



**Ayuntamiento de Valladolid**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

## **ANEJO nº3**

# **JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**



**Ayuntamiento de Valladolid**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

## **Elementos**

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

## PROYECTO DE GRÚA PÓRTICO EDAR Valladolid

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
AMO01	HORA DE AYUDANTE.	HR	13,60
AMO04	HORA OFICIAL DE PRIMERA	HR	17,70
AMO06	HORA PEON ESPECIALIZADO	HR	13,60
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	HR	13,50
BMQ03	HORA COMPRESOR 35 CV	HR	12,96
BMQ04	HORA PALA MIXTA 80 CV	HR	38,37
BMQ06	HR PALA RETRO 100 CV	HR	61,91
BMQ08	HR CAMION VOLQUETE 50 CV	HR	39,40
BMQ11	HR RODILLO VIBR. MAN. 10 CV	HR	13,11
BMQ19	HORA DE GRUA MOVIL	HR	59,66
BMQ26	HR CAMION BASCULANTE - 3 EJES, 15 M3.	HR	35,79
BMQ37	H. CORTADORA DE ASFALTO - HORMIGON.	HR	6,38
BMQ49	HORA PALA MIXTA 80 CV - MARTILLO ROMP	HR	55,38
CBA06	M3 ARENA LAVADA	M3	11,97
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	h.	34,50
M05RN030	Retrocargadora neumáticos 100 CV	h.	42,34
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	h.	36,45
M08NM010	Motoniveladora de 135 CV	h.	75,56
M08RL010	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	h.	4,70
M08RT050	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t.	h.	38,45
M10HV220	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	h.	1,89
MAQC.001	Camión basculante 30TM	H	41,46
MAQH.001	Hormigonera de 250L	H	3,46
MAQP.002	Pala cargadora sobre neumáticos	H	34,15
MQ01HB020	Bomb.hgón. 56a75 m³, pluma	m³	5,98
NBV52	UD DISCO DE DIAMANTE DE 400 MM.	UD	323,83
NBV88	ML TUB PE CANALIZ DOBLE PARED D = 63	ML	0,84
O01OA010	Encargado	h.	20,10
O01OA020	Capataz	h.	18,50
O01OA030	Oficial primera	h.	17,70
O01OA050	Ayudante	h.	13,60
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	h.	17,70
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	h.	17,70
O01OB040	Ayudante ferralla	h.	13,60
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	h.	15,61
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	h.	14,22
O01OB195	Ayudante fontanero	h.	14,03
O01OB200	Oficial 1ª electricista	h.	17,70
O01OB210	Oficial 2ª electricista	h.	15,60
O01OB220	Ayudante electricista	h.	13,60
O3	Oficial 1ª soldador	h.	15,54
OA15	Peón especializado.	Hr	13,60
OA16	Peón Ordinario.	Hr	13,50
P01	Seguridad y Salud segun Anejo	u	1.400,00
P01DW050	Agua	m3	0,71
P15AH010	guias metálicas	m.	0,13
P15AL010	Cond.aisla. 0,6-1kV 50 mm2 Al	m.	0,77
P25WW220	Pequeño material	ud	0,80
P26PPL060	Collarín PP para PE-PVC D=50-1/2"mm	ud	1,85
P26RB010	Boca riego Madrid fundición equipada	ud	95,00
P26TPB110	Tub.polietileno b.d. PE32 PN6 D=50mm	m.	2,67
P26VE105	Válvula esfera metal D= 2"	ud	130,00
P31501012	PARARRAYOS IONIZANTE	Ud	1.738,84
P31901012	PICA DE TIERRA DE ACERO	Ud	20,66
P31904012	SOLDADURA ALUM. T 50/50	Ud	12,19
P3509	Zahorra natural puesta en obra	m³	9,45
P3707	Codo polietileno	Ud	1,80
P3718	Bobina recortable	Ud	0,36
P3725	Aspers.emergente RB- T-30	Ud	30,95
PA3	Acero corrugado B 500 S	kg	0,64
PCABLE	cable electrico 2x100m de SUBCAB 4G25mm²,	m	2,12
PCUADRO	Conexión de cuadro de mando y maniobra	ud	1.250,00
PE10	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm.	m³	145,50
PE12	Tablero hidrófugo 22 mm.	m²	4,67
PE5	Alambre atar 1,30 mm.	kg	1,09
PE7	Puntas 20x100	kg	0,96
PEL0023	Brida conex. picas	ud	1,91
PH6	Hormigón HM-25/P/25/IIa puesto en obra	m³	45,55
PH7	Hormigón HM-15/B/40/I puesto en obra	m³	41,00
PINPREF	Adoquín prefabricado de hormigón 20x10x6	M2	10,36
PM305	Cable Cu desnudo de 50 mm².	kg	4,24
PMAT	materiales reparación	m²	22,00
PMATA.004	Tierra vegetal	M3	6,31
PMATA.010	Arena de río	Tn	7,51
PMATB.004	Bordillo 10X20cm	MI	3,01
PMATC.001	Cemento II-Z35 A granel	Tn	60,86
PMATH.150	Hormigón HM-15 prep en central	M3	58,38
PMATL.003	Ladrillo perforado 24X12X5cm	Ud	0,07
PMATP.SEM	Semillas mezcla	M2	1,12
PMATT.001	Tapa fundición i/cerco	Ud	40,87

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

## PROYECTO DE GRÚA PÓRTICO EDAR Valladolid

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
POLIPAST	Poliopasto de 2,5Tm	ud	4.567,00
PSBRA.1a	Arena de mina normal	Tn	7,36
PSBRG10e	Grava cal.tritur.Nº 30 20/30	Tn	7,06
PUENTE	Columna grua, motores, mando...	ud	37.615,81
TZ2184768	Pasamuros	Ud	80,00



**Ayuntamiento de Valladolid**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

**Descompuestos**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE GRÚA PÓRTICO EDAR Valladolid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>1</b>	<b>OBRA CIVIL</b>				
<b>1.1</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
<b>BDE18</b>	<b>ML CORTE DISCO DIAM. AGLOM. U HORM.</b>				
					<b>ML</b>
BMQ37	H. CORTADORA DE ASFALTO - HORMIGON.	0,030 HR	6,38	0,19	
NBV52	UD DISCO DE DIAMANTE DE 400 MM.	0,004 UD	323,83	1,30	
AMO01	HORA DE AYUDANTE.	0,030 HR	13,60	0,41	
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	0,030 HR	13,50	0,41	
%0	COSTES INDIRECTOS	0,023 %	3,00	0,07	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2,38</b>
<b>BDE03</b>	<b>M3 DEMOLICION FIR.HORM.</b>				
					<b>M3</b>
BMQ26	HR CAMION BASCULANTE - 3 EJES, 15 M3.	0,160 HR	35,79	5,73	
BMQ03	HORA COMPRESOR 35 CV	0,050 HR	12,96	0,65	
BMQ49	HORA PALA MIXTA 80 CV - MARTILLO ROMP	0,160 HR	55,38	8,86	
BMQ06	HR PALA RETRO 100 CV	0,080 HR	61,91	4,95	
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	0,160 HR	13,50	2,16	
%0	COSTES INDIRECTOS	0,224 %	3,00	0,67	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>23,02</b>
<b>BDE01</b>	<b>ML DESMONTE DE BORDILLO</b>				
					<b>ML</b>
BMQ06	HR PALA RETRO 100 CV	0,008 HR	61,91	0,50	
BMQ49	HORA PALA MIXTA 80 CV - MARTILLO ROMP	0,001 HR	55,38	0,06	
BMQ03	HORA COMPRESOR 35 CV	0,013 HR	12,96	0,17	
BMQ08	HR CAMION VOLQUETE 50 CV	0,045 HR	39,40	1,77	
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	0,115 HR	13,50	1,55	
%0	COSTES INDIRECTOS	0,041 %	3,00	0,12	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4,17</b>
<b>CMT06</b>	<b>M3 EXCAVACION EN ZANJAS</b>				
					<b>M3</b>
BMQ06	HR PALA RETRO 100 CV	0,060 HR	61,91	3,71	
BMQ26	HR CAMION BASCULANTE - 3 EJES, 15 M3.	0,060 HR	35,79	2,15	
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	0,120 HR	13,50	1,62	
%0	COSTES INDIRECTOS	0,075 %	3,00	0,23	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>7,71</b>
<b>BDE02</b>	<b>M2 DEMOLICION DE ACERAS</b>				
					<b>M2</b>
BMQ49	HORA PALA MIXTA 80 CV - MARTILLO ROMP	0,040 HR	55,38	2,22	
BMQ08	HR CAMION VOLQUETE 50 CV	0,036 HR	39,40	1,42	
BMQ03	HORA COMPRESOR 35 CV	0,050 HR	12,96	0,65	
BMQ04	HORA PALA MIXTA 80 CV	0,010 HR	38,37	0,38	
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	0,120 HR	13,50	1,62	
%0	COSTES INDIRECTOS	0,063 %	3,00	0,19	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6,48</b>
<b>E02</b>	<b>UD PASAMUROS NUEVA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA</b>				
					<b>Ud</b>
TZ2184768	Pasamuros	1,000 Ud	80,00	80,00	
AMO01	HORA DE AYUDANTE.	3,659 HR	13,60	49,76	
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	3,659 HR	13,50	49,40	
%CI0200	Costes indirectos	1,792 %	2,00	3,58	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>182,74</b>
<b>1.2</b>	<b>RELLENOS - HORMIGONES CIMENTACIÓN</b>				
<b>URELLOR</b>	<b>RELLENO ORDINARIO EN ZANJAS CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCA</b>				
					<b>m³</b>
O01OA020	Capataz	0,010 h.	18,50	0,19	
OA16	Peón Ordinario.	0,080 Hr	13,50	1,08	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,010 h.	36,45	0,36	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,010 h.	34,50	0,35	
MAQC.001	Camión basculante 30TM	0,020 H	41,46	0,83	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,080 h.	4,70	0,38	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>3,19</b>
<b>UHORM20</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/P/25/IIa</b>				
					<b>m³</b>
OA16	Peón Ordinario.	0,080 Hr	13,50	1,08	
M10HV220	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	0,100 h.	1,89	0,19	
MQ01HB020	Bomb.hgón. 56a75 m³, pluma	1,000 m³	5,98	5,98	
PH6	Hormigón HM-25/P/25/IIa puesto en obra	1,050 m³	45,55	47,83	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>55,08</b>
<b>URELLZA</b>	<b>ZAHORRA NATURAL EN SUB-BASE Y ZANJAS.</b>				
					<b>m³</b>
OA16	Peón Ordinario.	0,030 Hr	13,50	0,41	
M05RN030	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,020 h.	42,34	0,85	
M08NM010	Motoniveladora de 135 CV	0,010 h.	75,56	0,76	
M08RT050	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	0,020 h.	38,45	0,77	
P3509	Zahorra natural puesta en obra	1,000 m³	9,45	9,45	
P01DW050	Agua	0,200 m3	0,71	0,14	
%1	Medios auxiliares...(s/total)	0,124 %	6,00	0,74	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO DE GRÚA PÓRTICO EDAR Valladolid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>13,12</b>
<b>UKH3</b>	<b>HM-15/B/40/I REGULARIZACIÓN DE CIMENTACIÓN.</b>	<b>m³</b>			
OA16	Peón Ordinario.	0,100 Hr	13,50	1,35	
PH7	Hormigón HM-15/B/40/I puesto en obra	1,100 m³	41,00	45,10	
%1	Medios auxiliares...(s/total)	0,465 %	6,00	2,79	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>49,24</b>
<b>UK18</b>	<b>ENCOFRADO DE MADERA.</b>	<b>m²</b>			
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,500 h.	17,70	8,85	
O01OA050	Ayudante	0,600 h.	13,60	8,16	
PE12	Tablero hidrófugo 22 mm.	0,550 m²	4,67	2,57	
PE10	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm.	0,005 m³	145,50	0,73	
PE7	Puntas 20x100	0,020 kg	0,96	0,02	
%1	Medios auxiliares...(s/total)	0,203 %	6,00	1,22	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>21,55</b>
<b>UK13</b>	<b>ACERO CORRUGADO B 500 S</b>	<b>kg</b>			
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,010 h.	17,70	0,18	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,010 h.	13,60	0,14	
PA3	Acero corrugado B 500 S	1,080 kg	0,64	0,69	
PE5	Alambre atar 1,30 mm.	0,005 kg	1,09	0,01	
%1	Medios auxiliares...(s/total)	0,010 %	6,00	0,06	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1,08</b>
<b>1.3 INSTALACIONES</b>					
<b>UCONEX</b>	<b>CONEXIÓN ELECTRICA DEL CUADRO DE MANDO Y MANIOBRA.</b>	<b>ml</b>			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,020 h.	17,70	0,35	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,020 h.	15,60	0,31	
O01OB220	Ayudante electricista	0,020 h.	13,60	0,27	
PCUADRO	Conexión de cuadro de mando y maniobra	0,001 ud	1.250,00	1,25	
PCABLE	cable electrico 2x100m de SUBCAB 4G25mm²,	4,000 m	2,12	8,48	
%6	Medios auxiliares...(s/total)	0,107 %	6,00	0,64	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>11,30</b>
<b>UELEC.004</b>	<b>ARQUETA DE PASO Y CONEXIÓN, EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2</b>	<b>Ud</b>			
AUXH.150	HM15 C/plástica Tmax=38 mm	0,183 M3	65,16	11,92	
PMATL.003	Ladrillo perforado 24X12X5cm	75,000 Ud	0,07	5,25	
AUXC.001	Mort.cto II-Z35/A 1/6 M-40a	0,501 M3	56,09	28,10	
PMATT.001	Tapa fundición i/cerco	1,000 Ud	40,87	40,87	
O01OA020	Capataz	0,100 h.	18,50	1,85	
O01OA030	Oficial primera	0,500 h.	17,70	8,85	
OA16	Peón Ordinario.	0,500 Hr	13,50	6,75	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>103,59</b>
<b>HAP09</b>	<b>ML.CANALIZ. AL./ELEC. 1 PVC 63 MM.</b>	<b>ML.</b>			
CMT06	M3 EXCAVACION EN ZANJAS	0,240 M3	7,71	1,85	
CMT09	M3 RELLE.Y COMPACTACION	0,160 M3	3,45	0,55	
CMT07	M3 TRANSPORTE Y DESCARGA	0,080 M3	4,42	0,35	
AAU37	M3.ARENA LAVADA EN RELLENO ZANJAS	0,080 M3.	15,33	1,23	
NBV88	ML TUB PE CANALIZ DOBLE PARED D = 63	1,000 ML	0,84	0,84	
AMO01	HORA DE AYUDANTE.	0,150 HR	13,60	2,04	
%0	COSTES INDIRECTOS	0,069 %	3,00	0,21	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,07</b>
<b>U10BCA010</b>	<b>LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN.</b>	<b>ml</b>			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,080 h.	17,70	1,42	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,080 h.	15,60	1,25	
P15AH010	guías metálicas	1,000 m.	0,13	0,13	
P15AL010	Cond.aisla. 0,6-1kV 50 mm2 Al	4,000 m.	0,77	3,08	
P25WW220	Pequeño material	1,000 ud	0,80	0,80	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6,68</b>
<b>UKKPGRUA</b>	<b>GRUA PORTICO DE 2,5TN Y 16,5M.</b>	<b>ud</b>			
O01OA010	Encargado	5,000 h.	20,10	100,50	
O01OA020	Capataz	24,000 h.	18,50	444,00	
O01OA030	Oficial primera	22,000 h.	17,70	389,40	
OA15	Peón especializado.	30,000 Hr	13,60	408,00	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	12,000 h.	17,70	212,40	
PCUADRO	Conexión de cuadro de mando y maniobra	1,000 ud	1.250,00	1.250,00	
POLIPAST	Poliopasto de 2,5Tm	1,000 ud	4.567,00	4.567,00	
PUENTE	Columna grua, motores, mando...	1,000 ud	37.615,81	37.615,81	
P25WW220	Pequeño material	300,000 ud	0,80	240,00	
%3	Medios auxiliares... (s/total)	452,271 %	3,00	1.356,81	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>46.583,92</b>
<b>UHEL0023</b>	<b>BRIDA CONEXIONADO PICAS</b>	<b>ud</b>			
O01OA050	Ayudante	0,050 h.	13,60	0,68	
O01OA030	Oficial primera	0,050 h.	17,70	0,89	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO DE GRÚA PÓRTICO EDAR Valladolid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PEL0023	Brida conex. picas	1,000 ud	1,91	1,91	
%MA.03	Medios auxiliares... (s/ total)	0,035 %	3,00	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,59</b>
<b>U3010803</b>	<b>CABLE Cu DESNUDO 50 mm2</b>	<b>ml</b>			
OA16	Peón Ordinario.	0,030 Hr	13,50	0,41	
PM305	Cable Cu desnudo de 50 mm <sup>2</sup> .	1,000 kg	4,24	4,24	
%0200	Medios auxiliares	0,047 %	2,00	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,74</b>
<b>U3190101</b>	<b>PICA DE TIERRA DE ACERO</b>	<b>ud</b>			
OA16	Peón Ordinario.	0,150 Hr	13,50	2,03	
P31901012	PICA DE TIERRA DE ACERO	1,000 Ud	20,66	20,66	
%0200	Medios auxiliares	0,227 %	2,00	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>23,14</b>
<b>U3190401</b>	<b>SOLDADURA ALUM. T 50/50</b>	<b>ud</b>			
O3	Oficial 1ª soldador	0,100 h.	15,54	1,55	
P31904012	SOLDADURA ALUM. T 50/50	1,000 Ud	12,19	12,19	
%0200	Medios auxiliares	0,137 %	2,00	0,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,01</b>
<b>U150101</b>	<b>PARARRAYOS IONIZANTE</b>	<b>ud</b>			
O01OA090	Cuadrilla A	3,500 h.	38,05	133,18	
P31501012	PARARRAYOS IONIZANTE	1,000 Ud	1.738,84	1.738,84	
%0200	Medios auxiliares	18,720 %	2,00	37,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.909,46</b>
<b>1.4</b>	<b>URBANIZACIÓN</b>				
<b>UHORM20</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/P/25/Ila</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
OA16	Peón Ordinario.	0,080 Hr	13,50	1,08	
M10HV220	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	0,100 h.	1,89	0,19	
MQ01HB020	Bomb.hgón. 56a75 m <sup>3</sup> , pluma	1,000 m <sup>3</sup>	5,98	5,98	
PH6	Hormigón HM-25/P/25/Ila puesto en obra	1,050 m <sup>3</sup>	45,55	47,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>55,08</b>
<b>URBA.BOR</b>	<b>BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO EN ACERAS DE 20X10CM, COLOCADO</b>	<b>ml</b>			
PMATB.004	Bordillo 10X20cm	1,000 ml	3,01	3,01	
PMATH.150	Hormigón HM-15 prep en central	0,010 M3	58,38	0,58	
AUXC.001	Mort.cto II-Z35/A 1/6 M-40a	0,020 M3	56,09	1,12	
O01OA020	Capataz	0,020 h.	18,50	0,37	
O01OA030	Oficial primera	0,100 h.	17,70	1,77	
OA16	Peón Ordinario.	0,100 Hr	13,50	1,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,20</b>
<b>UPAV</b>	<b>PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO 20X10X6</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
PINPREF	Adoquín prefabricado de hormigón 20x10x6	1,000 M2	10,36	10,36	
AUXC.001	Mort.cto II-Z35/A 1/6 M-40a	0,040 M3	56,09	2,24	
O01OA020	Capataz	0,100 h.	18,50	1,85	
O01OA030	Oficial primera	0,750 h.	17,70	13,28	
OA15	Peón especializado.	0,210 Hr	13,60	2,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>30,59</b>
<b>UFFF</b>	<b>ASPERSOR EMERGENTE DE R=7 MTS.</b>	<b>ud</b>			
O01OA030	Oficial primera	0,750 h.	17,70	13,28	
O01OA050	Ayudante	0,750 h.	13,60	10,20	
P3725	Aspers.emergente RB- T-30	1,000 Ud	30,95	30,95	
P3718	Bobina recortable	1,000 Ud	0,36	0,36	
P3707	Codo polietileno	1,000 Ud	1,80	1,80	
%4	P.P. piezas especiales (s/total)	0,566 %	10,00	5,66	
%1	Medios auxiliares...(s/total)	0,623 %	6,00	3,74	
%2	Costos indirectos...(s/total)	0,660 %	2,00	1,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>67,31</b>
<b>U14</b>	<b>TUB.PEBD ENTERRADO PE32 PN6 D=25mm</b>	<b>m.</b>			
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,028 h.	14,22	0,40	
O01OB195	Ayudante fontanero	0,030 h.	14,03	0,42	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,010 h.	34,50	0,35	
P26TPB110	Tub.polietileno b.d. PE32 PN6 D=50mm	1,000 m.	2,67	2,67	
PMATA.010	Arena de río	0,100 Tn	7,51	0,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,59</b>
<b>U15</b>	<b>VÁLV.ESFERA LATÓN D=110mm</b>	<b>ud</b>			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,240 h.	15,61	3,75	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,240 h.	14,22	3,41	
P26VE105	Válvula esfera metal D= 2"	1,000 ud	130,00	130,00	
%1	Medios auxiliares...(s/total)	1,372 %	6,00	8,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>145,39</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO DE GRÚA PÓRTICO EDAR Valladolid

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U18</b>	<b>BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA</b>	<b>ud</b>			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h.	15,61	3,12	
O01OB195	Ayudante fontanero	0,200 h.	14,03	2,81	
P26PPL060	Collarín PP para PE-PVC D=50-1/2"mm	1,000 ud	1,85	1,85	
P26RB010	Boca riego Madrid fundición equipada	1,000 ud	95,00	95,00	
%1	Medios auxiliares...(s/total)	1,028 %	6,00	6,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>108,95</b>
<b>U21</b>	<b>SUMINISTRO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL SOBRE LA SU</b>	<b>m³</b>			
PMATA.004	Tierra vegetal	1,000 M3	6,31	6,31	
MAQP.002	Pala cargadora sobre neumáticos	0,030 H	34,15	1,02	
MAQC.001	Camión basculante 30TM	0,050 H	41,46	2,07	
O01OA020	Capataz	0,040 h.	18,50	0,74	
OA15	Peón especializado.	0,200 Hr	13,60	2,72	
OA16	Peón Ordinario.	0,200 Hr	13,50	2,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,56</b>
<b>U20</b>	<b>CÉSPED SEMILLADO CON MEZCLA DE LOLIUM, AGROSTIS, FESTUCA Y POA,</b>	<b>m²</b>			
PMATP.SEM	Semillas mezcla	1,000 M2	1,12	1,12	
O01OA020	Capataz	0,008 h.	18,50	0,15	
OA16	Peón Ordinario.	0,080 Hr	13,50	1,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,35</b>
<b>URES</b>	<b>RESPOSICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE EN LA EDAR DE VALLADOLID, DET</b>	<b>m²</b>			
O01OA020	Capataz	0,100 h.	18,50	1,85	
O01OA030	Oficial primera	0,750 h.	17,70	13,28	
OA15	Peón especializado.	0,210 Hr	13,60	2,86	
PMAT	materiales reparación	1,000 m²	22,00	22,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>39,99</b>
<b>BDE24</b>	<b>UD DESMONTE Y APEO FAROL. SIN DEMOL.</b>	<b>UD</b>			
BMQ08	HR CAMION VOLQUETE 50 CV	1,000 HR	39,40	39,40	
BMQ19	HORA DE GRUA MOVIL	1,000 HR	59,66	59,66	
AMO04	HORA OFICIAL DE PRIMERA	0,250 HR	17,70	4,43	
AMO07	HORA DE PEON ORDINARIO.	0,250 HR	13,50	3,38	
%0	COSTES INDIRECTOS	1,069 %	3,00	3,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>110,08</b>
<b>U14EI040</b>	<b>SETO CUPRESSUS ARIZONICA 2-2,25 m</b>	<b>m.</b>			
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,100 h.	14,72	1,47	
O01OB280	Peón jardinería	0,500 h.	12,95	6,48	
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,150 h.	28,00	4,20	
P28EA179	Cupressus arizonica 2-2,25 m.con	3,000 ud	7,50	22,50	
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	2,500 kg	0,45	1,13	
P01DW050	Agua	0,100 m3	0,71	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>35,85</b>

