b>	<b>Compactación fondo superficie</b>			
		M2 Compactación del fondo de la superficie mediante el uso de equipos mecánicos, incluso refino manual de la superficie.			
MMMT10ba	0,039 h	Pisón vibrante gsin 28x15cm 30kg	2,26	0,09	
MOOA.1aP	0,039 h	Oficial 1ª	15,94	0,62	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	0,70	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,75</b>

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

<b>DMT.17</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno de plataforma 15/20cm de zahorra</b>			
		M3 Relleno de plataforma con zahorra			
MMTP.1baaa	0,569 h	Dumper dcrgr firl hidr 1m3 Q1500	4,00	2,28	
MMMT10ca	0,500 h	Pisón vibrante gsl 38.5x40cm 100kg	3,40	1,70	
PBRT40c	1,700 t	Zahorra silicea a 30Km	6,79	11,54	
MOOA.1aP	0,300 h	Oficial 1ª	15,94	4,78	
MOOA.1c	0,300 h	Peón	14,80	4,44	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	24,70	1,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,22</b>

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

<b>PAV.01</b>	<b>m2</b>	<b>Base pavimento peatonal hormigón en masa</b>			
		M2 Base de pavimento peatonal de hormigón en masa HM-20, de 15 cm de espesor; ejecución sobre explanada con zahorra nivelada y compactada (no incluida), i/ formación de juntas y reglado.			
PBPC.2aab	0,150 m3	HM-20/P/40 de central	82,00	12,30	
PBAA.1a	0,200 m3	Agua	0,30	0,06	
MOOA.1aP	0,017 h	Oficial 1ª	15,94	0,27	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	12,60	0,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,39</b>

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

<b>PAV.2D</b>	<b>m2</b>	<b>Pavimento hormigón HM-20, e=25cm</b>			
		M2 Pavimento de hormigón HM-20 de 25 cm. de espesor, con una dosificación defibras de polipropileno de 0.6.kg/m3, sobre una base de zahorra compactada de 15/20cm (no incluida). Acabado con cuarzo rastreado. Incluso formación de juntas longitudinales y transversales, protección con plástico del bordillo y vertido desde camión bomba.			
PBRT40c	0,340 t	Zahorra silicea a 30Km	6,79	2,31	
PBPC.2aab	0,214 m3	HM-20/P/40 de central	82,00	17,55	
m109hip040a	0,120 kg	Fibras de polipropileno, según UNE-EN 14889-2	5,46	0,66	
PBAA.1a	0,200 m3	Agua	0,30	0,06	
MOOA.1aP	0,100 h	Oficial 1ª	15,94	1,59	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	22,20	1,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,50</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PAV.161327.1	m2	<b>Colocación de adoquín de granito de 14x14x1 blanco mera flameado</b> Suministro y colocación de loseta de granito de 14x14x10 cm color Blanco Mera y acabado flameado, en entrada de carruajes, sobre mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/ pp de recortes y limpieza.			
MOOA.1aP	0,090 h	Oficial 1ª	15,94	1,43	
MOOA.1c	0,090 h	Peón	14,80	1,33	
A02A021	0,050 m3	MORT. CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO	43,51	2,18	
P08XVA310_z	1,000 m2	Adoq.grani. Blanco Mera 14x14x10 flameado	40,63	40,63	
P01AA950	2,000 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,34	0,68	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,12	0,02	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	46,30	2,78	
TOTAL PARTIDA.....					49,05

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

PAV.3.1_R	m2	<b>Capa rodadura AC 16 Surf 50/70 D e=5 cm</b> M2 Capa de rodadura AC 16 Surf de 5 cm de espesor, mezcla bituminosa en caliente, densa (D) con áridos silíceos, incluso corte con sierra circular del pavimento existente, realización de reductores de velocidad en pasos de cebra, riego de imprimación, totalmente terminado.			
UPVR11b	1,000 m2	Riego imprimación con bet asf	2,20	2,20	
UPVP.1hS-R	0,098 t	Pavimento agl asf densa D (antes D-12)	51,51	5,05	
DESC	1,000	descuento betún	-2,69	-2,69	
MOOA.1aP	0,010 h	Oficial 1ª	15,94	0,16	
MOOA.1c	0,010 h	Peón	14,80	0,15	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	4,90	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					5,16

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

PAV.3.1_I	m2	<b>Capa intermedia AC 22 Bin 50/70 S e=5cm</b> M2 Capa intermedia tipo AC 22 Bin de 5 cm de espesor, mezcla bituminosa en caliente, semidensa (S) con áridos silíceos, incluso corte con sierra circular del pavimento existente, realización de reductores de velocidad en pasos de cebra, riego de imprimación, barrido y limpieza, totalmente terminado.			
UPVR11b	1,000 m2	Riego imprimación con bet asf	2,20	2,20	
UPVP.1hS_I	0,098 t	Pavimento agl asf densa S (antes s-12)	73,53	7,21	
PAV.ASDS	1,000	Descuento betún	-3,51	-3,51	
MOOA.1aP	0,010 h	Oficial 1ª	15,94	0,16	
MOOA.1c	0,010 h	Peón	14,80	0,15	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	6,20	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					6,58

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

E14466	t	<b>Riego de adherencia ECR-1</b> t Riego de adherencia ECR-1 con una dotación de 0.5 kg/m2, incluido el barrido, la limpieza y preparación de la superficie, parte proporcional de ejecución manual de juntas y puntos singulares totalmente terminado.			
UPVR.1b	1,000 m2	Riego adherencia con emu bit	0,24	0,24	
MOOA.1aP	0,010 h	Oficial 1ª	15,94	0,16	
MOOA.1c	0,010 h	Peón	14,80	0,15	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	0,60	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					0,59

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

E14464	t	<b>Betún asfáltico B50/70 en mezcla bituminosa</b> t Betún asfáltico en mezcla bituminosa tipo B50/70, incluidos todos los materiales, mano de obra, maquinaria, medios auxiliares, completamente terminado.			
P161332	1,000 t	Betún asfáltico B50/70 a pie de planta	367,80	367,80	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	367,80	22,07	
TOTAL PARTIDA.....					389,87

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PAV.3.3	u	<b>Desplazamiento de maquinaria</b> Ud. Partida alzada a justificar de desplazamiento de maquinaria de fabricación de mezcla bituminosa en caliente.			
PAV.MAQ	1,000	Desplazamiento maquinaria	2.000,00	2.000,00	
TOTAL PARTIDA.....					2.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL EUROS

PAV.06	m2	<b>Pavimento losas granito de 60x40x6 gris</b> M2 Pavimento de losas de granito de 60x40 cm tono gris alba seleccionado de 6 cm de espesor, acabado apomazado en caras vistas. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero previo la colocación de las losas, y lechada posterior de las juntas con lechada de cemento gris.			
PUVP.8baab	1,000 m2	Los gra gris 4 apmz	44,08	44,08	
PBPM.1eacb	0,055 m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	36,33	2,00	
PBAC.3ba	0,001 t	Cemento CEM II/B-M (P-V-L) 32,5 N UNE-EN 197-1 granel	80,87	0,08	
PBPL.1a	0,001 m3	Lechada cemento 1:2	34,65	0,03	
MOOA.1aP	0,600 h	Oficial 1ª	15,94	9,56	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	55,80	3,35	
TOTAL PARTIDA.....					59,10

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

PAV.08	m2	<b>Pavimento losas granito rojo Altamira</b> M2 Pavimento de losas de granito rojo Altamira seleccionado de despiece variable (30x30 cm y 60x40 cm) y 6 cm de espesor, acabado abujardado con botones y flameado ranurado. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero previo la colocación de las losas, y lechada posterior de las juntas con lechada de cemento gris.			
PUVP.8aaaa	1,000 m2	Losa granito rojo altamira	111,15	111,15	
PBPM.1eacb	0,055 m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	36,33	2,00	
PBAC.3ba	0,001 t	Cemento CEM II/B-M (P-V-L) 32,5 N UNE-EN 197-1 granel	80,87	0,08	
PBPL.1a	0,001 m3	Lechada cemento 1:2	34,65	0,03	
MOOA.1aP	1,157 h	Oficial 1ª	15,94	18,44	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	131,70	7,90	
TOTAL PARTIDA.....					139,60

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

PAV.12	m	<b>Bordillo recto de granito 20x22cm con chaflán</b> ML Bordillo recto de granito duro con chaflán de 2x2 cm, con acabado abujardado y dimensiones 20x22 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.			
PUVC.1aaa	1,000 m	Bord rct 20x22	40,38	40,38	
PBPM.1eacb	0,004 m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	36,33	0,15	
PBPC.2aab	0,040 m3	HM-20/P/40 de central	82,00	3,28	
MOOA.1aP	0,150 h	Oficial 1ª	15,94	2,39	
MOOA.1d	0,148 %	Costes Indirectos	14,80	2,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	48,40	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					49,36

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

PAV.13	m	<b>Bordillo curvo de granito 20x22 cm con chaflán</b> ML Bordillo curvo de granito duro con chaflán, con acabado abujardado y dimensiones 20x26 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.			
PUVC.5aaa	1,000 m	Bordillo cur gra	78,89	78,89	
PBPM.1eacb	0,006 m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	36,33	0,22	
PBPC.2aab	0,045 m3	HM-20/P/40 de central	82,00	3,69	
MOOA.1aP	0,340 h	Oficial 1ª	15,94	5,42	
MOOA.1d	0,301 %	Costes Indirectos	14,80	4,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	92,70	1,85	
TOTAL PARTIDA.....					94,52

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PN.03</b>		<b>m</b>	<b>Bordillo recto de granito 20x35cm con chafán 2x2cm</b>			
			ML Bordillo recto de granito duro con chafán de 2x2 cm, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.			
PUV.2aaa.U	1,000	m	Bord rct 20x35	54,19	54,19	
PBPM.1eacb	0,004	m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	36,33	0,15	
PBPC.2aab	0,040	m3	HM-20/P/40 de central	82,00	3,28	
MOOA.1aP	0,150	h	Oficial 1ª	15,94	2,39	
MOOA.1d	0,148	%	Costes Indirectos	14,80	2,19	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	62,20	1,24	

**TOTAL PARTIDA..... 63,44**

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

<b>PN.04</b>		<b>m</b>	<b>Bordillo curvo de granito 20x35cm con chafán 2x2cm</b>			
			ML Bordillo curvo de granito duro con chafán de 2x2 cm, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.			
PUV.3aaa.U	1,000	m	Bordillo cur gra 20x35 cm con chafán	92,29	92,29	
PBPM.1eacb	0,006	m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	36,33	0,22	
PBPC.2aab	0,045	m3	HM-20/P/40 de central	82,00	3,69	
MOOA.1aP	0,150	h	Oficial 1ª	15,94	2,39	
MOOA.1d	0,301	%	Costes Indirectos	14,80	4,45	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	103,00	2,06	

**TOTAL PARTIDA..... 105,10**

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

<b>PAV.10</b>		<b>m</b>	<b>Encintado con elemento recto de granito 20x20cm</b>			
			ML Encintado con elemento recto de granito blanco mera, con acabado abujardado y dimensiones 20x22 cm., sobre base de hormigón HM-20, incluso rejuntado con mortero de cemento.			
ENCINT	1,000	m	Encintado granito 20x20cm	17,48	17,48	
PBPM.1eacb	0,055	m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	36,33	2,00	
PBAC.3ba	0,003	t	Cemento CEM II/B-M (P-V-L) 32,5 N UNE-EN 197-1 granel	80,87	0,24	
PBPL.1a	0,003	m3	Lechada cemento 1:2	34,65	0,10	
MOOA.1aP	1,251	h	Oficial 1ª	15,94	19,94	
%C1060600	6,000	%	Costes Indirectos	39,80	2,39	

**TOTAL PARTIDA..... 42,15**

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

<b>PAV.14</b>		<b>ud</b>	<b>Pieza lateral vados de granito blanco Mera</b>			
			UD Pieza lateral vados en granito Blanco Mera, de dimensiones 60x30x25 cm. Colocado sobre hormigón HM-20. Rejuntado y terminado			
PIEZO	1,000	ud	Pieza lateral vados	68,34	68,34	
PBPM.1eacb	0,006	m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	36,33	0,22	
PBPC.2aab	0,045	m3	HM-20/P/40 de central	82,00	3,69	
MOOA.1aP	0,500	h	Oficial 1ª	15,94	7,97	
%C1060600	6,000	%	Costes Indirectos	80,20	4,81	

**TOTAL PARTIDA..... 85,03**

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

<b>PAV.16</b>		<b>ud</b>	<b>Recrecio tapas de pozos y arquetas existentes</b>			
			UD Recrecio de tapas circulares y cuadradas de pozos y arquetas existentes hormigón en masa HM-20.			
PBPC.2aab	0,800	m3	HM-20/P/40 de central	82,00	65,60	
PBAA.1a	0,580	m3	Agua	0,30	0,17	
MOOA.1aP	0,478	h	Oficial 1ª	15,94	7,62	
%C1060600	6,000	%	Costes Indirectos	73,40	4,40	

**TOTAL PARTIDA..... 77,79**


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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN91	ud	Tapa para arqueta o pozo			
		UD Cerco y tapa de registro de fundición dúctil de 600 mm. de luz libre y 40 TM. de carga de rotura (tipo RE-XESS con inscripción y anagrama del Concello), incluso anclaje y recibido, para pozos y arquetas de registro, colocado en obra.			
PN911	1,000 m3	Tapa	132,50	132,50	
MOOA.1aP	0,478 h	Oficial 1ª	15,94	7,62	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	140,10	8,41	
TOTAL PARTIDA.....					148,53

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



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 19/12/2017 10:17	Páxina 22 de 58
Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017	CSV: 22E34-5CE84-8B4A4-C3ABD	
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>		

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO

DMT.11_S	m3	Excavación mecánica o manual en zanja o pozo en terreno			
		m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos o manuales, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.			
MMMT.1bc	0,210 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	35,70	7,50	
MMTG.1b	0,190 h	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	22,72	4,32	
MOOA.1aP	0,058 h	Oficial 1ª	15,94	0,92	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	12,70	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					13,50

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

DMT.20	m2	Entibación zanjas mediante planchas metálicas			
		M2 Entibación mediante blindaje de planchas metálicas en zanjas de 2 á 4,8 m. de profundidad. Incluso codales extensibles metálicos y p.p. de medios auxiliares.			
C1315020	0,185 h	Retroexcavadora mediana	60,38	11,17	
B0DC11A1	2,000 m2	Panel metálicos de acero	0,64	1,28	
MOOA.1aP	0,400 h	Oficial 1ª	15,94	6,38	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	18,80	1,13	
TOTAL PARTIDA.....					19,96

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

DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados			
		m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.			
MOOA.1aP	0,018 h	Oficial 1ª	15,94	0,29	
MMMT.1bc	0,018 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	35,70	0,64	
MMTG.1a	0,186 h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot	19,47	3,62	
MMMT12ba	0,153 h	Plan vibrd gsln 5CV 63x50cm 93kg	3,78	0,58	
MMMT10bb	0,142 h	Pisón vibrante gsln 33x28cm 65kg	2,87	0,41	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	5,50	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					5,87

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

DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos			
		m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación , extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.			
MOOA.1aP	0,124 h	Oficial 1ª	15,94	1,98	
MMTP.1baaa	0,200 h	Dumper dcrq fitl hidr 1m3 Q1500	4,00	0,80	
MMMT10ca	0,200 h	Pisón vibrante gsl 38.5x40cm 100kg	3,40	0,68	
MMTG.4a	0,100 h	Camión cisterna	32,75	3,28	
PBRT44c	1,050 m3	Tierra préstamo a 30Km	9,08	9,53	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	16,30	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					17,25

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

SAN.12	m	Tubería PVC 400 mm			
		ML Tubería de PVC rígido, clase 41, serie 5, con junta de enchufe y elastómero de unión con sección en Z, incluso parte proporcional de uniones, de diámetro exterior 400 mm, completamente instalada.			
SAN121	1,000 m	Tubo san PVC Ø400 mm	54,25	54,25	
PBRA.1abab	0,129 t	Arena silicea 0-5mm rio lvd	4,72	0,61	
MOOA.1aP	0,150 h	Oficial 1ª	15,94	2,39	
MOOA.1c	0,150 h	Peón	14,80	2,22	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	59,50	3,57	
TOTAL PARTIDA.....					63,04

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN27	ud	<b>Pozo registro hormigon prefabricado diam=1,2; hmax=3m</b> ud Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,2 m de diámetro interior y 3 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/1lb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo tipo REXESS o similar con inscripción y anagrama del Concello y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, totalmente instalado			
PN026	1,000 m3	Pozo hormigon 3m completo, incluso solera	580,00	580,00	
MOOA.1aP	7,802 h	Oficial 1ª	15,94	124,36	
MOOA.1bMD	7,922 h	Oficial 2ª	15,53	123,03	
m04cag010a	0,431 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	50,01	21,55	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	848,90	50,93	

**TOTAL PARTIDA..... 899,87**

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

<b>SAN.01</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición de acometida</b> UD Reposición de acometida a la nueva red de pluviales/ o de acometida a la red existente de fecales, con tubería de PVC del mismo diámetro que el existente y una longitud máxima de 8 m. Incluso entronque en pozo, ejecución y relleno de zanja			
MOOA.1aP	2,500 h	Oficial 1ª	15,94	39,85	
MOOA.1c	2,500 h	Peón	14,80	37,00	
MAT91	1,000 ud	Tapa y marco de fundición de 400x400x30	58,00	58,00	
PISS.1bh	8,000 m	Tubo san PVC Ø200 mm	27,58	220,64	
MAT80	80,000 ud	Ladrillo macizo 25x12x5	0,18	14,40	
MAT86	0,054 t	Grava 20-40 mm. granítica lavada	10,54	0,57	
MAT104	0,022 t	Arena granítica 0-6 mm. triturada lavada	11,64	0,26	
MAT78	0,145 t	Arena granítica 0-3 mm. río lavada	12,75	1,85	
MAT77	0,050 t	Cemento CEM I/B-V 32,5 sacos	97,58	4,88	
MAT1	0,042 m3	Agua	0,56	0,02	
MQ14	0,100 h	Hormigonera gasolina 10 CV 300 l hrz	3,04	0,30	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	377,80	22,67	

**TOTAL PARTIDA..... 400,44**

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

<b>SOL_CONEX_P</b>	<b>ud</b>	<b>Conexión a red existente</b> Ud Conexión a la red existente, incluyendo la excavación a máquina a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (bridas universales, T de derivación, carrete de montaje, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte del suministro y desagüe a la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro. Excluida válvula de corte.			
SOCONEX	1,000 ud	Conexión	380,00	380,00	
MOOA.1aP	3,000 h	Oficial 1ª	15,94	47,82	
MOOA.1c	3,000 h	Peón	14,80	44,40	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	472,20	28,33	

**TOTAL PARTIDA..... 500,55**

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

<b>SAN_05</b>	<b>P.A. By-pass red saneamiento</b> P.A. Para ejecución de by-pass durante la ejecución de las obras de la red de saneamiento				
PS081	1,000 ud	By pass saneamiento	600,00	600,00	
MOOA.1aP	3,000 h	Oficial 1ª	15,94	47,82	
MOOA.1c	3,000 h	Peón	14,80	44,40	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	692,20	41,53	

**TOTAL PARTIDA..... 733,75**

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





# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 04 PLUVIALES

DMT.11_S	m3	Excavación mecánica o manual en zanja o pozo en terreno			
		m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos o manuales, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.			
MMMT.1bc	0,210 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	35,70	7,50	
MMTG.1b	0,190 h	Camión dumper 20tn13m3 tracc tot	22,72	4,32	
MOOA.1aP	0,058 h	Oficial 1ª	15,94	0,92	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	12,70	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					13,50

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

DMT.20	m2	Entibación zanjas mediante planchas metálicas			
		M2 Entibación mediante blindaje de planchas metálicas en zanjas de 2 á 4,8 m. de profundidad. Incluso codales extensibles metálicos y p.p. de medios auxiliares.			
C1315020	0,185 h	Retroexcavadora mediana	60,38	11,17	
B0DC11A1	2,000 m2	Panel metálicos de acero	0,64	1,28	
MOOA.1aP	0,400 h	Oficial 1ª	15,94	6,38	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	18,80	1,13	
TOTAL PARTIDA.....					19,96

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

DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados			
		m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.			
MOOA.1aP	0,018 h	Oficial 1ª	15,94	0,29	
MMMT.1bc	0,018 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	35,70	0,64	
MMTG.1a	0,186 h	Camión dumper 17tn10m3 tracc tot	19,47	3,62	
MMMT12ba	0,153 h	Plan vibrd gsln 5CV 63x50cm 93kg	3,78	0,58	
MMMT10bb	0,142 h	Pisón vibrante gsln 33x28cm 65kg	2,87	0,41	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	5,50	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					5,87

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

DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos			
		m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación , extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.			
MOOA.1aP	0,124 h	Oficial 1ª	15,94	1,98	
MMTP.1baaa	0,200 h	Dumper dcrq fitl hidr 1m3 Q1500	4,00	0,80	
MMMT10ca	0,200 h	Pisón vibrante gsl 38.5x40cm 100kg	3,40	0,68	
MMTG.4a	0,100 h	Camión cisterna	32,75	3,28	
PBRT44c	1,050 m3	Tierra préstamo a 30Km	9,08	9,53	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	16,30	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					17,25

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

SAN.09	m	Tubería PVC 200 mm			
		ML Tubería de PVC rígido, clase 41. serie 5, con junta de enchufe y elastómero de unión con sección en Z, incluso parte proporcional de uniones, de diámetro exterior 200 mm, completamente instalada.			
PISS.1bi.U	1,000 m	Tubo san PVC Ø200 mm	13,04	13,04	
PBRA.1abab	0,129 t	Arena silicea 0-5mm rio lvd	4,72	0,61	
MOOA.1aP	0,150 h	Oficial 1ª	15,94	2,39	
MOOA.1c	0,150 h	Peón	14,80	2,22	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	18,30	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					19,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SAN.12</b>		<b>m</b>	<b>Tubería PVC 400 mm</b> ML Tubería de PVC rígido, clase 41, serie 5, con junta de enchufe y elastómero de unión con sección en Z, incluso parte proporcional de uniones, de diámetro exterior 400 mm, completamente instalada.			
SAN121	1,000	m	Tubo san PVC Ø400 mm	54,25	54,25	
PBRA.1abab	0,129	t	Arena silicea 0-5mm río Iv d	4,72	0,61	
MOOA.1aP	0,150	h	Oficial 1ª	15,94	2,39	
MOOA.1c	0,150	h	Peón	14,80	2,22	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	59,50	3,57	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>63,04</b>

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

<b>OF.09</b>		<b>ud</b>	<b>Sumidero</b> UD Sumidero compuesto por solera y hastiales de hormigón HM-20 de 0.20 m de espesor, rejilla de fundición para absorbadero de 75x30 cm (tipo EBRO C , regisitrable ), sin tapa (todo según el plano de detalle tipo), sobreexcavación y relleno, incluso 6 m de tubería PVC SN4, pared compacta, d=200 mm de conexión al pozo de registro del alcantarillado general, totalmente terminado.			
OF091	1,000	u	sumidero	99,87	99,87	
PISS95cb	1,000	u	Suplemento arqueta	30,00	30,00	
PISA91c	1,000	u	Tapa rejilla fund	60,00	60,00	
PBPM.1eacb	0,500	m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	36,33	18,17	
PBPC.2aab	0,650	m3	HM-20/P/40 de central	82,00	53,30	
MOOA.1c	4,000	h	Peón	14,80	59,20	
MOOA.1aP	3,000	h	Oficial 1ª	15,94	47,82	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	368,40	22,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>390,46</b>

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

<b>OF.02</b>		<b>ud</b>	<b>Pozo de registro</b> UD Pozo de registro circular de diámetro de 1m interior y altura máxima 2,5 m, para tubería de diámetro <80 cm. compuesto de solera de hormigón HM-20, de 1,40 m de diámetro y altura de 0.40 m., con formación de media caña; cono prefabricado asimétrico de transición de 0.70 m de altura; cerco y tapa de fundición de 600 mm. de luz libre y 40 TM de carga de rotura (tipo REXESS con inscripción y anagrama del Concello) recibida en dado de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; y fuste de 1 m de diámetro interior en hormigón HM-20 y 0.20 m de espesor con arillos de hormigón prefabricados, totalmente acabado , incluso sobreexcavación y relleno.			
OF021	1,000	u	Pozo	227,51	227,51	
PISA91c	1,000	u	Tapa rejilla fund	60,00	60,00	
PBPM.1eacb	0,500	m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	36,33	18,17	
PBPC.2aab	0,650	m3	HM-20/P/40 de central	82,00	53,30	
MOOA.1a	3,000	h	Oficial 1ª	15,94	47,82	
MOOA.1aP	3,000	h	Oficial 1ª	15,94	47,82	
MOOA.1c	4,000	h	Peón	14,80	59,20	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	513,80	30,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>544,65</b>

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

<b>SOL_CONEX_P</b>		<b>ud</b>	<b>Conexión a red existente</b> Ud Conexión a la red existente, incluyendo la excavación a máquinay a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (bridas universales, T de derivación, carrete de montaje, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte del suministro y desagüe a la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro. Excluida válvula de corte.			
SOCONEX	1,000	ud	Conexión	380,00	380,00	
MOOA.1aP	3,000	h	Oficial 1ª	15,94	47,82	
MOOA.1c	3,000	h	Peón	14,80	44,40	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	472,20	28,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>500,55</b>


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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PLUV_05		P.A. By-pass red pluviales			
		P.A. Para ejecución de by-pass durante la ejecución de las obras de la red de saneamiento			
PS081P	1,000 ud	By pass pluviales	600,00	600,00	
MOOA.1aP	3,000 h	Oficial 1ª	15,94	47,82	
MOOA.1c	3,000 h	Peón	14,80	44,40	
%C1060600	6,000 %	Costes Indirectos	692,20	41,53	
TOTAL PARTIDA.....					733,75

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



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 19/12/2017 10:17	Páxina 27 de 58
Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017	CSV: 22E34-5CE84-8B4A4-C3ABD	
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>		

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 05 ABASTECIMIENTO

DMT.11_S	m3	Excavación mecánica o manual en zanja o pozo en terreno m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos o manuales, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.			
MMMT.1bc	0,210	h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	35,70	7,50
MMTG.1b	0,190	h	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	22,72	4,32
MOOA.1aP	0,058	h	Oficial 1ª	15,94	0,92
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	12,70	0,76
TOTAL PARTIDA.....					13,50

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

DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.			
MOOA.1aP	0,018	h	Oficial 1ª	15,94	0,29
MMMT.1bc	0,018	h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	35,70	0,64
MMTG.1a	0,186	h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot	19,47	3,62
MMMT12ba	0,153	h	Plan vibrd gsln 5CV 63x50cm 93kg	3,78	0,58
MMMT10bb	0,142	h	Pisón vibrante gsln 33x28cm 65kg	2,87	0,41
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	5,50	0,33
TOTAL PARTIDA.....					5,87

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

DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación , extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.			
MOOA.1aP	0,124	h	Oficial 1ª	15,94	1,98
MMTP.1baaa	0,200	h	Dumper dcrgr frtl hidr 1m3 Q1500	4,00	0,80
MMMT10ca	0,200	h	Pisón vibrante gsl 38.5x40cm 100kg	3,40	0,68
MMTG.4a	0,100	h	Camión cisterna	32,75	3,28
PBRT44c	1,050	m3	Tierra préstamo a 30Km	9,08	9,53
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	16,30	0,98
TOTAL PARTIDA.....					17,25

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

ABA.14	m	Tubería Fundición Ductil Ø100 mm ML Canalización de abastecimiento de agua potable en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 100 mm, tipo NATURAL, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/cinta señalizadora, p.p. de codos, reducciones, juntas y piezas especiales.			
TUBLU05	1,000	m	Tubería BLUETOP Ø 100 mm	28,16	28,16
PBRA.1abab	1,050	t	Arena silicea 0-5mm rio lv d	4,72	4,96
PIFA.4d	0,100	u	PP acc fundición	5,87	0,59
MOOA.1aP	0,100	h	Oficial 1ª	15,94	1,59
MOOA.1c	0,150	h	Peón	14,80	2,22
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	37,50	2,25
TOTAL PARTIDA.....					39,77

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OF.19		ud	<b>Arqueta de abastecimiento Øint 1m</b> UD Arqueta de abastecimiento, compuesta por elementos comunes de pozo de hormigón in situ de 1m de diámetro interior, compuesto de solera de hormigón HM-20, de 1,40 m de diámetro y altura de 0.40 m., con formación de media caña; cono prefabricado asimétrico de transición de 0.70 m de altura; cerco y tapa de fundición de 600 mm. de luz libre y 40 TM de carga de rotura (tipo REXESS con inscripción y anagrama del Concello) recibida en dado de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; totalmente acabado, incluso sobreexcavación y relleno.			
PISA42c	1,000	u	Aro hormigón 100x50	55,99	55,99	
PISA90a	4,000	ud	Pata	0,13	0,52	
PISA91a	1,000	u	Tapa circular fund 60 ISA-6	79,24	79,24	
PBPC.2aab	0,650	m3	HM-20/P/40 de central	82,00	53,30	
PBPM.1bacb	0,024	m3	Mortero cto/are M-15 3-5 maq	53,66	1,29	
MOOA.1aP	7,249	h	Oficial 1ª	15,94	115,55	
MOOA.1bMD	7,249	h	Oficial 2ª	15,53	112,58	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	418,50	25,11	

**TOTAL PARTIDA..... 443,58**

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

ABA3100		ud	<b>Válvula de compuerta diametro 100 mm</b> UD Válvula de compuerta para diámetros < 300 mm con cuerpo y tapa de fundición dúctil (EN-GJS-400/500 según EN 1563), compuerta revestida totalmente de elastómero (POM, apto para agua potable), mínimo PN 16 bar, tuerca de accionamiento en latón resistente a la desgalvanización, revestimiento interior mediante empolvado epoxi. Colocada.			
MOOA.1a	0,600	h	Oficial 1ª	15,94	9,56	
MOOA.1c	0,600	h	Peón	14,80	8,88	
ABA31	1,000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	142,30	142,30	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	160,70	9,64	

**TOTAL PARTIDA..... 170,38**

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

ABA3150		ud	<b>Válvula de compuerta diametro 150 mm</b> UD Válvula de compuerta para diámetros < 300 mm con cuerpo y tapa de fundición dúctil (EN-GJS-400/500 según EN 1563), compuerta revestida totalmente de elastómero (POM, apto para agua potable), mínimo PN 16 bar, tuerca de accionamiento en latón resistente a la desgalvanización, revestimiento interior mediante empolvado epoxi. Colocada.			
MOOA.1a	0,600	h	Oficial 1ª	15,94	9,56	
MOOA.1c	0,600	h	Peón	14,80	8,88	
ABA41	1,000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=150mm	291,74	291,74	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	310,20	18,61	

**TOTAL PARTIDA..... 328,79**

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

PN69		ud	<b>T fundicion Ø100/100mm</b> UD T de fundición diámetro 100/100mm, totalmente instalada, incluso parte proporcional de componentes y accesorios			
PN0691	1,000	ud	T fundicion 100/100mm	101,87	101,87	
MOOA.1aP	0,600	h	Oficial 1ª	15,94	9,56	
MOOA.1c	0,600	h	Peón	14,80	8,88	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	120,30	7,22	

**TOTAL PARTIDA..... 127,53**

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

PN67C		ud	<b>Cruz fundicion Ø100mm</b> UD Cruz de fundición diámetro 150/150mm, totalmente instalada, incluso parte proporcional de componentes y accesorios			
PN067100	1,000	ud	Cruz fundicion 100mm	255,10	255,10	
MOOA.1aP	0,600	h	Oficial 1ª	15,94	9,56	
MOOA.1c	0,600	h	Peón	14,80	8,88	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	273,50	16,41	

**TOTAL PARTIDA..... 289,95**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ABA.01</b>		<b>ud</b>	<b>Acometida domiciliaria</b>			
			ud Acometida domiciliaria a la red de abastecimiento de agua formada por arqueta de fundición de 15x20 cm, llave de registro, collarín de toma en carga y tubería de acometida de polietileno de alta densidad, mínimo PN 16 bar, incluso conexión a la red interior general del edificio, excavación y relleno de zanja.			
MOOA.1aP	3,627	h	Oficial 1ª	15,94	57,81	
MOOA.1c	7,255	h	Peón	14,80	107,37	
MAT91	1,000	ud	Tapa y marco de fundición de 400x400x30	58,00	58,00	
MAT94	1,000	ud	Válvula esfera PN 25 DN 1 1/4"	51,20	51,20	
MAT93	8,000	m	Tubo pe PE-32 PN 10 DE 32	1,57	12,56	
MAT105	1,000	ud	Collarín 150 fundición 1"-1 1/4"-RF sin carga	28,93	28,93	
MAT92	6,000	ud	En la rsc m lat tubo PE 32	3,89	23,34	
MAT80	80,000	ud	Ladrillo macizo 25x12x5	0,18	14,40	
MAT86	0,054	t	Grava 20-40 mm. granítica lavada	10,54	0,57	
MAT104	0,045	t	Arena granítica 0-6 mm. triturada lavada	11,64	0,52	
MAT78	0,145	t	Arena granítica 0-3 mm. río lavada	12,75	1,85	
MAT77	0,050	t	Cemento CEM I/B-V 32,5 sacos	97,58	4,88	
MAT1	0,062	m3	Agua	0,56	0,03	
MQ14	0,100	h	Hormigonera gasolina 10 CV 300 l hrz	3,04	0,30	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	361,80	21,71	

**TOTAL PARTIDA..... 383,47**

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

<b>ABA.29</b>		<b>ud</b>	<b>Boca de riego</b>			
			ud Suministro y colocación mediante collarín de toma en carga de Boca de Riego DN40 mm, mínimo PN 16 bar, racor de conexión tipo "Barcelona" de 45 mm de diámetro, arqueta, registro, cuerpo y tapa de fundición modular GGG-50, cierre GGG-50 totalmente revestido de EPDM, protección pintura epoxi azul Ral 5015, modelo BV-05-63 de Belgicast o similar.			
MOOA.1aP	1,000	h	Oficial 1ª	15,94	15,94	
MOOA.1c	2,000	h	Peón	14,80	29,60	
MAT131	2,000	ud	En la rsc m PE tubo PE 50	3,26	6,52	
MAT113	1,000	ud	Collarín 300 1 1/2"-2"-RF sin carga	34,04	34,04	
MAT100	1,630	m	Tubo pe PE-32 PN 10 DE 50	3,80	6,19	
MAT132	1,000	ud	Boca riego blindada DN 1 1/2"	115,42	115,42	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	207,70	12,46	

**TOTAL PARTIDA..... 220,17**

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

<b>ABA.30</b>		<b>ud</b>	<b>Hidrante</b>			
			UD Hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm, cierre central con dos salidas de 70 mm con tapones y cadena de sujección, según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, l/cerco, tapa de hierro fundido y llave, totalmente instalada.			
MOOA.1aP	3,000	h	Oficial 1ª	15,94	47,82	
MOOA.1c	3,000	h	Peón	14,80	44,40	
MAT200	1,000	ud	hidrante	1.005,02	1.005,02	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	1.097,20	65,83	

**TOTAL PARTIDA..... 1.163,07**

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

<b>PN62</b>		<b>m3</b>	<b>Ayudas picado manual para abastecimiento</b>			
			m3 picado de pavimentos, arquetas o estructuras mediante medios manuales para ayudas a red de abastecimiento			
MOOA.1a	7,450	h	Oficial 1ª	15,94	118,75	
MOOA.1c	7,450	h	Peón	14,80	110,26	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	229,00	13,74	

**TOTAL PARTIDA..... 242,75**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PN81</b>	<b>ud</b>	<b>Dado de cimentación para Valvulas y Tes Ø100mm</b> UD Dado de cimentación para fijación de valvulería y Tes de tubería de abastecimiento de fundición dúctil de diámetro 100mm realizada in situ con hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb armada con malla electrosoldada de dimensiones 45x100x100cm (alto x ancho x largo) y armaduras de 2Ø8, incluyendo bridas de fijación o embutido en hormigón totalmente instalado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.			
PN811	1,000	Dado cimentacio 45x 100	70,00	70,00	
MOOA.1a	0,600 h	Oficial 1ª	15,94	9,56	
MOOA.1c	0,600 h	Peón	14,80	8,88	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	88,40	5,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>93,74</b>

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

<b>PN84</b>	<b>ud</b>	<b>Dado de cimentación para codos Ø100mm</b> UD Dado de cimentación para fijación de codos de tubería de abastecimiento de fundición dúctil de diámetro 100mm realizada in situ con hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb armada con malla electrosoldada de dimensiones 50x130x130cm (alto x ancho x largo) y armaduras de 2Ø10, incluyendo bridas de fijación o embutido en hormigón totalmente instalado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.			
PN841	1,000	Dado cimentacio 50x 130x 130	108,00	108,00	
MOOA.1a	0,600 h	Oficial 1ª	15,94	9,56	
MOOA.1c	0,600 h	Peón	14,80	8,88	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	126,40	7,58	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>134,02</b>

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

<b>PN.08</b>	<b>P.A.</b>	<b>By-pass red abastecimiento</b> P.A. para ejecución de by-pass durante la ejecución de las obras de la red de abastecimiento			
PN081	1,000 ud	By pass abastecimiento	650,00	650,00	
MOOA.1aP	3,000 h	Oficial 1ª	15,94	47,82	
MOOA.1c	3,000 h	Peón	14,80	44,40	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	742,20	44,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>786,75</b>

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

<b>SOL_ABA</b>	<b>ud</b>	<b>Aliviadero a saneamiento</b> Ud Aliviadero de red de abastecimiento hasta red de saneamiento			
SOLABA01	1,000 ud	aliviadero	196,46	196,46	
MOOA.1aP	3,000 h	Oficial 1ª	15,94	47,82	
MOOA.1c	3,000 h	Peón	14,80	44,40	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	288,70	17,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>306,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SEIS EUROS

<b>SOL_CONEX_S</b>	<b>ud</b>	<b>Conexión a red general de abastecimiento</b> Ud Conexión a la red existente, incluyendo la excavación a máquina y a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (bridas universales, T de derivación, carrete de montaje, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte del suministro y desagüe a la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro. Excluida válvula de corte.			
SOCONEX	1,000 ud	Conexión	380,00	380,00	
MOOA.1aP	3,000 h	Oficial 1ª	15,94	47,82	
MOOA.1c	3,000 h	Peón	14,80	44,40	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	472,20	28,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>500,55</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 06 RIEGO

<b>DMT.11</b>	<b>m3</b>	<b>Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno</b> m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.			
MOOA.1aP	0,058 h	Oficial 1ª	15,94	0,92	
MMMT.1bc	0,210 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	35,70	7,50	
MMTG.1b	0,190 h	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	22,72	4,32	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	12,70	0,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,50</b>

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

<b>DMT.18</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados</b> m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.			
MOOA.1aP	0,018 h	Oficial 1ª	15,94	0,29	
MMMT.1bc	0,018 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	35,70	0,64	
MMTG.1a	0,186 h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot	19,47	3,62	
MMMT12ba	0,153 h	Plan vibrd gsln 5CV 63x50cm 93kg	3,78	0,58	
MMMT10bb	0,142 h	Pisón vibrante gsln 33x28cm 65kg	2,87	0,41	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	5,50	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,87</b>

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

<b>DMT.19</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno de zanja o pozo con préstamos</b> m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.			
MOOA.1aP	0,124 h	Oficial 1ª	15,94	1,98	
MMTP.1baaa	0,200 h	Dumper dcrg frtl hidr 1m3 Q1500	4,00	0,80	
MMMT10ca	0,200 h	Pisón vibrante gsl 38.5x40cm 100kg	3,40	0,68	
MMTG.4a	0,100 h	Camión cisterna	32,75	3,28	
PBRT44c	1,050 m3	Tierra préstamo a 30Km	9,08	9,53	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	16,30	0,98	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,25</b>

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

<b>06.01MC</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PD BD Ø 32 mm</b> m1 Tubería PE bd Ø 32, incluyendo codos, tes, reducciones, valvulería y demás accesorios, totalmente instalada y conexionada.			
P26TPB299	1,000 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm.	4,13	4,13	
MOOA.1aP	0,020 h	Oficial 1ª	15,94	0,32	
MOOA.1c	0,020 h	Peón	14,80	0,30	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	4,80	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,04</b>

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

<b>SOL16_01</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PD BD Ø 17 mm</b> m1 Tubería PE bd Ø 17 Unitechline con goteos autocompensantes, incluyendo codos, tes, reducciones, valvulería y demás accesorios, totalmente instalada y conexionada			
P26TPB210	1,000 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=16mm.	2,79	2,79	
MOOA.1aP	0,020 h	Oficial 1ª	15,94	0,32	
MOOA.1c	0,020 h	Peón	14,80	0,30	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	3,40	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,61</b>

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





# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02MC		m	<b>TUBO PARA CAMISA DE RED RIEGO Ø 110 mm</b> MI tubo para camisa de la red de riego, de polietileno corrugado de doble pared y 110 mm de diámetro con una resistencia de impalo >2J y una resistencia a compresión >450N, influencias externas IP-54, UNE-EN 50086-2-1; instalación con cama de aire			
P26TPB211	1,000	m.	Tubo 110mm.	5,14	5,14	
MOOA.1aP	0,023	h	Oficial 1ª	15,94	0,37	
MOOA.1c	0,023	h	Peón	14,80	0,34	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	5,90	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,20</b>

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

06.SOL01		u	<b>COLLARIN PARA RIEGO Ø 32 mm</b> ud Collarín de riego para tubería de diámetro de 32 mm.			
CO_SOL01	1,000	ud	Suministro e instalación collarín	0,92	0,92	
MOOA.1aP	0,020	h	Oficial 1ª	15,94	0,32	
MOOA.1c	0,020	h	Peón	14,80	0,30	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	1,50	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,63</b>

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

JAR.02		ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO 60x60x60 cm</b> UD Arqueta de registro, de dimensiones 0,60x0,60x0,60 m, en hormigón HM-20/P/20/I tapa de fundición de 40x40 cm. ejecutada según instrucciones del departamento de jardines.			
MOOA.1aP	0,130	h	Oficial 1ª	15,94	2,07	
MOOA.1c	0,130	h	Peón	14,80	1,92	
UCMZ.1aa	3,071	m3	Excavación <2m ter flij i/transp 5 Km	4,20	12,90	
EFFC.7ecb	1,000	m2	Fábrica exterior LM 25x12x5 un pie	77,86	77,86	
PBPC.3aba	0,670	m3	HA-25/B/20 de central	120,44	80,69	
PBPM65bab	0,600	kg	Mort seco hidrofugado CS III W1 revoco/enlucido proyectable	0,08	0,05	
PBUC.1b	0,100	kg	Punta a p/const 17x70 caja 3kg	0,79	0,08	
PBUW.7e	0,100	kg	Alambre a recocido n°13 ø2mm	0,67	0,07	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	175,60	10,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>186,18</b>

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

06.05MC		m	<b>LINEA ALIMENTACIÓN ELECTROVÁLVULAS 3x2,5 mm</b> ml Suministro e instalación de manguera cobre RV-K0.6/1kV 3x2.5mm2			
EVLINSOL01	1,000	m	Línea alimentación electroválvulas 3x2.5mm	1,46	1,46	
MOOA.1aP	0,100	h	Oficial 1ª	15,94	1,59	
MOOA.1c	0,130	h	Peón	14,80	1,92	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	5,00	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,27</b>

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

06.08MC		u	<b>ELECTROVÁLVULA XCZ 075 PRF PARA RIEGO</b> ud Electroválvula XCZ 075PRF debajo caudal y salida a 2 bares para riego PN16 con regulación de caudal, diámetro nominal 1 1/2", NTE/IFR-8; instalación en arqueta según NTE/IFR-17, i/conexión eléctrica y prueba de estanqueidad.			
MOOA.1aP	0,145	h	Oficial 1ª	15,94	2,31	
O010A050	0,125	h.	Ayudante	15,10	1,89	
EV_SOL_01	1,000	ud	Electroválvula XCZ 075 PRF	71,54	71,54	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	75,70	4,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>80,28</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.10MC_2</b>		<b>u</b>	<b>PROGRAMADOR AUTOMÁTICO DE RIEGO</b>			
			ud Programador automático de riego 6 estaciones, Serie Image modular, 4 estaciones, incluyendo envolvente, protecciones magnetoermicas y diferenciales, conexionado eléctrico y pruebas.			
MOOA.1aP	1,500	h	Oficial 1ª	15,94	23,91	
O010A050	1,500	h.	Ayudante	15,10	22,65	
PA_SOL_01	1,000	ud	Programador automático riego ESP-LX	569,25	569,25	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	615,80	36,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>652,76</b>

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

<b>06.09MC</b>		<b>u</b>	<b>FILTRO-REGULADOR DE PRESION PRF 075 BRY</b>			
			ud Suministro y colocación de filtro-regulador de presión modelo PRF 075 BRY			
MOOA.1aP	0,020	h	Oficial 1ª	15,94	0,32	
O010A050	0,020	h.	Ayudante	15,10	0,30	
FP_SOL_01	1,000	ud	Filtro regulador de presión	35,95	35,95	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	36,60	2,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>38,77</b>

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

<b>06.11MC</b>		<b>u</b>	<b>PLUVIÓMETRO RSD-BEX</b>			
			ud Suministro de pluviómetro RSD-BEX para conexión con cable (hasta 14 m) con el programador de riego. Conexiones y montaje incluido.			
MOOA.1aP	0,129	h	Oficial 1ª	15,94	2,06	
MOOA.1c	0,129	h	Peón	14,80	1,91	
PLBACLL01	1,000	u	Pluviometro RSD-BEX	38,41	38,41	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	42,40	2,54	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>44,92</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN

SEN.01		ud	Señal triangular reflexiva 900 E.G.			
			ud Suministro señal triangular 900mm reflexivo nivel I EG			
SEN.01MT	1,000	ud	Señal triangular reflexiva 900 EG	35,78	35,78	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	35,80	2,15	
TOTAL PARTIDA.....						37,93

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

SEN.02		ud	Señal cuadrada reflexiva 600x600 E.G.			
			ud Suministro de señal cuadrada 600x600mm reflexivo nivel I EG			
SEN.02MT	1,000	ud	Señal cuadrada reflexiva 600x600 EG	40,24	40,24	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	40,20	2,41	
TOTAL PARTIDA.....						42,65

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

SEN.03		ud	Señal circular reflexiva 600 E.G.			
			ud Suministro de señal circular 600mm reflexivo nivel I EG			
SEN.03MT	1,000	ud	Señal circular reflexiva 600 EG	35,13	35,13	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	35,10	2,11	
TOTAL PARTIDA.....						37,24

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

SEN.04		ud	Instalación de señal			
			ud Instalación de señal acero o aluminio sobre poste existente			
MOOA.1aP	0,511	h	Oficial 1ª	15,94	8,15	
MOOA.1c	0,511	h	Peón	14,80	7,56	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	15,70	0,94	
TOTAL PARTIDA.....						16,65

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

SEN.05		ud	Poste 80*40*2 de 3.5 M.			
			ud Suministro de poste galvanizado 80*40*2 de 3500 mm y tornillería			
SEN.05MT	1,000	ud	Poste 80x40x2 de 3.5 m	31,27	31,27	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	31,30	1,88	
TOTAL PARTIDA.....						33,15

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

SEN.06		ud	Instalación de poste			
			ud Excavación, cimentación y colocación de poste acero o aluminio			
MOOA.1aP	1,280	h	Oficial 1ª	15,94	20,40	
MOOA.1c	1,280	h	Peón	14,80	18,94	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	39,30	2,36	
TOTAL PARTIDA.....						41,70

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

HUM.11		m2	Señalización horizontal superficial			
			M2 Pintura acrílica blanca reflexiva incluyendo premarcaje aplicada con máquina autopropulsada.			
PUSS42a	0,613	kg	Pintura reflectante p/señalización	7,03	4,31	
PUSS41a	0,259	kg	Microesferas de vidrio	3,66	0,95	
MMMW15b	0,027	h	Máquina autopropulsada pintado pavimento	28,69	0,77	
MOOA.1aP	0,124	h	Oficial 1ª	15,94	1,98	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,48	
TOTAL PARTIDA.....						8,49


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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HUM.12	m	Señalización horizontal lineal ancho 10 cm ML Pintado sobre pavimento de banda continua de 10 cm de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluyendo premarcaje, realizado con máquina autopulsada.			
PUSS42a	0,014 kg	Pintura reflectante p/señalización	7,03	0,10	
PUSS41a	0,014 kg	Microesferas de vidrio	3,66	0,05	
MMMW15b	0,005 h	Máquina autopulsda pintado pavimento	28,69	0,14	
MOOA.1aP	0,005 h	Oficial 1ª	15,94	0,08	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	0,40	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,39

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



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 19/12/2017 10:17	Páxina 36 de 58
Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017	CSV: 22E34-5CE84-8B4A4-C3ABD	
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>		

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>						
08.05MC1		Ud	<b>Papelera cubierta modelo Milenium 50 li</b> ud Instalación de papelera suministrada por el cliente, modelo Milenium de 50 litros de capacidad, cuerpo, tapa, base y reborde de refuerzo superior fabricados en fundición de aluminio granallado y pintado en color gris oxirón. Logo de Concello de Vigo. Fijada al pavimento mediante seis anclajes universales de expansión con diámetro 12 mm. Totalmente montada.			
MOOA.1aP	0,200	h	Oficial 1ª	15,94	3,19	
O010A050	0,200	h.	Ayudante	15,10	3,02	
ZUB_MT15	1,000	Ud	Papelera milenium 50li	17,85	17,85	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	24,10	1,45	

**TOTAL PARTIDA..... 25,51**

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

08.04SER		Ud	<b>Banco urbano modelo aluminio y madera o HPL 1800x648mm</b> ud Suministro y colocación de banco de fundición de tres plazas, serie Organic, modelo MODO10, o similar, aluminio y madera o HPL 1800x648 mm, con asiento y respaldo, de cantos redondeados, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.			
MOOA.1aP	1,000	h	Oficial 1ª	15,94	15,94	
O010A050	1,000	h.	Ayudante	15,10	15,10	
ZUBSER10	1,000	Ud	Banco urbano modelo MODO 10 aluminio y madera tropical	450,00	450,00	
ZUB_MT11	1,000	Ud	Repercusión, en la colocación de banco, de elementos de fijación	4,19	4,19	
P01HM010	0,200	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	68,68	13,74	
M07CB010	0,010	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	30,99	0,31	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	499,30	29,96	

**TOTAL PARTIDA..... 529,24**

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

08.08RCM		Ud	<b>REFUGIO CONTENEDORES DE CHAPA</b> ud Refugio de contenedores compuesto por chapas galvanizadas de 5 mm de espesor apoyadas en base de hormigón HM-20, de dimensiones definidas en planos incluso pliegue de chapa de 3 cm en arista superior, l/extendido de tierra vegetal fertilizada, capa material filtrante, geotextil, plantación, estabilizador ejecución completa, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.			
MOOA.1aP	2,000	h	Oficial 1ª	15,94	31,88	
MOOA.1c	2,000	h	Peón	14,80	29,60	
MT117	13,800	m2	panel rígido de poliestireno extruido	3,63	50,09	
MT118	2,000	kg	Imprimación anticorrosiva	17,60	35,20	
MT140	3,352	m2	geotextil antihierbas 140 g/m2	2,00	6,70	
MT024	2,000	kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,27	0,54	
MT027	600,000	kg	Chapa galvanizada 5 mm	0,78	468,00	
MT159	0,352	m3	grava-morrillo machaqueo	7,65	2,69	
MT019	0,300	m3	Agua	1,12	0,34	
AUX050	2,200	m3	Colocación tierra vegetal fertil	46,89	103,16	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	728,20	43,69	

**TOTAL PARTIDA..... 771,89**

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

08.6		ud	<b>Diseño y grabado banco 1800x648mm</b> ud. Diseño y producción mediante grabado a láser de banco "Camilio José Cela", incluso tratamiento final o pintado. Dimensiones 15800x648 mm o similares.			
MSOS.1a	16,000	h	Titolado medio	18,18	290,88	
MOOA.1aP	19,867	h	Oficial 1ª	15,94	316,68	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	607,60	36,46	

**TOTAL PARTIDA..... 644,02**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.SOL1	Ud	<b>ALCORQUE ADOQUIN 80x80cm</b> Ud. Formación de alcorque de adoquin realizado de 80x80 cm con perfil L de acero inoxidable AISI 316 (30x30x1,5 mm ó similar) para protección perimetral, compuesto por una sub-base de grava drenate compactada (e=10 cm), tierra vegetal fertilizada compactada y geotextil antiraices. Compeltamente terminado.			
MOOA.1aP	0,500 h	Oficial 1ª	15,94	7,97	
O010A050	0,250 h.	Ayudante	15,10	3,78	
ALCORSOL01	1,000 Ud	Alcorque de adoquin	115,00	115,00	
ALCOR.PER	0,500 m	L 30x30x1.5 ó similar	4,00	2,00	
%C1060600	6,000 %	Costes Indirectos	128,80	7,73	

**TOTAL PARTIDA..... 136,48**

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

08.11MC	m	<b>JARDINERA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA</b> m Formación de jardinera de borde de acera en chapa de 5 mm de espesor, de 170 mm de altura, incluso pliegue de chapa de 3 cm en arista superior, con anclaje al pavimento, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461, incluyendo protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, forrada por su cara interna por plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor, totalmente instalada, incluso parte proporcional de complementos y accesorios, medios auxiliares y costes indirectos.			
MOOA.1aP	0,500 h	Oficial 1ª	15,94	7,97	
O010A050	0,250 h.	Ayudante	15,10	3,78	
JBSOLCHAP01	2,000 Ud	Jardinera de borde de acera en chapa	88,16	176,32	
%C1060600	6,000 %	Costes Indirectos	188,10	11,29	

**TOTAL PARTIDA..... 199,36**

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

08.12MC	m	<b>JARDINERA CURVA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA</b> m Formación de jardinera curva de borde de acera en chapa de 5 mm de espesor, de 170 mm de altura, incluso pliegue de chapa de 3 cm en arista superior, con anclaje al pavimento, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461, incluyendo protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, forrada por su cara interna por plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor, totalmente instalada, incluso parte proporcional de complementos y accesorios, medios auxiliares y costes indirectos.			
MOOA.1aP	0,500 h	Oficial 1ª	15,94	7,97	
O010A050	0,250 h.	Ayudante	15,10	3,78	
JBSOLCHAP02	2,000 Ud	Jardinera curva de borde de acera en chapa	107,45	214,90	
%C1060600	6,000 %	Costes Indirectos	226,70	13,60	

**TOTAL PARTIDA..... 240,25**

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

08.033AM	Ud	<b>LIGUSTRUM LUCIDUM EXCELSUM SUPERBUM CALIBRE 16/18</b> Aligustre matizado calibre 16/18, tutor diámetro 8 cm y 2,5 m de altura y abrazadera elástica, plantación en hoyo de 08x0.80x0.80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado y primer riego.			
MOOA.1aP	0,500 h	Oficial 1ª	15,94	7,97	
O010A050	0,500 h.	Ayudante	15,10	7,55	
M07CG020	0,500 h.	Camión con grúa 12 t.	54,69	27,35	
P28LQD_AM	1,000 ud	Aligustre matizado calibre 16/18	75,00	75,00	
M05EN020	0,050 h.	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	39,51	1,98	
P28DA130	0,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,80	0,40	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,12	0,10	
%C1060600	6,000 %	Costes Indirectos	120,40	7,22	

**TOTAL PARTIDA..... 127,57**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.TV	m3	<b>TIERRA VEGETAL CRIBADA FERTILIZADA ENVASADA</b> m3 Suministro y colocación de tierra vegetal de préstamos seleccionada para el relleno de jardineras, procedente de suelos francos, limpia y cribada, suministrada envasada, mejorada en sus características agronómicas, tamizada y enriquecida en materia orgánica, nutriente y capacidad de retención de agua, incluso carga, transporte, relleno, extendido y compactado por medios mecánicos o manuales, realizado en tongadas de 20 cm de espesor. Incluido riego de las diferentes tongadas. Totalmente terminada incluyendo el igualado de detalle y refino de la superficie acabada hasta la correcta terminación, quedando la superficie preparada para la plantación de las distintas especies según planos.			
MOOA.1c	0,500 h	Peón	14,80	7,40	
O01OA050	0,250 h.	Ayudante	15,10	3,78	
SOL.TV.	1,150 m3	Tierra vegetal cribada suministrada a granel	23,70	27,26	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	38,40	2,30	
TOTAL PARTIDA.....					40,74

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

08.02.CT	m2	<b>RECUBRIMIENTO CORTEZA DE PINO18/25 - 25/40 mm</b> m2 Cubrición decorativa, con capa uniforme, de 5 cm de espesor, de corteza de pino, calidad extra, de 18/25 mm, para uso decorativo, extendida de forma manual.			
MOOA.1c	0,500 h	Peón	14,80	7,40	
O01OA050	0,250 h.	Ayudante	15,10	3,78	
zub_2001MC2	0,050 m2	Recubrimiento corteza de pino 18/25 - 25/40 mm	5,60	0,28	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	11,50	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					12,15

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

08.02.MG	m2	<b>MALLA GEOTEXTIL ANTIHIERBAS Y ANTIRAIRES</b> m2 Suministro e instalación de geotextil antihierbas y antiraires, densidad 100 g/m2, colocado con un solape del 5% incluso fijación mediante piquetas y grapas cubrición de borde de la superficie cubierta con tierra.			
MOOA.1c	0,500 h	Peón	14,80	7,40	
O01OA050	0,250 h.	Ayudante	15,10	3,78	
zub_2001GT	0,086 m2	Malla geotextil	1,74	0,15	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	11,30	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					12,01

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

08.J1.01NDFP	Ud	<b>Nandina Doméstica "Fire Poween maceta de 5l y altura de 30/40cm</b> ud Nandina Doméstica suministrada en contenedor de 1 l y altura de 30/40cm, incluida capa material filtrante, plantación, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.			
MOOA.1aP	0,020 h	Oficial 1ª	15,94	0,32	
O01OA050	0,040 h.	Ayudante	15,10	0,60	
P08. NDFP	1,000 ud	Nadina doméstica Fire Power 30/40 cm	6,50	6,50	
P28DA130	0,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,80	0,40	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,12	0,10	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	7,90	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					8,39

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

08.J1.01CC	Ud	<b>Coprosma "Chocolate Soldier en maceta de 5l y altura de 30/40cm</b> ud Nandina Doméstica suministrada en contenedor de 1 l y altura de 30/40cm, incluida capa material filtrante, plantación, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.			
MOOA.1aP	0,020 h	Oficial 1ª	15,94	0,32	
O01OA050	0,040 h.	Ayudante	15,10	0,60	
P08. CC	1,000 ud	Coprosma Chocolate Soldier 20/30	6,35	6,35	
P28DA130	0,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,80	0,40	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,12	0,10	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	7,80	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					8,24

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.J1.03	Ud	<b>Pittosporum Tenuifolium en contenedor de 3 l y altura 30/40 cm</b> ud Pittosporum Tenuifolium en contenedor de 3 l y altura 30/40 cm, incluida capa material filtrante, plantacion, estabilizador ejecucion completa, primer riego, tutor y abrazaderas metalicas, totalmente terminada.			
MOOA.1aP	0,020 h	Oficial 1ª	15,94	0,32	
O01OA050	0,040 h.	Ayudante	15,10	0,60	
P08. PT	1,000 ud	Pittosporum tenuifolium 30/40 cm	6,50	6,50	
P28DA130	0,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,80	0,40	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,12	0,10	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	7,90	0,47	

**TOTAL PARTIDA..... 8,39**

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

08.J1.06K	Ud	<b>Abelia Kaleidoscope en maceta de 2.5 l y altura de 15/20 cm</b> ud Abelia Kaleidoscope en maceta de 2.5 l y altura de 20/30cm, incluida capa material filtrante, plantacion, estabilizador ejecucion completa, primer riego, tutor y abrazaderas metalicas, totalmente terminada.			
MOOA.1aP	0,020 h	Oficial 1ª	15,94	0,32	
O01OA050	0,040 h.	Ayudante	15,10	0,60	
P08. AE	1,000 ud	Abelia Edward Goucher 20/30cm	6,50	6,50	
P28DA130	0,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,80	0,40	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,12	0,10	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	7,90	0,47	
P08. AEK	1,000 ud	Abelia x Grandiflora"Kaleidoscope" 15/20cm	6,78	6,78	

**TOTAL PARTIDA..... 15,17**

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

SOL_CAP_01	Ud	<b>Camelia Japónica en contenedor 70 L y altura 125/150cm</b> ud Camelia Japónica Alba Plena en maceta de 18 l y altura de 80/100cm, incluida capa material filtrante, plantacion, estabilizador ejecucion completa, primer riego, tutor y abrazaderas metalicas, totalmente terminada.			
MOOA.1aP	0,020 h	Oficial 1ª	15,94	0,32	
O01OA050	0,500 h.	Ayudante	15,10	7,55	
M07CG020	0,500 h.	Camión con grúa 12 t.	54,69	27,35	
JAR_CAP_01	1,000 ud	Camelia japónica 125/150cm	50,00	50,00	
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	39,51	1,98	
P28DA130	0,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,80	0,40	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,12	0,10	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	87,70	5,26	

**TOTAL PARTIDA..... 92,96**

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





# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO

### SUBCAPÍTULO 1 CANALIZACIONES Y LÍNEAS

DMT.11	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno			
		m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.			
MOOA.1aP	0,058 h	Oficial 1ª	15,94	0,92	
MMMT.1bc	0,210 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	35,70	7,50	
MMTG.1b	0,190 h	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	22,72	4,32	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	12,70	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					13,50

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

DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados			
		m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.			
MOOA.1aP	0,018 h	Oficial 1ª	15,94	0,29	
MMMT.1bc	0,018 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	35,70	0,64	
MMTG.1a	0,186 h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot	19,47	3,62	
MMMT12ba	0,153 h	Plan vibrd gsln 5CV 63x50cm 93kg	3,78	0,58	
MMMT10bb	0,142 h	Pisón vibrante gsln 33x28cm 65kg	2,87	0,41	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	5,50	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					5,87

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

DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos			
		m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.			
MOOA.1aP	0,124 h	Oficial 1ª	15,94	1,98	
MMTP.1baaa	0,200 h	Dumper dcrgr frtl hidr 1m3 Q1500	4,00	0,80	
MMMT10ca	0,200 h	Pisón vibrante gsl 38.5x40cm 100kg	3,40	0,68	
MMTG.4a	0,100 h	Camión cisterna	32,75	3,28	
PBRT44c	1,050 m3	Tierra préstamo a 30Km	9,08	9,53	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	16,30	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					17,25

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

CANM002AF	m	Manguera eléctrica RV-K0,6/1kV Cu 2(1x2,5)+2,5T			
		m Suministro e instalación de manguera Cobre RV-K0,6/1kV 2(1x2,5)+2,5T mm2 para conectar la caja de fusibles con la luminaria. Totalmente instalada.			
MOOA.1aP	0,120 h	Oficial 1ª	15,94	1,91	
MOOA.1bMD	0,120 h	Oficial 2ª	15,53	1,86	
PIEC.8AF	3,000 ud	1x2,5 mm2 0,6/1KV Cu RV-K	0,19	0,57	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	4,30	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					4,60

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

CANT032AF	m	Circuito eléctrico RV-K 0,6/1KV Cu 4(1x10)+16T			
		m Suministro e instalación de línea eléctrica subterránea bajo tubo formada por conductores de cobre de sección 10 mm2 RVK 0,6/1 kV, configuración 4(1x10)+16 T. Totalmente instalada y conectada, cumpliendo lo estipulado en la normativa CPR.			
MOOA.1aP	0,100 h	Oficial 1ª	15,94	1,59	
MOOA.1bMD	0,100 h	Oficial 2ª	15,53	1,55	
P161335AF	4,000 ud	Conductor 1x10 mm2 0,6/1KV Cu RV-K	1,22	4,88	
SBT05D106AF	1,000 m.	Cond. tierra 750 V 16 mm2 Cu	1,46	1,46	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	9,50	0,57	
TOTAL PARTIDA.....					10,05

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EVA0002		ud	<b>Pica de tierra</b> ud Suministro e instalación de pica de puesta a tierra de 2 m, conductor de cobre 35 mm² y abrazadera. Totalmente instalada.			
MOOA.1aP	0,200	h	Oficial 1ª	15,94	3,19	
MOOA.1bMD	0,200	h	Oficial 2ª	15,53	3,11	
P15EA010AF	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	26,91	26,91	
P830AF	1,000	ud	Abrazadera	2,50	2,50	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	35,70	2,14	

**TOTAL PARTIDA..... 37,85**

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

E14451AF		m	<b>Tubo DN-63</b> m Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-63 Rojo en rollo. Con guía. Totalmente instalado.			
MOOA.1aP	0,020	h	Oficial 1ª	15,94	0,32	
MOOA.1bMD	0,020	h	Oficial 2ª	15,53	0,31	
SBT08C1T42AF	1,000	ud	Tubo PVC DN-63	0,94	0,94	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	1,60	0,10	

**TOTAL PARTIDA..... 1,67**

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

E14443AF		m	<b>Tubo DN-110</b> m Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-110 Rojo en rollo Con guía. Totalmente instalado.			
MOOA.1aP	0,020	h	Oficial 1ª	15,94	0,32	
MOOA.1bMD	0,200	h	Oficial 2ª	15,53	3,11	
P816AF	1,000	ud	Tubo PVC DN-110	2,36	2,36	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	5,80	0,35	

**TOTAL PARTIDA..... 6,14**

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

E14455AF		ud	<b>Arqueta de alumbrado 60x60x100 cm</b> ud Arqueta para derivación o paso de canalización eléctrica en aceras para cruce de calle, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.			
MOOA.1aP	0,500	h	Oficial 1ª	15,94	7,97	
MOOA.1c	0,500	h	Peón	14,80	7,40	
P839AF	1,000	ud	Arqueta 60x60x100 cm interior s/fondo	61,97	61,97	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	77,30	4,64	

**TOTAL PARTIDA..... 81,98**

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

E14461AF		ud	<b>Conexión eléctrica a alumbrado existente</b> ud Conexión eléctrica de salida cara a los puntos de luz de las calles transversales para interconectar la red de alumbrado existente, incluido tramo de nueva canalización y nueva línea de interconexión desde el punto de la red principal de la calle humanizada hasta el punto existente de la calle transversal.			
P161330AF	1,000	ud	Conexión eléctrica a alumbrado existente	500,00	500,00	

**TOTAL PARTIDA..... 500,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 3 LUMINARIAS</b>						
HUM.07GLAF	ud		<b>Dado cimentación 0,8x0,8x1</b> ud Dado de cimentación para báculo/columna hasta 10 m de altura, de dimensiones 0,8x0,8x1 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codos de PVC para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.			
MOOA.1aP	0,230	h	Oficial 1ª	15,94	3,67	
MOOA.1bMD	0,230	h	Oficial 2ª	15,53	3,57	
PBPC.2aabAF	0,640	m3	HM-20/P/40 de central	110,33	70,61	
ENCOF01AF	3,200	m2	Encofrado madera	7,47	23,90	
CODO90AF	2,000	ud	Codos para paso cables	4,99	9,98	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	111,70	6,70	

**TOTAL PARTIDA..... 118,43**

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

E14467AF	ud		<b>Columna + Luminaria</b> ud Suministro e instalación de: Columna modelo Matrix Duo de la marca ATP, o similar, de 10 m de altura total para instalar la luminaria a 9 m, formada en su base por un tubo de acero principal galvanizado de 4,8 m de largo, diametro Ø205 mm y de espesor 4 mm recubierto exteriormente de un polímero técnico con un espesor de 2,5 mm, fuste formado por dos tubos de acero galvanizado de 5,2 m de largo, diametro Ø75 mm y espesor 4 mm recubierto exteriormente de un polímero técnico con un espesor de 2,5 mm. Provisto de 1 brazo de Ø75 mm situado a una altura de 9 m para anclaje de la luminaria. La base dispone de escudo corporativo. Incluye base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación Luminaria marca ATP, modelo Evolution P, o similar, de 100 W-LED. Equipo: 100 W LED 3000-3500 K, Fabricada: Cubierta en polímeros técnicos y difusor termo-polímero transparente, IP66 IK10 CLASE II. Driver adaptado a regulación de cabecera, factor de potencia en régimen normal >0,95 y dispondrá de protección contra sobretensiones 10 kV. Conjunto columna + luminaria totalmente montado y conectado a línea de alumbrado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.			
MOOA.1aP	0,500	h	Oficial 1ª	15,94	7,97	
MOOA.1bMD	0,500	h	Oficial 2ª	15,53	7,77	
P161334AF	1,000	ud	Columna ATP modelo Matrix Duo 10 m	1.769,00	1.769,00	
P161333AF	1,000	ud	Luminaria ATP modelo Evolution P 100 W LED	964,00	964,00	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	2.748,70	164,92	

**TOTAL PARTIDA..... 2.913,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO 4 OTROS

E14446AF	ud		<b>Legalización instalación</b> ud Legalización de la instalación de alumbrado en la delegación de Industria, donde se incluye memoria técnica y certificado de la instalación por un instalador autorizado.			
P827AF	1,000	ud	Legalización instalación	300,00	300,00	

**TOTAL PARTIDA..... 300,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS

E14448AF	ud		<b>Alumbrado provisional</b> ud Alumbrado provisional formado por cuadro eléctrico provisional conectado al cuadro de obra, 1 base de hormigón móviles con columna de 9 m de altura y dos proyectores de 150 W VSAP, se utilizara las luminarias de fachada existentes en el inicio de la calle las cuales se conectarán al cuadro provisional, totalmente instalado y conectado.			
MOOA.1aP	1,000	h	Oficial 1ª	15,94	15,94	
MOOA.1bMD	1,000	h	Oficial 2ª	15,53	15,53	
P842AF	1,000	ud	Baculo metálico galvanizado 9 m	176,00	176,00	
P843AF	1,000	ud	Base de hormigon mobil	60,00	60,00	
P844AF	2,000	ud	Proyector 150 W VSAP	65,00	130,00	
P845AF	1,000	ud	Cuadro electrico	200,00	200,00	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	597,50	35,85	

**TOTAL PARTIDA..... 633,32**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 10 RED SEMAFÓRICA

DMT.11	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno			
		m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en veredero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.			
MOOA.1aP	0,058	h	Oficial 1ª	15,94	0,92
MMMT.1bc	0,210	h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	35,70	7,50
MMTG.1b	0,190	h	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	22,72	4,32
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	12,70	0,76
TOTAL PARTIDA.....				13,50	

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

DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados			
		m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.			
MOOA.1aP	0,018 h	Oficial 1ª	15,94	0,29	
MMMT.1bc	0,018 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	35,70	0,64	
MMTG.1a	0,186 h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot	19,47	3,62	
MMMT12ba	0,153 h	Plan vibrd gsln 5CV 63x50cm 93kg	3,78	0,58	
MMMT10bb	0,142 h	Pisón vibrante gsln 33x28cm 65kg	2,87	0,41	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	5,50	0,33	
TOTAL PARTIDA.....			5.87		

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

DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos			
		m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación , extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.			
MOOA.1aP	0,124	h	Oficial 1ª	15,94	1,98
MMTP.1baaa	0,200	h	Dumper dcrg frtl hidr 1m3 Q1500	4,00	0,80
MMMT10ca	0,200	h	Pisón vibrante gsl 38.5x40cm 100kg	3,40	0,68
MMTG.4a	0,100	h	Camión cisterna	32,75	3,28
PBRT44c	1,050	m3	Tierra préstamo a 30Km	9,08	9,53
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	16,30	0,98
TOTAL PARTIDA .....				17,25	

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

E14455AS	ud	Arqueta de semaforización 60x60x100 cm			
		ud Arqueta para derivación o paso de canalización de semaforización en aceras para cruce de calle, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.			
MOOA.1aP	0,500	h	Oficial 1ª	15,94	7,97
MOOA.1c	0,500	h	Peón	14,80	7,40
P839AF	1,000	ud	Arqueta 60x60x100 cm interior s/fondo	61,97	61,97
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	77,30	4,64
TOTAL PARTIDA .....					81,98

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

HUM.07GLAF	ud	Dado cimentación 0,8x0,8x1			
		ud Dado de cimentación para báculo/columna hasta 10 m de altura, de dimensiones 0,8x0,8x1 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codoS de PVC para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.			
MOOA.1aP	0,230 h	Oficial 1ª	15,94	3,67	
MOOA.1bMD	0,230 h	Oficial 2ª	15,53	3,57	
PBPC.2aabAF	0,640 m3	HM-20/P/40 de central	110,33	70,61	
ENCOF01AF	3,200 m2	Encofrado madera	7,47	23,90	
CODO90AF	2,000 ud	Codos para paso cables	4,99	9,98	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	111,70	6,70	
TOTAL PARTIDA.....					118.43

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ESYC01	ud	<b>Regulador modelo City con DLF</b> ud. Regulador modelo City para 2 grupos semafórico con DLF comunicaciones IP.			
013_SM	1,000 ud	Regulador modelo City con DLF	5.581,48	5.581,48	
TOTAL PARTIDA.....					5.581,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ESYC02	ud	<b>Módulo de protecciones</b> ud. Módulo protecciones limitador, térmico, diferencial.			
ESYC0102	1,000 ud	Modulo de protecciones	185,33	185,33	
TOTAL PARTIDA.....					185,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
ESYC03	ud	<b>Licencia de Software</b> ud. Licencia de Software de programa de centralización de parámetros para puesta en marcha y programamción inicial, precio unitario por cruce			
ESYC0103	1,000 ud	Licencia de software	549,87	549,87	
TOTAL PARTIDA.....					549,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ESYC04	ud	<b>Confección base de datos</b> ud. Confección basde datos, introducción de parámetros para puesta en marcha y programación inicial, precio unitario por cruce			
ESYC0104	1,000 ud	Confección base de datos	171,94	171,94	
TOTAL PARTIDA.....					171,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ESYC05	ud	<b>Conmutador de acceso LAN Ethernet 6 puestos</b> ud. Conmutador acceso gestionable de capa 2 para LAN Ethernet con 6 puertos 10/100BASE-TX y 2 uplinks 100BASE-FX (fibra óptica) para configuración en anillo. Software de configuración incluido.			
ESYC0105	1,000 ud	Conmutador de acceso gestionable LAN Ethernet 10/100 base -tx	1.738,63	1.738,63	
TOTAL PARTIDA.....					1.738,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ESYC06	ud	<b>Fuente de alimentación conmutada 24VDC 25 W</b> ud. Conmutador acceso gestionable de capa 2 para LAN Ethernet con 6 puertos 10/100BASE-TX y 2 uplinks 100BASE-FX (fibra óptica) para configuración en anillo. Software de configuración incluido.			
ESYC0106	1,000 ud	Fuente de alimentación conmutada 24VDC 25W	96,75	96,75	
TOTAL PARTIDA.....					96,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ESYC07	ud	<b>Panel de distribución ORP-300</b> ud. Panel distribución 24 adaptadores, con placa y bandeja, mod. ORP-300			
ESYC0107	1,000 ud	Panel de distribución ORP-300, 24 adaptadores	459,75	459,75	
TOTAL PARTIDA.....					459,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ESYC08	ud	<b>Empalme de todas las fibras ópticas en repartidor</b> ud. Empalme de todas las fibras ópticas en repartidor de armario de regulador, incluso accesorios y comprobación de la medida de atenuación			
ESYC00	1,000 ud	Empalme fibras opticas , inc. acces y medida	628,42	628,42	
TOTAL PARTIDA .....					628,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ESYC09	ud	<b>Óptica LED verde peatón 200 mm con sistema acústico</b> ud. Óptica de led de verde de peatón 200mm con sistema acústico para invidentes integrado activable por blueto-oth o mando a distancia.			
ESYC0109	1,000 ud	Óptica LED verde peatón 200 mm	562,55	562,55	
TOTAL PARTIDA .....					562,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ESYC10	ud	<b>Conjunto de óptica de diodos LED roja, silueta peón, 200 mm</b> ud. Conjunto de óptica de diodos LED, roja, con silueta de peatón, de 200 mm. de lado e iluminación mediante LED 230 Vcc. (incluye junta de goma y lente translúcida de policarbonato). Fabricada en Taiwán.			
ESYC0110	1,000 ud	Conjunto de óptica LED roja, silueta peón 200 mm	158,22	158,22	
TOTAL PARTIDA .....					158,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
ESYC11	ud	<b>Semáforo policarbonato ó aluminio de dos focos 200mm 12/200PPC</b> ud. Semáforo de policarbonato ó aluminio de dos focos incandescencia de 200mm. de lado para peatones. (12/200 PPC)			
ESYC0111	1,000 ud	Semáforo de policarbonato ó aluminio de dos focos incandescencia	251,14	251,14	
TOTAL PARTIDA .....					251,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
ESYC12	ud	<b>Semáforo policarbonato ó aluminio de tres focos 200mm LED</b> ud. Semáforo de policarbonato ó aluminio de tres focos verde-ámbar-rojo, overde-ámbar-ámbar de 200 mm. de diámetro e iluminación mediante óptica de LED fabricada en Taiwán de 230 Vcc. (13/200- LED-VAR o VAA).			
ESYC0112	1,000 ud	Semáforo de policarbonato ó aluminio de tres focos verde-ámbar-r	762,21	762,21	
TOTAL PARTIDA .....					762,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
ESYC13	ud	<b>Semáforo repetidor policarbonato o aluminio dos focos 100m LED</b> ud. Semáforo repetidor depolicarbonato o aluminio de dos focos verde-ámbar o verde-rojo de 100 mm. de diámetro e iluminación mediante óptica de LED fabricada en Taiwán de 230 Vcc. (12/100- LED-VA o VR)			
ESYC0113	1,000 ud	Semáforo repetidor depolicarbonato o aluminio de dos focos verde	324,83	324,83	
TOTAL PARTIDA .....					324,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ESYC14	ud	<b>Bajante para colgar semáforo a báculo</b> ud. Bajante para colgar semáforo a báculo.			
ESYC0114	1,000 ud	Bajante para colgar semáforo a báculo.	93,77	93,77	
TOTAL PARTIDA .....					93,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ESYC15	ud	<b>Soporte aluminio inyectado sustentación con brazo de 150 mm</b> ud. Soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 150 mm. para sustentación de un semáforo. (mod. 150)			
ESYC0115	1,000 ud	Soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 150 mm. par	39,11	39,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
ESYC16	ud	<b>Soporte aluminio inyectado sustentación con brazo de 270 mm</b> ud. Soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 270 mm. para sustentación de un semáforo. (mod. 270)			
ESYC0116	1,000 ud	Soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 270 mm. par	39,11	39,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
ESYC17	ud	<b>Báculo troncocónico de 6 m de altura y 4,50 m de brazo acero 4 m</b> ud. Báculo troncocónico de 6 m. de altura y 4,50m. de brazo en chapa de acero de 4 mm. de espesor galvanizado en caliente, incluso caja de conexión.			
ESYC0117	1,000 ud	báculo troncocónico de 6 m. de altura y 4,50m. de brazo en chapa	746,08	746,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>746,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
ESYC18	ud	<b>Columna mod.2400 tubo hierro galvanizado 3"5" diam. y 2,4 m alt</b> ud. Columna mod. 2.400 construida en tubo de hierro galvanizado de 3"5" dedm. y 2,4 m. de altura, con base embellecedora y sistema de anclaje mediante pernos.			
ESYC0118	1,000 ud	Columna mod. 2.400 construida en tubo de hierro galvanizado de 3	159,99	159,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>159,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ESYC19	ud	<b>Pica para toma tierra acero cobrizado, 2 m long. y 14,6 mm diam.</b> ud. Pica para toma de tierra de acero cobrizado, de 2 m. de longitud y d. 14,6 mm.			
ESYC0119	1,000 ud	Pica para toma de tierra de acero cobrizado, de 2 m. de longitud	56,01	56,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>56,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS					
ESYC20	m	<b>Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1000 3x2,5mm2, Cu</b> m. Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de 3 x 2,5 mm2., de sección Cu.			
ESYC0120	1,000 ud	Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de 3 x 2,5 mm2.	1,60	1,60	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
ESYC21	m	<b>Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1000 4x2,5mm2, Cu</b> m. Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de 3 x 2,5 mm2., de sección Cu.			
ESYC0121	1,000 ud	conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de 4x 2,5 mm2.	1,84	1,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ESYC22	m	<b>Conductor Cu con aislamiento PVC 750V, 16mm2 Cu</b> m. Conductor de cobre con aislamiento de PVC a 750v., color amarillo-verde para la red de tierras de 16 mm2, de sección.			
ESYC0122	1,000 ud	Conductor de cobre con aislamiento de PVC a 750v., color amarill	2,57	2,57	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ESYC23	m		<b>Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 2x6mm2, Cu libre halo</b> m. Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de 2 x 6 mm2., de sección Cu. Libre de halogenos			
ESYC0123	1,000	ud	conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de 2 x 6 mm2.,	3,30	3,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
ESYC24	m		<b>Cable comunicación apantallado y armado 6 F.O. monomodo</b> m. Cable de comunicación apantallado y armado de 6 F.O. monomodo			
ESYC0124	1,000	ud	M.I. cable de comunicación apantallado y armado de 6 F.O. monomo	5,19	5,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
E14455AG	ud		<b>Arqueta 60x60x100 cm</b> ud Arqueta para derivación o paso de canalizaciónde semaforización en aceras para cruce de calle, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., en hormigon en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.			
P839AF	1,000	ud	Arqueta 60x60x100 cm interior s/fondo	61,97	61,97	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>61,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
ESYM01	u		<b>Mano de obra de la instalación</b> ud Mano de obra de la instalación, incluso pintado y medios necesarios.			
MOOA.1aP	61,000	h	Oficial 1ª	15,94	972,34	
MOOA.1bMD	60,270	h	Oficial 2ª	15,53	935,99	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	1.908,30	114,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.022,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						





# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD (Segun Estudio de Seguridad y Salud anexo)

### SUBCAPÍTULO E20\_01 PROTECCIONES COLECTIVAS

<b>E28PA010</b>	<b>ud</b>	<b>Tapa provisional arqueta alumbrado publico</b>				
		Tapa provisional para arquetas de alumbrado., huecos de forjado o asimilables, incluso colocación, (amortizable en dos usos).				
MOOA.1c	0,050	h	Peón	14,80	0,74	
P31CA010	0,500	ud	Tapa provisional arqueta	4,49	2,25	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	4,20	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,49</b>

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

<b>E28PA011</b>	<b>ud</b>	<b>Tapa provisional arqueta saneamiento y abastecimiento</b>				
		Tapa provisional para arquetas de abastecimiento de agua y saneamiento., huecos de forjado o asimilables, incluso colocación, (amortizable en dos usos).				
MOOA.1c	0,050	h	Peón	14,80	0,74	
P31CA010	0,500	ud	Tapa provisional arqueta	4,49	2,25	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	4,20	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,49</b>

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

<b>E28PB120</b>	<b>m.</b>	<b>Barand. protección lateral</b>				
		Barandilla protección lateral , formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.				
MOOA.1aP	0,100	h	Oficial 1ª	15,94	1,59	
MOOA.1c	0,100	h	Peón	14,80	1,48	
P31CB030	0,011	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	231,50	2,55	
P31CB190	0,667	m.	Puntal de pino 2,5 m D=8/10	1,28	0,85	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	6,50	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,86</b>

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

<b>SOL_PC01</b>	<b>m</b>	<b>Protector de cable</b>				
		Protector de cable de caucho flexible para instalación cableado eléctrico provisional. fijación: simplemente puesto en el suelo. colocación y almacenamiento fáciles.				
MOOA.1c	0,100	h	Peón	14,80	1,48	
SOL_PC01C	1,000	m	Protector de cable	29,90	29,90	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	31,40	1,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>33,26</b>

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

<b>SOL_PZ01</b>	<b>m2</b>	<b>Vallado de acceso y seguridad</b>				
		Vallado de seguridad y acceso por metro cuadrado de actuación donde se incluyen los elementos complementarios normalizados: vallado y protección de zanjas, pozos y aquellos elementos que suponga un obstáculo (zonas de acopio, maquinaria, etc.), vallado de acceso a viviendas, garajes y comercios; pasarela de acceso para peatones a viviendas; chapas para acceso a locales y garajes. Incluido vallado auxiliar y demás elementos necesarios para la protección y acotación en la obra en lo referente a accesos, movilidad y seguridad durante toda la ejecución de la obra.				
MOOA.1c	0,100	h	Peón	14,80	1,48	
SOL_PZ01V	1,000	u	Vallado de seguridad y acceso	1,50	1,50	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	3,00	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,16</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SOL_TC_01		u	<b>Tope para vehículos</b>			
			Tope de retroceso para camiones y demás maquinaria utilizada en excavaciones y vertidos de tierras			
SOL_TC01_V	1,000	10	Tope para vehículos	22,06	22,06	
MOOA.1aP	0,100	h	Oficial 1ª	15,94	1,59	
MOOA.1c	0,100	h	Peón	14,80	1,48	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	25,10	1,51	

**TOTAL PARTIDA..... 26,64**

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

SPCI02a		ud	<b>Extintor polvo ABC 9kg pr.inc.</b>			
			Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma UNE 23110-6:1996, UNE 23110-3:1994 y UNE 23110-15:2002. Medida la unidad instalada.			
MOOA.1c	0,100	h	Peón	14,80	1,48	
MSIE.1b	1,000	ud	Extintor polvo ABC 9kg pr.inc.	50,47	50,47	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	52,00	3,12	

**TOTAL PARTIDA..... 55,07**

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

## SUBCAPÍTULO E20\_02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

E28RC100		ud	<b>Traje de agua verde ingeniero</b>			
			UD Traje de agua color verde tipo ingeniero, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC105	1,000	ud	Traje agua verde tipo ingeniero	18,18	18,18	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	18,20	1,09	

**TOTAL PARTIDA..... 19,27**

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

E28RC110		ud	<b>Impermeable 3/4. plástico</b>			
			UD Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo, (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC108	1,000	ud	Impermeable 3/4. Plástico	8,09	8,09	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	8,10	0,49	

**TOTAL PARTIDA..... 8,58**

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

E28RC125		ud	<b>Parka para el frío</b>			
			ud Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC115	0,333	ud	Parka para frío	34,37	11,45	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	11,50	0,69	

**TOTAL PARTIDA..... 12,14**

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

E28RC150		ud	<b>Peto reflectante de seguridad</b>			
			ud Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC140	0,333	ud	Peto reflectante a/r.	13,87	4,62	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	4,60	0,28	

**TOTAL PARTIDA..... 4,90**

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

E28RSI020		ud	<b>Equipo para trabajo horizontal</b>			
			ud Equipo completo para trabajos en horizontal, en tejados y en pendiente, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS700	0,200	ud	Equipo trabajo horizontal	185,64	37,13	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	37,10	2,23	

**TOTAL PARTIDA..... 39,36**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPIC03a	ud	Casco de seguridad PVC c/reg. ud Casco de seguridad, con arnés de adaptación y ajuste mediante regulador manual, en material resistente al impacto, homologado, amortizable en 1 uso. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.			
MSPC.3a	1,000 ud	Casco seguridad PVC c/arnés-reg	3,73	3,73	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	3,70	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 3,95

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

SPIC10a	ud	Gafas antipolvo panorámicas ud Gafas protectoras de ojos antipolvo con goma de ajuste perimetral, antiempañables y panorámicas, para trabajos con ambiente pulverulento, amortizable en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.			
MSPC10a	0,330 ud	Gafas antipolvo panorámicas	5,82	1,92	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	1,90	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 2,03

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

SPIC12a	ud	Gafas c/impactos homologadas ud Gafas protectoras de ojos homologadas contra impactos y proyecciones, con protecciones laterales y patillas de fijación, cristales irrompibles, sin graduación, amortizable en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.			
MSPC12a	0,330 ud	Gafas homologadas	16,40	5,41	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	5,40	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 5,73

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

SPIC16a	ud	Protector auditivo ud Protector auditivo con arnés de fijación a cabeza y nuca, amortizable en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.			
MSPC16a	0,330 ud	Protector auditivo	16,40	5,41	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	5,40	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 5,73

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

SPII01b	ud	Mono trabajo 1 pieza ud Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón, amortizable en un uso. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.			
MSPI.3a	1,000 ud	Mono trabajo 1 pieza	19,25	19,25	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	19,30	1,16	

TOTAL PARTIDA..... 20,41

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

SPII10a	ud	Cinturón portaherramientas cuero ud Cinturón portaherramientas, fabricado en piel de vacuno, (amortizable en 4 usos). Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.			
MSPI.2c	0,250 ud	Cinturón portaherramientas cuero	24,52	6,13	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	6,10	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 6,50

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

SPIM05a	ud	Par guantes uso general de cuero ud Par guantes uso general de cuero, amortizable en un uso. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.			
MSPM.5a	1,000 ud	Par de guantes uso general cuero	6,45	6,45	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	6,50	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 6,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPIT03a		ud	<b>Par de botas seguridad</b> ud Par de botas de seguridad con puntera metálica reforzada con chapa de acero, refuerzo inferior con plantillas de acero flexibles, anticlavo, amortización en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.			
MSPT.1c	0,333	ud	Par de botas seguridad	40,52	13,49	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	13,50	0,81	
TOTAL PARTIDA.....						14,30

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

## SUBCAPÍTULO E20\_03 SEÑALIZACIÓN

E28EB010		m.	<b>Cinta balizamiento bicolor 8 cm.</b> m Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
MOOA.1c	0,050	h	Peón	14,80	0,74	
MSCS.3ab	1,000	m	Banda bicolor rojo/blanco 8 cm	0,10	0,10	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	0,80	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						0,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E28EC030		ud	<b>Panel completo pvc 700x1000 mm.</b> ud Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
MOOA.1c	0,050	h	Peón	14,80	0,74	
P31SC030	0,250	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm.	9,54	2,39	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	3,10	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						3,32

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

E28ES060		d	<b>Paleta Manual 2 caras STOP-OBL.</b> d Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.			
MOOA.1c	0,050	h	Peón	14,80	0,74	
P31SV090	0,024	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	27,16	0,65	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	1,40	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						1,47

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

SOL_SEÑ01		u	<b>Placa señal informativa ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES</b> ud Placa señal informativa ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES			
MOOA.1c	0,050	h	Peón	14,80	0,74	
SOL_SEÑ01P	0,050	u	Paleta manual ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES	5,21	0,26	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						1,06

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

SPCS04ae		ud	<b>Luminaria 1000w VSAP iluminación</b> ud Luminaria para iluminación general de áreas de trabajo, compuesto de equipo con carcasa de aluminio fundido y tapa estanca de vidrio con lámpara de vapor de sodio de alta presión de 1000 w, accionamiento por célula fotoeléctrica y conexión a red auxiliar eléctrica, amortizable en diez usos, montaje y desmontaje según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).			
MOOA.1c	0,050	h	Peón	14,80	0,74	
MSCS.4ae	0,100	ud	Luminaria VASP 1000 w	70,48	7,05	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	7,80	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						8,26

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPCS05aa		ud	<b>Cono balizamiento 50cm amtz 5</b> ud Cono de balizamiento irrompible troncocónico y fluorescente de 50 cm. de altura, amortizable en cinco usos, colocación y retirada.según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).			
MOOA.1c	0,050	h	Peón	14,80	0,74	
MSCS.9c	0,200	u	Cono de balizamiento 500 refl	7,09	1,42	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	2,20	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,29</b>

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

SPCS07aa		ud	<b>Señal trafico plást.s/sop.met.</b> ud Señal de tráfico sobre film de plástico amortizable en un solo uso, colocada sobre bastidor metálico de acero galvanizado desmontable para instalación, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje.según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).			
MOOA.1c	0,050	h	Peón	14,80	0,74	
MSCS.7aa	0,332	ud	Señal trafico plástico	3,36	1,12	
MSCS.7ab	0,333	ud	Bastidor met p/coloc señal traf.	13,37	4,45	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	6,30	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,99</b>

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

SPCS10aa		ud	<b>Placa señal-inf. 50x30 PVC</b> ud Placa de señalización-información de zonas y advertencia en obra de 50x30 cm de dimensiones construida en plancha de PVC reforzado con estampado serigrafiado de información, fijación mecánica sobre cualquier tipo de soporte, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje.según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).			
MOOA.1c	0,050	h	Peón	14,80	0,74	
MSCS10aa	0,330	ud	Placa señal-inf PVC 50x30	6,21	2,05	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	2,80	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,96</b>

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

### SUBCAPÍTULO E20\_04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

E28BC145		ud	<b>Alquiler caseta oficina 8,92 m2</b> ud Alquiler de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melamina-do en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado correde-ra, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
MOOA.1c	0,085	h	Peón	14,80	1,26	
P31BC145	1,000	ud	Alq. caseta oficina 4,00x2,23	93,00	93,00	
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	493,70	41,96	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	136,20	8,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>144,39</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SECH04a		ud	<b>Caseta aseo 4.0x2.3lav+duch+inod</b> ud Caseta prefabricada monobloc de 4.00x2.35x2.75 m., equipamiento interior mediante cubeta-lavabo para dos puestos con grifería cromada, dos platos de ducha con grifería baño-ducha con soporte superior y dos inodoros, , toma de tierra con red equipotencial incorporada a sanitarios y cuadro de mando, incluida pica, para uso en obra, colocada y montada, incluso parte proporcional de preparación del terreno, descarga y carga de la misma, transporte y seguro de responsabilidad civil e incendios, con periodo de amortización de diez usos. Según Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).			
MOOA.1aP	2,000	h	Oficial 1ª	15,94	31,88	
MOOA.1c	2,000	h	Peón	14,80	29,60	
MSSH.1d	0,100	ud	Caseta mon.aseo 4.00x2.35x2.75m	2.818,86	281,89	
MSSE.1e	0,100	ud	Lavabo 2 grifos poliester	50,78	5,08	
PIFV51fdb	0,200	ud	Grif lav mnbic conve eco	40,58	8,12	
PIFE10dcca	0,100	ud	Termo el 50 l 900w vert	152,00	15,20	
MSSE.1b	0,200	ud	Plato ducha 70x70 blanco poliester	55,16	11,03	
PIFV50dcb	0,200	ud	Grif bñ mnmand eco 1.5	81,62	16,32	
PSMB91a	0,200	ud	Inodoro tanque bajo poliester	83,30	16,66	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	415,80	24,95	

**TOTAL PARTIDA..... 440,73**

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

SEOV01c		m2	<b>Caseta vestuario fca.bloque 40m2</b> m2 Ejecucion in situ de caseta de obra para vestuario provisional necesaria para 20 trabajadores y una superficie de 40 m2. de superficie formada por: Limpieza y desbroce del terreno, excavacion de zanjas perimetrales, cimentacion de hormigon HA-30 N/mm2 de consistencia plastica, tamaño máximo del árido 40 mm., y acero para armado B-500-S, solera de hormigon de 10 cm. acabado fratasado fino y ruleteado sobre encachado de piedra, cerramiento de FABRICA DE LADRILLO acabado en enfoscado con mortero de cemento 1/3, terminación en su interior con mortero de cemento 1/4, falso techo de placas de cartón-yeso de 13mm sobre perfilera metálica galvanizada, cubierta formada porcelosías de acero galvanizado y cubrición de placas de fibrocemento gran onda incluso remates perimetrales, puerta de acceso de acero prepintada, ventanas correderas de aluminio anodizado en su color con luna de 6 mm. y reja exterior de protección, terminación en pintura plastica sobre bloques de hormigon exterior y temple liso sobre enfoscado interior y techo de placas, p.p de instalacion eléctrica para cuadro de protección y mando, distribución de lineas para alumbrado, interruptor sencillo y cuatro pantallas fluorescentes de 2x36w, tres tomas 10-16A, punto de luz exterior tipo hublot con rejilla antivandálica, p.p. de desmontaje una terminanda la obra, demolicion de soleras y cimentaciones, con carga y transporte a vertedero de los productos sobrantes, ayudas de albanileria, totalmente terminada. según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).			
MOOA.1aP	2,000	h	Oficial 1ª	15,94	31,88	
MOOA.1c	2,000	h	Peón	14,80	29,60	
ECAD01b	1,000	m2	Limpieza terreno mecánico	0,83	0,83	
ECAR10ab	0,110	m3	Rell zñj tie pro band	0,43	0,05	
ECAE07cc	0,160	m3	Excav zanja medios retro	3,11	0,50	
ECAE11b	0,100	m2	Ref y niv tierras med meca	0,16	0,02	
ECAT01bbca	0,110	m3	Transp tierra retro 10km c/carga	2,82	0,31	
ECDZ02caab	0,350	m2	HM-10 prep limpieza e=10 cm	5,30	1,86	
ECDZ05bbcb	0,090	m3	HA-30 obra zap B-500-S 25 c/encf	45,65	4,11	
ERSS09a	0,100	m2	Solera HM-17.5 e 20 acab ruleteado	4,50	0,45	
EFFH01b	1,750	m2	Muro esbelto BHO 40x20x20cm	8,19	14,33	
ERPE01dbbb	1,150	m2	Enf M-10 frat vert int	0,27	0,31	
ERTC02aab	1,050	m2	Falso techo y -12.5 c/v ar	10,78	11,32	
EQTC02aaa	1,050	m2	Tejado chapa <40% S<1000m2	8,16	8,57	
EFTA08ca	0,050	ud	Puerta 1hj a galv 80x205cm	62,55	3,13	
EFTL16a	0,060	m2	Carpinteria aluminio natural	40,02	2,40	
ERPP01aa	0,780	m2	Rev temple liso vert	0,29	0,23	
ERPP01ab	1,050	m2	Rev temple liso hori	0,31	0,33	
ERPP08aa	1,150	m2	Rev plas lisa vert	0,66	0,76	
MSEA.1c	0,025	ud	Inst.elect. caseta vestuario 40m2	290,24	7,26	
%CI060600	6,000	%	Costes Indirectos	118,30	7,10	

**TOTAL PARTIDA..... 125,35**

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



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:17

Página 54 de 58

Aprobado en Xunta de Gobierno do 11/10/2017

CSV: 22E34-5CE84-8B4A4-C3ABD

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>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## SUBCAPÍTULO E20\_05 FORMACIÓN

SOMF01a	ud	<b>Reunión Comité Seguridad</b>			
		ud Costo reunión del Comité de Seguridad y Salud con duración mínima de dos horas en las que asistirán con carácter remunerado en cuanto a su repercusión en el coste global de las medidas de seguridad, un técnico de empresa especialista y cualificado en materia de Seguridad y Salud, el o los delegados de prevención de obra con categoría de oficial de 1ª, y con carácter no remunerado el coordinador en materia de seguridad y dirección facultativa y aquellas otras que puedan tener un interés puntual en los distintos fases de obra.			
MSOS.1a	4,000 h	Titulado medio	18,18	72,72	
MSOS.1b	2,000 h	Titulado superior	22,84	45,68	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	118,40	7,10	
TOTAL PARTIDA.....					125,50

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

SOMF01b	ud	<b>Costo formación seguridad</b>			
		ud Costo de formación en materia de seguridad y salud específica a las fases de obra y destinada a los operarios que desarrollen las consideraciones especificadas y concretadas en el Plan de Seguridad y Salud de unidades de obra específicas, considerando una hora semanal de un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, sin perjuicio de asistencia de los delegados de prevención y coordinador de seguridad.			
MSOS.1b	4,000 h	Titulado superior	22,84	91,36	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	91,40	5,48	
TOTAL PARTIDA.....					96,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SOOC01a	h	<b>Delegado de Prevención</b>			
		h Costo/hora de Delegado de prevención en materia de seguridad y salud considerando una hora diaria de un oficial de 1ª de construcción especializado en prevención de riesgos laborales específicos de construcción.			
MSOS.1a	1,000 h	Titulado medio	18,18	18,18	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	18,20	1,09	
TOTAL PARTIDA.....					19,27

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

SOOM01a	ud	<b>Reconocimiento médico</b>			
		ud Reconocimiento médico obligatorio, considerado por la estimación de participación media de operarios que intervengan en la obra y año o fracción si la duración de obra es inferior, (sin perjuicio de la exigibilidad del mismo a todos y cada uno de los intervinientes.			
MSOP.1a	1,000 ud	Reconocimiento médico	65,46	65,46	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	65,50	3,93	
TOTAL PARTIDA.....					69,39

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS

12.01	m3	GR: DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE FIRME EXISTENTE			
		m3 Gestión de residuos material sobrante de la demolición del firme existente, perfectamente clasificado, al vertedero a distancia de 10 km, incluso canon de vertedero.			
M07CB020	0,110 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,64	3,81	
M07N070	1,000 m3	Canon de escombros a vertedero	7,90	7,90	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	11,70	0,70	
TOTAL PARTIDA.....					12,41

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

12.03	m3	GR: EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS			
		m3 Gestión de residuos tierras excavación y canalizaciones, incluso canon de vertedero			
M07CB020	0,110 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,64	3,81	
M07N070	1,000 m3	Canon de escombros a vertedero	7,90	7,90	
%CI060600	6,000 %	Costes Indirectos	11,70	0,70	
TOTAL PARTIDA.....					12,41

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




Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 19/12/2017 10:17	Páxina 56 de 58
Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017	CSV: 22E34-5CE84-8B4A4-C3ABD	
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>		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

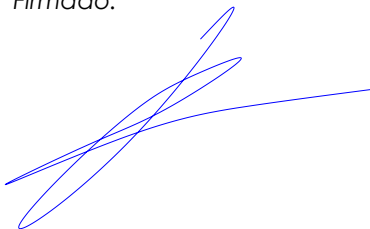
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 IMPREVISTOS (10% del total de la obra)					
14.01	PA	PARTIDA ALZADA PARA IMPREVISTOS			
		P.A. Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecucion de la obra.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			46.350,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS					

	Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 19/12/2017 10:17	Páxina 57 de 58
	Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017	CSV: 22E34-5CE84-8B4A4-C3ABD	
	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>		

Vigo, novembro de 2.016

Autor de proyecto:

Firmado:




Daniel Prieto Renda

Colegiado nº 1.682

I.C.O. Ingenieros Industriales de Galicia

Delegación de Vigo

Firmado:



Manuel Cameáns Rodríguez

Ingeniero Caminos , Canales y Puertos



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:17

Páxina 58 de 58

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 22E34-5CE84-8B4A4-C3ABD

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>