

ÍNDICE

	Pág.
1. BASES DE PRECIOS	2
2. COSTES INDIRECTOS	2
3. MANO DE OBRA.....	2
4. MAQUINARIA.....	2
LISTADO DE DESCOMPUESTOS.....	5
LISTADO DE PRECIOS AUXILIARES	19

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

1. BASES DE PRECIOS

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

2. COSTES INDIRECTOS

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

$$K = K_1 + K_2$$

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

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

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

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

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

3. MANO DE OBRA

El coste de la mano de obra, se obtiene mediante aplicación de la fórmula:

$$C = 1,40 \cdot A + B$$

, de acuerdo con el Real Decreto 1098/2001, en el que:

C = En euros/hora, expresa el coste para la empresa.

A = En euros/hora, es la retribución total del trabajador que tiene carácter salarial exclusivamente.

B = En euros/hora, es la retribución del trabajador de carácter no salarial.

Para la obtención de A y de B se parte de los últimos datos oficiales de la provincia de Pontevedra, de acuerdo con el convenio colectivo del sector de la construcción.

Nivel Profesional	salario anual	A Euros./h.	B Euros./h.	C = 1,40 x A + B Euros./h.
Encargado	16.102,74	9,27	0,56	13,53
Capataz	15.864,94	9,13	0,56	13,34
Oficial primera	15.557,84	8,95	0,56	13,09
Oficial segunda	15.319,36	8,81	0,56	12,90
Peón Especialista	14.835,21	8,54	0,56	12,51
Peón Ordinario	14.605,04	8,40	0,56	12,32

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

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

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

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

ANEJO Nº12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

LISTADO DE MANO DE OBRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MO01	h	ENCARGADO	13,53	MAQ037	h	CARROHINCADOR DE POSTES	13,22
MO02	h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	MAQ038	h	APISONADORA ESTÁTICA 12-14 T	21,04
MO03	h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	MAQ039	h	CAMIÓN GRUA	52,00
MO04	h	PEÓN	12,32	MAQ040	h	CAMIÓN REGADOR LIGANTE	19,23
MO05	h	PEÓN ESPECIALISTA	12,51	MAQ041	H	CAMIÓN 7 TN	28,00
				MAQ043	h.	GRÚA TELESCÓPICA AUTOPROPULSADA 50 t.	82,07

LISTADO DE MAQUINARIA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MAQ001	h	HORMIGONERA DE 500L	12,60	MAT001	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25	11,34
MAQ002	h	CAMIÓN HORMIGONERA DE 6M3	18,63	MAT003	m³	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	1,41
MAQ003	h	TRACTOR BULLDOZER 150CV	36,66	MAT004	m	BORDILLO DE HORMIGÓN DE 20 POR 22CM	7,53
MAQ004	h	COMPRESOR MÓVIL CON MARTILLO TALADRO	4,15	MAT005	m³	MADERA EN TABLAS PARA ENCOFRADO	76,20
MAQ005	h	MOTONIVELADORA 165CV	12,00	MAT006	m²	BALDOSA DE 30x30CM	5,63
MAQ006	h	CAMIÓN CISTERNA PARA AGUA	17,01	MAT007	t	CEMENTO CEM I	72,45
MAQ007	h	COMPACTADOR VIBRATORIO 10T	18,03	MAT008	m³	GRAVA PARA HORMIGONES	8,95
MAQ008	h	GRÚA HIDRÁULICA MÓVIL DE 20T	24,04	MAT009	m³	ARENA PARA HORMIGONES	5,62
MAQ009	h	PALA EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS	21,34	MAT010	m³	AGUA	0,25
MAQ010	h	SIERRA DE CARPINTERIA	1,74	MAT011	kg	ALAMBRE DE ATAR	0,15
MAQ011	h	CAMIÓN BASCULANTE DE 8T	15,00	MAT012	m²	LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL NO TEJIDO CON ALMA DE POLIAMIDA	2,32
MAQ012	h	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS	21,04	MAT014	m³	GRAVA	11,25
MAQ013	h	COMPACTADOR VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	16,53	MAT022	m³	MAMPOSTERÍA DE GRANITO	28,00
MAQ014	h	MOTONIVELADORA CON RIPPER	16,83	MAT023	kg	PINTURA BLANCA TERMOPLÁSTICA	1,41
MAQ017	h	MÁQUINA PINTABANDAS AUTOPROPULSADA	6,61	MAT024	kg	ESFERITAS DE VIDRIO	0,82
MAQ018	H	EXTENDEDORA PARA PAVIMENTOS DE MEZCLA BITUMINOSA	39,56	MAT025	u	SEÑAL OCTOGONAL O CIRCULAR D=90CM	130,54
MAQ019	h	GRÚA MÓVIL HIDRÁULICA SOBRE CAMIÓN	48,68	MAT026	m	POSTE DE SUSTENTACIÓN, P.P. DE TORNILLERÍA	9,32
MAQ020	h	VIBRADOR AGUJA	1,80	MAT027	u	SEÑAL TRIANGULAR L=135CM	136,24
MAQ022	h	MOTOBOMBA	3,01	MAT028	u	SEÑAL CUADRADA L=90CM	134,52
MAQ023	h	PLANTA DE FABRICACIÓN DE HORMIGÓN	180,00	MAT029	ML	BARRERA DE SEGURIDAD	14,80
MAQ024	h	MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON DISCO	16,83	MAT030	UD	POSTE DE 1.25 M	12,40
MAQ025	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	27,05	MAT031	UD	AMORTIGUADOR GALVANIZADO U	2,30
MAQ026	h	MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO	3,15	MAT034	KG	SEMILLA COMBINADA	3,16
MAQ027	h	CAMIÓN BASCULANTE PARA RIEGO ASFÁLTICO	12,92	MAT035	KG	ABONO N-P-K (15-15-15)	0,21
MAQ028	h	BARREDORA NEUMÁTICA AUTOPROPULSADA	7,00	MAT036	KG	ABONO LIBERACION LENTA	0,33
MAQ029	h	MAQUINA HINCAPOSTES	9,02	MAT037	KG	MULCH	0,64
MAQ030	h	FRESADORA	180,00	MAT038	KG	ESTABILIZADOR	2,39
MAQ031	h	CAMIÓN BASCULANTE 12t	18,03	MAT039	L	ACIDO HÚMICO	4,22
MAQ032	h	MARTILLO ROMPEDOR	3,31	MAT040	M3	TIERRA VEGETAL	8,23
MAQ033	h	RETROEXCAVADORA	27,05	MAT041	t	ARENA	9,50
MAQ034	H	PALA CARGADORA W30 CASE	26,49	MAT042	m	TUBO HORM.ENCH.CAMPANA 30 CM	11,05
MAQ035	H	MAQUINA PARA HIDROSIEMBRA	8,01	MAT042B	M	TUBO PE 75 MM	3,12
MAQ038	h	APISONADORA ESTÁTICA 12-14 T	21,04	MAT043	m	TUBO HORM.ENCH.CAMPANA 40 CM	14,31
MAQ039	h	CAMIÓN GRUA	52,00	MAT043B	UD	P.P. ESPECIALES TUBO PE 75 MM	1,05
MAQ040	h	CAMIÓN REGADOR LIGANTE	19,23	MAT044	m²	CARTEL ACERO GALVANIZADO REFL. 2	165,40
MAQ041	H	CAMIÓN 7 TN	28,00	MAT044B	KG	PERNO ACODADO 35 M 30 C/TUERCA	1,50
MO005	H	CAMIÓN GRUA DE 3 T.	33,01	MAT045	m	IPN-16	15,00
MQR10	H	CAMIÓN 8M3 C/GRUA HID 7TN	28,85	MAT046	m³	HORMIGÓN FRATASADO COLOR ALBERO	105,00
				MAT047	m²	ENCOFRADO DE MADERA	4,85
				MAT049	m³	HORMIGÓN HA-25 EN PLANTA	63,26
				MAT05	M3	ARENA LAVADA SILÍCEA 0-5MM	5,50
				MAT050	m²	GEOTEXTIL	0,72
				MAT052	m³	GRAVA TIPO M-11	12,50
				MAT053	m³	GRAVILLA 20/10 MM	14,00

ANEJO Nº12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MAT054	t	EMULSIÓN C65B4	215,00	EG008	U	CORTE DIRECTO NO CONSOLIDADO Y NO DRENADO (UU). UNE 103.401	50,00
MAT055	m³	GRAVILLA 6/3MM	12,17	EG009	U	DETERMINACIÓN DE LA AGRESIVIDAD DEL AGUA. EHE	90,00
MAT056	KG	PINTURA BLANCA	2,25	EG010	U	DETERMINACIÓN DE LA AGRESIVIDAD DEL SUELO. EHE	90,00
MAT057	KG	ESFERITAS DE VÍDRIO	0,69	EG011	U	INFORME GEOTÉCNICO	700,00
MAT058	T	MEZCLA BITUMINOSA AC22 BIN S, I/FILLER, EN LUGAR DE EMPLEO	20,20				
MAT059	t	BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70	489,00				
MAT06	M3	HORMIGÓN HM-20/P/40 CENTRAL	72,50				
MAT060	t	EMULSIÓN C60B4 TER	362,73				
MAT061	T	MEZCLA BITUMINOSA BBTM 11A, EN LUGAR DE EMPLEO	21,20				
MAT062	u	SIN DESCOMPOSICIÓN	4.000,00				
MAT069	TN	CEMENTO TIPO PORTLAND, TIPO CEM II42.5 R, FILLER DE APORTACIÓN	54,45				
MAT070	m³	CANON DE VERTEDERO	0,25				
MAT074	kg	CLAVAZÓN	0,17				
MAT075	kg	DINAMITA	2,25				
MAT076	kg	ACERO B500-S	0,98				
MAT077	m²	ENCACHADO DE PIEDRA	23,00				
MAT078	kg	MECHA	0,14				
MAT080	m	TUBERIA DE PVC DE Ø=150MM	6,62				
MAT081	U	REJA TRANS. Ø25MM SEP. 15CM	30,00				
MAT083B	UD	LUMINARIA ESZD798-I DE ESINOR O SIMILAR 100 W	229,30				
MAT084	M	T.C.H.A. J.G. DN400 SERIE D	32,68				
MAT084D	M	T.C.H.A. J.G. DN1800 SERIE D	300,40				
MAT086	kg	EXPLOSIVO TIPO GOMA-2 EN OBRA	2,10				
MAT087	m	MECHA DETONANTE EN OBRA	0,30				
MAT088	ud	DETONADOR ELÉCTRICO MICRORRETARDADO EN OBRA	2,30				
MAT089	KG	PINTURA AMARILLA	2,25				
MAT09	UD	PATE POLIPROPILENO REFORZADO	1,45				
MAT091	M3	CANON DE VERTIDO DE ESCOMBRO	1,02				
MAT092	M3	CANON DE VERTIDO EN GESTOR AUTORIZADO	9,55				
MAT099	M3	HM-20/P/20 CENTRAL	66,21				
MAT10	UD	MARCO Y TAPA FUND.D=60cm, CLASE D-400, TIPO REXEL O SIMILAR	83,00				
MAT11	M3	MORTERO 1:3	57,50				
MAT12	UD	CONO REDUC.EXCENT.100X60X100	45,60				
MAT13	UD	ARO PREF.HORMIGÓN 100X50	26,75				
MAT15	UD	PP.ACCESES TUBO PEAD PN10 DN50	0,52				
MAT16	M	TUBO PEAD PN10 DN50	3,55				
MAT17	UD	VÁLVULA DE ESFERA METÁLICA	22,50				
MAT18	M	TUBO PEAD PN-10 DN63	2,68				
MAT25	UD	ARQUETA DE ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO	86,00				
MAT31	UD	PP.ACCESES TUBO PEAD PN10 DN63	0,74				
MAT32	M	TUBO PEAD PN10 DN63	4,41				
MAT33	M	TUBO PEAD PN10 DN75	5,41				
MAT34	UD	PP.ACCESES TUBO PEAD PVC PN10 DN 75	0,90				
MAT37	UD	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN50	112,63				
MAT38	UD	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN75	146,21				
MAT39	UD	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN63	124,11				
MAT999	t	BETÚN ASFÁLTICO TIPO BM-3b	501,20				
389.9	M3	ARENA LAVADA SILÍCEA 0-5MM	4,50				
AM024	m	TUBERÍA DE PVC DIÁMETRO 150MM	3,01				
EG001	U	TRANSPORTE DE PENETRÓMETRO DINÁMICO SUPERPESADO (DPSH) Y RETIRAD	75,95				
EG002	U	EMPLAZAMIENTO DEL PENETRÓMETRO	30,00				
EG003	M	REALIZACIÓN DE PRUEBA CONTINUA DE PENETRACIÓN DINÁMICA CON DPSH	12,00				
EG004	U	JORNADA DE RETROEXCAVADORA MIXTA PARA APERTURA CALICATAS	240,00				
EG005	U	CALICATA (INSPECCIÓN Y TOMA DE MUESTRAS POR GEÓLOGO)	35,00				
EG006	U	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO. UNE 103.101	27,00				
EG007	U	DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG. UNE 103.103 / 103.104	36,00				

LISTADO DE DESCOMPUESTOS

ANEJO Nº12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.001	m²	DEMOLICIÓN DE ACERA Y SOLERA DEMOLICIÓN DE ACERA Y SOLERA, INCLUSO CORTE DE SOLERA Y TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO				E.P.005	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ÁRBOLES Y MALEZA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30CM DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO			
MO04	0,120 h	PEÓN	12,32	1,48		MO02	0,001 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,01	
MAQ004	0,040 h	COMPRESOR MÓVIL CON MARTILLO TALADRO	4,15	0,17		MO04	0,003 h	PEÓN	12,32	0,04	
MAQ033	0,040 h	RETROEXCAVADORA	27,05	1,08		MAQ009	0,002 h	PALA EXCAVADORA HIDRÚLICA SOBRE ORUGAS	21,34	0,04	
MAQ011	0,040 h	CAMIÓN BASCULANTE DE 8T	15,00	0,60	3,33	MAQ011	0,003 h	CAMIÓN BASCULANTE DE 8T	15,00	0,05	
						MAQ003	0,004 h	TRACTOR BULLDOZER 150CV	36,66	0,15	0,29
		Suma la partida			3,33						0,29
		Costes indirectos.....		6,00%	0,20						0,29
		TOTAL PARTIDA			3,53						0,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
E.P.002	m²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO INCLUSO P.P. DE SERRADO CON DISCO				E.P.006	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN DE CUALQUIER PROCEDENCIA TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, ACABADO Y REFINO DE TALUDES, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, OBTENIENDO UNA EXPLANADA TIPO E-2			
MO02	0,005 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,07		MO01	0,005 h	ENCARGADO	13,53	0,07	
MO04	0,050 h	PEÓN	12,32	0,62		MO04	0,030 h	PEÓN	12,32	0,37	
MAQ033	0,005 h	RETROEXCAVADORA	27,05	0,14		MAT003	0,700 m³	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	1,41	0,99	
MAQ011	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE DE 8T	15,00	0,08	0,99	MAQ005	0,010 h	MOTONIVELADORA 165CV	12,00	0,12	
MAQ024	0,005 h	MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON DISCO	16,83	0,08		MAQ011	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE DE 8T	15,00	1,50	
		Suma la partida			0,99	MAQ006	0,005 h	CAMIÓN CISTERNA PARA AGUA	17,01	0,09	
		Costes indirectos.....		6,00%	0,06	MAQ007	0,010 h	COMPACTADOR VIBRATORIO 10T	18,03	0,18	3,32
		TOTAL PARTIDA			1,05						3,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS						Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E.P.003	m	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA Y MUROS, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO				E.P.007	m³	EXCAVACIÓN EN EXPLANACIÓN EN TODA CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN EN EXPLANACIÓN, EN TODA CLASE DE TERRENO, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRLANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, SI PROCEDIESE			
MO04	0,100 h	PEÓN	12,32	1,23		MO04	0,050 h	PEÓN	12,32	0,62	
MO01	0,050 h	ENCARGADO	13,53	0,68		MAQ009	0,030 h	PALA EXCAVADORA HIDRÚLICA SOBRE ORUGAS	21,34	0,64	
MAQ032	0,700 h	MARTILLO ROMPEDOR	3,31	2,32		MAQ011	0,220 h	CAMIÓN BASCULANTE DE 8T	15,00	3,30	
MAQ033	0,100 h	RETROEXCAVADORA	27,05	2,71	7,48	MAQ025	0,055 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	27,05	1,49	
MAQ031	0,030 h	CAMIÓN BASCULANTE 12t	18,03	0,54		MAT086	0,100 kg	EXPLOSIVO TIPO GOMA-2 EN OBRA	2,10	0,21	
		Suma la partida			7,48	MAT087	0,250 m	MECHA DETONANTE EN OBRA	0,30	0,08	
		Costes indirectos.....		6,00%	0,45	MAT088	0,200 ud	DETONADOR ELÉCTRICO MICRORRETARDADO EN OBRA	2,30	0,46	6,80
		TOTAL PARTIDA			7,93						6,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
E.P.004	m	CORTE DE PAVIMENTO DE 10CM DE ESPESOR CORTE DE PAVIMENTO DE 10CM DE ESPESOR, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO									
MAQ026	0,020 h	MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO	3,15	0,06							
MO04	0,030 h	PEÓN	12,32	0,37							
MAQ011	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE DE 8T	15,00	0,08	0,51						
		Suma la partida			0,51						
		Costes indirectos.....		6,00%	0,03						
		TOTAL PARTIDA			0,54						
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					

ANEJO Nº12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.008	m²	FRESADO DE PAVIMENTO FRESADO DE PAVIMENTO EXISTENTE POR METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y CM DE PROFUNDIDAD FRESADA, INCLUSO TRANSPORTE Y DEPÓSITO DE PRODUCTOS RESULTANTES EN VERTEDERO AUTORIZADO Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO				E.P.011	t	MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC22 BIN 50/70S (ANTIGUA S-20) MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC22 BIN 50/70S (ANTIGUA S-20), EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO FILLER Y EXCEPTO BETÚN			
MO01	0,001 h	ENCARGADO	13,53	0,01		MO01	0,010 h	ENCARGADO	13,53	0,14	
MO03	0,003 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	0,04		MO02	0,020 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,26	
MO04	0,006 h	PEÓN	12,32	0,07		MO04	0,050 h	PEÓN	12,32	0,62	
MAQ030	0,020 h	FRESADORA	180,00	3,60		MAT058	1,000 T	MEZCLA BITUMINOSA AC22 BIN S, I/FILLER, EN LUGAR DE EMPLEO	20,20	20,20	
MAQ011	0,001 h	CAMIÓN BASCULANTE DE 8T	15,00	0,02		MAQ018	0,020 H	EXTENDEDORA PARA PAVIMENTOS DE MEZCLA BITUMINOSA	39,56	0,79	
MAQ006	0,001 h	CAMIÓN CISTERNA PARA AGUA	17,01	0,02		MAQ013	0,120 h	COMPACTADOR VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	16,53	1,98	
					3,76						23,99
		Suma la partida			3,76						23,99
		Costes indirectos.....		6,00%	0,23					6,00%	1,44
		TOTAL PARTIDA			3,99						25,43
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS									
E.P.009	m²	APERTURA DE CAJA Y APORTE DE MATERIAL SELECCIONADO APERTURA DE CAJA Y APORTE DE MATERIAL SELECCIONADO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO, TERMINACIÓN, REFINO Y COMPACTACIÓN DE LA EXPLANADA				E.P.012	t	MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC16 SURF50/70S HORMIGÓN BITUMINOSO EN CALIENTE AC-16-SURF-50/70-D EN CAPA DE RODADURA, FABRICADO, PUESTO EN OBRA Y COMPACTADO, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN, EXCEPTO BETÚN.			
MO02	0,002 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,03		MO01	0,010 h	ENCARGADO	13,53	0,14	
MO04	0,010 h	PEÓN	12,32	0,12		MO02	0,010 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,13	
MAQ011	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE DE 8T	15,00	0,08		MO04	0,050 h	PEÓN	12,32	0,62	
MAQ033	0,002 h	RETROEXCAVADORA	27,05	0,05		MAQ018	0,030 H	EXTENDEDORA PARA PAVIMENTOS DE MEZCLA BITUMINOSA	39,56	1,19	
MAT003	0,500 m³	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	1,41	0,71		MAQ013	0,120 h	COMPACTADOR VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	16,53	1,98	
					0,99	MAT158	1,000 t	MEZCLA BITUMINOSA AC16, I/FILLER, EN LUGAR DE EMPLEO	20,96	20,96	
		Suma la partida			0,99						25,02
		Costes indirectos.....		6,00%	0,06					6,00%	1,50
		TOTAL PARTIDA			1,05						26,52
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS									
E.P.010	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN FORMACIÓN DE FIRME				E.P.013	t	BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70 BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70 EMPLEADO EN MEZCLA BITUMINOSA, INCLUSO TRANSPORTE E INCORPORACIÓN A LA MEZCLA BITUMINOSA EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN			
MAT001	1,000 m³	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25	11,34	11,34		MAT059	1,000 t	BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70	489,00	489,00	
MO02	0,010 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,13		MO02	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	1,31	
MO04	0,050 h	PEÓN	12,32	0,62		MO04	0,300 h	PEÓN	12,32	3,70	
MAQ014	0,015 h	MOTONIVELADORA CON RIPPER	16,83	0,25							494,01
MAQ013	0,015 h	COMPACTADOR VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	16,53	0,25							
MAQ006	0,005 h	CAMIÓN CISTERNA PARA AGUA	17,01	0,09							
MAQ031	0,400 h	CAMIÓN BASCULANTE 12t	18,03	7,21							
					19,89						494,01
		Suma la partida			19,89						494,01
		Costes indirectos.....		6,00%	1,19					6,00%	29,64
		TOTAL PARTIDA			21,08						523,65
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHO CÉNTIMOS									
E.P.011	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN FORMACIÓN DE FIRME				E.P.013	t	BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70 BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70 EMPLEADO EN MEZCLA BITUMINOSA, INCLUSO TRANSPORTE E INCORPORACIÓN A LA MEZCLA BITUMINOSA EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN			
MAT001	1,000 m³	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-25	11,34	11,34		MAT059	1,000 t	BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70	489,00	489,00	
MO02	0,010 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,13		MO02	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	1,31	
MO04	0,050 h	PEÓN	12,32	0,62		MO04	0,300 h	PEÓN	12,32	3,70	
MAQ014	0,015 h	MOTONIVELADORA CON RIPPER	16,83	0,25							494,01
MAQ013	0,015 h	COMPACTADOR VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	16,53	0,25							
MAQ006	0,005 h	CAMIÓN CISTERNA PARA AGUA	17,01	0,09							
MAQ031	0,400 h	CAMIÓN BASCULANTE 12t	18,03	7,21							
					19,89						494,01
		Suma la partida			19,89						494,01
		Costes indirectos.....		6,00%	1,19					6,00%	29,64
		TOTAL PARTIDA			21,08						523,65
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS									

ANEJO Nº12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
E.P.014	t	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B4 TER EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, DE ROTURA RÁPIDA C60B4 TER (ANTIGUA ECR-1D TERMOADHERENTE) CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2, EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.				E.P.017	m²	RIEGO DE PENETRACIÓN M2 RIEGO DE PENETRACIÓN COMPUESTO POR 18 L DE GRAVILLA 10/20 Y 5 KG DE EMULSIÓN ECR-2 Y UN 2º RIEGO DE 7 LITROS DE GRAVILLA 6/3 Y 0,7 KG DE EMULSIÓN ECR-2, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA PREVIA.				
MO01	2,000 h	ENCARGADO	13,53	27,06		MO01	0,010 h	ENCARGADO	13,53	0,14		
MO04	2,000 h	PEÓN	12,32	24,64		MO02	0,040 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,52		
MAQ027	4,000 h	CAMIÓN BASCULANTE PARA RIEGO ASFÁLTICO	12,92	51,68		MO04	0,090 h	PEÓN	12,32	1,11		
MAT060	1,000 t	EMULSIÓN C60B4 TER	362,73	362,73		MAQ040	0,009 h	CAMIÓN REGADOR LIGANTE	19,23	0,17		
MAQ028	4,000 h	BARREDORA NEUMÁTICA AUTOPROPULSADA	7,00	28,00		MAQ031	0,009 h	CAMIÓN BASCULANTE 12t	18,03	0,16		
					494,11	MAQ028	0,009 h	BARREDORA NEUMÁTICA AUTOPROPULSADA	7,00	0,06		
		Suma la partida			494,11	MAQ013	0,009 h	COMPACTADOR VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	16,53	0,15		
		Costes indirectos.....		6,00%	29,65	MAT053	0,018 m³	GRAVILLA 20/10 MM	14,00	0,25		
						MAT054	0,005 t	EMULSIÓN C65B4	215,00	1,08		
		TOTAL PARTIDA			523,76						3,64	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS									Suma la partida	3,64
										Costes indirectos	0,22	
											TOTAL PARTIDA	3,86
E.P.015	m²	PAVIMENTO DE ACERA DE BALDOSA DE 30x30CM PAVIMENTO DE ACERA DE BALDOSA DE 30x30CM, FORMADA POR CUATRO PASTILLAS DE 36 TACOS CADA UNA, ASENTADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15CM DE ESPESOR				E.P.018	m²	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL M2 DOBLE TRATAMIENTO ASFÁLTICO SUPERFICIAL CON UNA 1º RIEGO DE 14L DE GRAVILLA 20/10 Y 1,4KG DE EMULSIÓN ECR-2 Y UN 2º RIEGO DE 7 LITROS DE GRAVILLA 6/3 Y 0,7KG DE EMULSIÓN ECR-2, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA PREVIA.				
AUX03	0,030 m³	MORTERO DE CEMENTO M450	47,27	1,42		MO01	0,002 h	ENCARGADO	13,53	0,03		
MO03	0,150 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	1,94		MO02	0,004 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,05		
MO04	0,150 h	PEÓN	12,32	1,85		MO04	0,069 h	PEÓN	12,32	0,85		
MAT006	1,000 m²	BALDOSA DE 30x30CM	5,63	5,63		MAQ040	0,009 h	CAMIÓN REGADOR LIGANTE	19,23	0,17		
AUX01	0,150 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	8,44		MAQ031	0,009 h	CAMIÓN BASCULANTE 12t	18,03	0,16		
					19,28	MAQ028	0,009 h	BARREDORA NEUMÁTICA AUTOPROPULSADA	7,00	0,06		
		Suma la partida			19,28	MAQ013	0,009 h	COMPACTADOR VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	16,53	0,15		
		Costes indirectos.....		6,00%	1,16	MAT055	0,007 m³	GRAVILLA 6/3MM	12,17	0,09		
						MAT053	0,014 m³	GRAVILLA 20/10 MM	14,00	0,20		
		TOTAL PARTIDA			20,44	MAT054	0,003 t	EMULSIÓN C65B4	215,00	0,65		
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS										2,41
										Suma la partida	2,41	
										Costes indirectos	0,14	
											TOTAL PARTIDA	2,55
E.P.016	m³	FIRME CON GRAVA TIPO M-11 FIRME CON GRAVA TIPO M-11, PROCEDENTE DE MACHAQUEO Y TRITURACIÓN DE PIEDRA DE CANTERA, O GRAVA NATURAL, CON UN CONTENIDO MÍNIMO DEL 75% EN PESO, COEFICIENTE DE DESGASTE SEGÚN EL ENSAYO DE LOS ANGELES, INFERIOR A 35, TODO ELLO MEDIDO DESPUÉS DE COMPACTADO, I/PREPARACIÓN DE LA BASE.				E.P.019	m²	PAVIMENTO DE HORMIGÓN FRATASADO COLOR ALBERO PAVIMENTO DE HORMIGÓN FRATASADO COLOR ALBERO EN SENDAS PEATONALES, DE 15CM DE ESPESOR, TOTALMENTE TERMINADO				
MO01	0,010 h	ENCARGADO	13,53	0,14		MO01	0,050 h	ENCARGADO	13,53	0,68		
MO02	0,020 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,26		MO04	0,050 h	PEÓN	12,32	0,62		
MO04	0,100 h	PEÓN	12,32	1,23		MAT046	0,150 m³	HORMIGÓN FRATASADO COLOR ALBERO	105,00	15,75		
MAQ038	0,100 h	APISONADORA ESTÁTICA 12-14 T	21,04	2,10							17,05	
MAQ005	0,100 h	MOTONIVELADORA 165CV	12,00	1,20								
MAT052	1,100 m³	GRAVA TIPO M-11	12,50	13,75								
					18,68							
		Suma la partida			18,68							
		Costes indirectos.....		6,00%	1,12							
		TOTAL PARTIDA			19,80							
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS									Suma la partida	17,05
										Costes indirectos	1,02	
											TOTAL PARTIDA	18,07
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS										

ANEJO Nº12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.020	m	CUNETA REVEST., H=0,20+DREN Ø=150CM M DE CUNETA TRIANGULAR DE 20CM DE ALTURA REVESTIDA CON 10CM DE HORMIGÓN HM-20, 1.25 M (1+0.25) DE ANCHO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN PARA ZANJA DRENANTE, DREN DE PVC Ø150MM, RELLENO DE MATERIAL FILTRO Y GEOTEXTIL SEGÚN DETALLE EN PLANOS, EN SERVICIO.			
MO01	0,001 h	ENCARGADO	13,53	0,01	
MO02	0,025 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,33	
MO04	0,050 h	PEÓN	12,32	0,62	
MAQ033	0,010 h	RETROEXCAVADORA	27,05	0,27	
MAQ002	0,010 h	CAMIÓN HORMIGONERA DE 6M3	18,63	0,19	
MAT047	0,200 m²	ENCOFRADO DE MADERA	4,85	0,97	
MAT074	0,200 kg	CLAVAZÓN	0,17	0,03	
MAT050	2,450 m²	GEOTEXTIL	0,72	1,76	
MAT014	0,360 m³	GRAVA	11,25	4,05	
MAT080	1,000 m	TUBERIA DE PVC DE Ø=150MM	6,62	6,62	
AUX01	0,110 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	6,19	
					21,04
		Suma la partida			21,04
		Costes indirectos.....	6,00%		1,26
		TOTAL PARTIDA			22,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
E.P.021	m	CUNETA REVEST., H=0,30 A=0,75 M DE CUNETA TRIANGULAR DE 30CM DE ALTURA REVESTIDA CON 10CM DE HORMIGÓN HM-20, 0.75 M DE ANCHO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN			
MO01	0,001 h	ENCARGADO	13,53	0,01	
MO02	0,025 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,33	
MO04	0,100 h	PEÓN	12,32	1,23	
MAQ033	0,040 h	RETROEXCAVADORA	27,05	1,08	
MAQ002	0,040 h	CAMIÓN HORMIGONERA DE 6M3	18,63	0,75	
MAT047	0,200 m²	ENCOFRADO DE MADERA	4,85	0,97	
MAT074	0,200 kg	CLAVAZÓN	0,17	0,03	
AUX01	0,100 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	5,63	
					10,03
		Suma la partida			10,03
		Costes indirectos.....	6,00%		0,60
		TOTAL PARTIDA			10,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E.P.022	m	TUBER. HOR. ENCHUFE CAMPANA D=30 TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 300mm DE DIÁMETRO BAJO CUNETA DE SEGURIDAD, INCLUSO CAMA DE ARENA			
MAT042	1,000 m	TUBO HORM.ENCH.CAMPANA 30 CM	11,05	11,05	
MAT041	0,085 t	ARENA	9,50	0,81	
MO02	0,500 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	6,55	
MO03	0,500 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	6,45	
					24,86
		Suma la partida			24,86
		Costes indirectos.....	6,00%		1,49
		TOTAL PARTIDA			26,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.023	m	TUBER. HOR. ENCHUFE CAMPANA D=40 TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 400mm DE DIÁMETRO BAJO CUNETA DE SEGURIDAD, INCLUSO CAMA DE ARENA			
MAT043	1,000 m	TUBO HORM.ENCH.CAMPANA 40 CM	14,31	14,31	
MAT041	0,100 t	ARENA	9,50	0,95	
MO02	0,600 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	7,85	
MO03	0,600 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	7,74	
					30,85
		Suma la partida			30,85
		Costes indirectos.....	6,00%		1,85
		TOTAL PARTIDA			32,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
E.P.024	u	ARQUETA DE ENTRADA EN CUNETA ARQUETA DE ENTRADA EN CUNETA DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN			
AUX04	2,500 m²	ENCOFRADO DE MADERA PLANO	11,01	27,53	
MO01	2,000 h	ENCARGADO	13,53	27,06	
MO03	4,000 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	51,60	
MO04	8,000 h	PEÓN	12,32	98,56	
MAQ033	1,000 h	RETROEXCAVADORA	27,05	27,05	
MAQ011	0,400 h	CAMIÓN BASCULANTE DE 8T	15,00	6,00	
AUX01	1,500 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	84,38	
					322,18
		Suma la partida			322,18
		Costes indirectos.....	6,00%		19,33
		TOTAL PARTIDA			341,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
E.P.025	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN EN ZANJA, EN TODA CLASE DE TERRENO, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA			
MO04	0,200 h	PEÓN	12,32	2,46	
MAQ009	0,100 h	PALA EXCAVADORA HIDRÚLICA SOBRE ORUGAS	21,34	2,13	
MAQ012	0,100 h	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS	21,04	2,10	
MAQ011	0,050 h	CAMIÓN BASCULANTE DE 8T	15,00	0,75	
MAQ025	0,080 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	27,05	2,16	
					9,60
		Suma la partida			9,60
		Costes indirectos.....	6,00%		0,58
		TOTAL PARTIDA			10,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

ANEJO Nº12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.026	u	SUMIDERO DE CALZADA, CON CERCO Y REJILLA SUMIDERO DE CALZADA, CON CERCO Y REJILLA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ENRASADA CON EL PAVIMENTO, SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN HM-20, TIPO ISA-13, INCLUSO P.P. DE CONDUCTO DIÁMETRO 200 DE HORMIGÓN Y PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN A LA RED				E.P.029	m	PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN TUBERÍA HORMIGÓN DE PROTECCIÓN EN TUBERÍA DE DRENAJE EN ZONAS SIN RECUBRIMIENTO SUFICIENTE			
MAT017	1,000 u	REJILLA DE FUNDICIÓN DE 645x300x40CM, CON P.P. DE CERCO	21,12	21,12		AUX01	0,400 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	22,50	
AUX04	0,200 m²	ENCOFRADO DE MADERA PLANO	11,01	2,20		MO01	0,010 h	ENCARGADO	13,53	0,14	
MAT018	0,400 m	TUBERÍA DE HORMIGÓN PARA SANEAMIENTO D=200MM, C/JUNTA R.K.	9,01	3,60		MO04	0,020 h	PEÓN	12,32	0,25	22,89
MO01	0,001 h	ENCARGADO	13,53	0,01							
MO03	0,020 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	0,26							
AUX01	0,050 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	2,81							
					30,00						
		Suma la partida			30,00						22,89
		Costes indirectos.....		6,00%	1,80						1,37
		TOTAL PARTIDA			31,80						24,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
E.P.027	u	REJA TRANSICIÓN CUN-SALVACUNETA UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE TRANSICIÓN DE CUNETA A SALVACUNETAS CON BARRAS DE SECCIÓN CIRCULAR Ø25MM Y SEPARACIÓN 15CM, ANCLADA MEDIANTE PERNOS DE FIJACIÓN TOTALMENTE TERMINADA.				E.P.030	u	ARQUETA PARA OD ØMAX=60CM UD ARQUETA DE HORMIGÓN HM-20 PARA OBRA DE DRENAJE DE DIÁMETRO INFERIOR O IGUAL A 600MM DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, TERMINADA SEGÚN DETALLE EN PLANO			
MO05	0,200 h	PEON ESPECIALIZADO	12,51	2,50		MO01	0,102 h	ENCARGADO	13,53	1,38	
MO04	0,500 h	PEÓN	12,32	6,16		MO02	0,500 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	6,55	
MAT081	1,000 U	REJA TRANS. Ø25MM SEP. 15CM	30,00	30,00		MO04	6,000 h	PEÓN	12,32	73,92	
					38,66	AUX04	12,000 m²	ENCOFRADO DE MADERA PLANO	11,01	132,12	
		Suma la partida			38,66	MAT074	1,000 kg	CLAVAZÓN	0,17	0,17	
		Costes indirectos.....		6,00%	2,32	MAT075	0,350 kg	DINAMITA	2,25	0,79	
		TOTAL PARTIDA			40,98	MAT078	1,500 kg	MECHA	0,14	0,21	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS											
E.P.028	m	CAÑO HA SERIE 400 D ML DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO, DN 400 SERIE D INCLUSO P.P. DE JUNTA DE GOMA ARPÓN, COLOCADO SOBRE BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA SEGÚN DETALLE EN PLANOS.				MAQ033	0,130 h	RETROEXCAVADORA	27,05	3,52	
MO01	0,050 h	ENCARGADO	13,53	0,68		MAQ004	0,156 h	COMPRESOR MÓVIL CON MARTILLO TALADRO	4,15	0,65	
MO04	0,200 h	PEÓN	12,32	2,46		MAQ032	0,100 h	MARTILLO ROMPEDOR	3,31	0,33	
MAQ033	0,080 h	RETROEXCAVADORA	27,05	2,16		MAQ031	0,078 h	CAMIÓN BASCULANTE 12t	18,03	1,41	
MAQ039	0,080 h	CAMIÓN GRUA	52,00	4,16		MAQ022	0,033 h	MOTOBOMBA	3,01	0,10	
MAQ013	0,030 h	COMPACTADOR VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	16,53	0,50		MAQ002	0,200 h	CAMIÓN HORMIGONERA DE 6M3	18,63	3,73	
MAT084	1,000 M	T.C.H.A. J.G. DN400 SERIE D	32,68	32,68		MAQ020	0,250 h	VIBRADOR AGUJA	1,80	0,45	
					42,64	AUX01	2,250 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	126,56	351,89
		Suma la partida			42,64						
		Costes indirectos.....		6,00%	2,56						
		TOTAL PARTIDA			45,20						
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS											
E.P.031	u	EMB. ALETAS OF H=180CM U. EMBOCADURA Y ALETAS PARA OBRAS DE FÁBRICA SECCIÓN CUADRADA O RECTANGULAR DE ALTURA LIBRE 180CM, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ENCACHADO DE PIEDRA ENTRE ALETAS SOBRE BASE DE HORMIGÓN, ACERO Y HORMIGÓN, TOTALMENTE EJECUTADA EN OBRA.				E.P.031	u	EMB. ALETAS OF H=180CM U. EMBOCADURA Y ALETAS PARA OBRAS DE FÁBRICA SECCIÓN CUADRADA O RECTANGULAR DE ALTURA LIBRE 180CM, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ENCACHADO DE PIEDRA ENTRE ALETAS SOBRE BASE DE HORMIGÓN, ACERO Y HORMIGÓN, TOTALMENTE EJECUTADA EN OBRA.			
MO01	0,500 h	ENCARGADO	13,53	6,77		MO01	0,500 h	ENCARGADO	13,53	6,77	
MO04	1,000 h	PEÓN	12,32	12,32		MO04	1,000 h	PEÓN	12,32	12,32	
MAQ033	1,500 h	RETROEXCAVADORA	27,05	40,58		MAQ033	1,500 h	RETROEXCAVADORA	27,05	40,58	
MAQ002	1,500 h	CAMIÓN HORMIGONERA DE 6M3	18,63	27,95		MAQ002	1,500 h	CAMIÓN HORMIGONERA DE 6M3	18,63	27,95	
MAT047	15,000 m²	ENCOFRADO DE MADERA	4,85	72,75		MAT047	15,000 m²	ENCOFRADO DE MADERA	4,85	72,75	
MAT074	1,000 kg	CLAVAZÓN	0,17	0,17		MAT074	1,000 kg	CLAVAZÓN	0,17	0,17	
AUX01	4,500 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	253,13		AUX01	4,500 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	253,13	
MAT077	2,300 m²	ENCACHADO DE PIEDRA	23,00	52,90		MAT077	2,300 m²	ENCACHADO DE PIEDRA	23,00	52,90	
MAT076	180,000 kg	ACERO B500-S	0,98	176,40		MAT076	180,000 kg	ACERO B500-S	0,98	176,40	642,97
		Suma la partida			642,97						
		Costes indirectos.....		6,00%	38,58						
		TOTAL PARTIDA			681,55						
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS											

ANEJO Nº12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.032	m	PROLONGACIÓN MARCO DE HORMIGÓN, ANCHO 0,5, ALTO 0,7 ML PROLONGACIÓN DE MARCO DE HORMIGÓN CON SECCIÓN IGUAL A LA EXISTENTE, DE ANCHO LIBRE 0,5M Y ALTURA LIBRE 0,7M REALIZADO EN HA-25 ESPESOR 0,25M Y ACERO B 500-S, INCLUIDO 0,10M DE BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO, TOTALMENTE EJECUTADO.				E.P.034	m	CAÑO HA SERIE 1800 D ML DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO, DN 1800 SERIE D, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE GOMA ARPÓN, COLOCADO SOBRE BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA SEGÚN DETALLE EN PLANOS.			
MO01	0,400 h	ENCARGADO	13,53	5,41		MO01	0,200 h	ENCARGADO	13,53	2,71	
MO05	4,200 h	PEON ESPECIALIZADO	12,51	52,54		MO04	1,000 h	PEÓN	12,32	12,32	
MO04	4,200 h	PEÓN	12,32	51,74		MAQ033	0,800 h	RETROEXCAVADORA	27,05	21,64	
MAQ002	0,900 h	CAMIÓN HORMIGONERA DE 6M3	18,63	16,77		MAQ039	2,000 h	CAMIÓN GRUA	52,00	104,00	
MAQ020	1,000 h	VIBRADOR AGUJA	1,80	1,80		MAQ013	0,500 h	COMPACTADOR VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	16,53	8,27	
AUX04	5,000 m²	ENCOFRADO DE MADERA PLANO	11,01	55,05		MAT084D	1,000 M	T.C.H.A. J.G. DN1800 SERIE D	300,40	300,40	
MAT049	1,050 m³	HORMIGÓN HA-25 EN PLANTA	63,26	66,42							449,34
MAT076	63,037 kg	ACERO B500-S	0,98	61,78							
AUX11	0,700 m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO	9,60	6,72							
AUX01	0,100 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	5,63							
					323,86						
		Suma la partida			323,86						449,34
		Costes indirectos		6,00%	19,43						26,96
		TOTAL PARTIDA			343,29						476,30
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS									
E.P.033	m	PROLONGACIÓN MARCO DE HORMIGÓN, ANCHO 0,4-0,6, ALTO 0,4-0,6 ML PROLONGACIÓN DE MARCO DE HORMIGÓN CON SECCIÓN IGUAL A LA EXISTENTE, DE ANCHO LIBRE ENTRE 0,4 Y 0,6 M Y ALTURA LIBRE ENTRE 0,4 Y 0,6 M REALIZADO EN HA-25 ESPESOR ENTRE 0,15 Y 0,18 M Y ACERO B 500-S, INCLUIDO 0,10M DE BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO, TOTALMENTE EJECUTADO.				E.P.035	u	PASO SALVACUNETAS PASO SALVACUNETAS DE LAS DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS, INCLUSO ENCOFRADO, HORMIGONADO, TOTALMENTE TERMINADO			
MO01	0,200 h	ENCARGADO	13,53	2,71		MO02	1,470 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	19,24	
MO05	2,300 h	PEON ESPECIALIZADO	12,51	28,77		MO04	3,400 h	PEÓN	12,32	41,89	
MO04	2,300 h	PEÓN	12,32	28,34		AUX01	3,200 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	180,00	
MAQ002	0,700 h	CAMIÓN HORMIGONERA DE 6M3	18,63	13,04		AUX04	4,500 m²	ENCOFRADO DE MADERA PLANO	11,01	49,55	
MAQ020	1,000 h	VIBRADOR AGUJA	1,80	1,80							290,68
AUX04	5,000 m²	ENCOFRADO DE MADERA PLANO	11,01	55,05							
MAT049	0,526 m³	HORMIGÓN HA-25 EN PLANTA	63,26	33,27							
MAT076	33,813 kg	ACERO B500-S	0,98	33,14							
AUX11	0,350 m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO	9,60	3,36							
AUX01	0,070 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	3,94							
					203,42						
		Suma la partida			203,42						290,68
		Costes indirectos		6,00%	12,21						17,44
		TOTAL PARTIDA			215,63						308,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS									
E.P.034	m	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 20 POR 22CM BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DIMENSIONES 20 POR 22CM, ASENTADO SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN EN MASA Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO APERTURA DE CAJA				E.P.036	m	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 20 POR 22CM BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE DIMENSIONES 20 POR 22CM, ASENTADO SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN EN MASA Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO APERTURA DE CAJA			
MAT004	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN DE 20 POR 22CM	7,53	7,53		MAT004	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN DE 20 POR 22CM	7,53	7,53	
MO02	0,020 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,26		MO02	0,020 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,26	
MO04	0,300 h	PEÓN	12,32	3,70		MO04	0,300 h	PEÓN	12,32	3,70	
AUX03	0,010 m³	MORTERO DE CEMENTO M450	47,27	0,47		AUX03	0,010 m³	MORTERO DE CEMENTO M450	47,27	0,47	
AUX01	0,050 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	2,81		AUX01	0,050 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	2,81	
					14,77						
		Suma la partida			14,77						14,77
		Costes indirectos		6,00%	0,89						0,89
		TOTAL PARTIDA			15,66						15,66
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS									

ANEJO Nº12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.037	m³	MURO DE MAMPOSTERÍA DE GRANITO Muro de mampostería de piedra granítica, incluso cimentación de mampostería ciclópea con 80 % de mampuestos y 20 % de hormigón, colocado.				E.P.041	m	PINTADO MARCA VIAL CONTINUA O DISCONTINUA 10 CM. MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA ACRÍLICA DE BASE ACUOSA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO DE DOTACIÓN 700G/M2 DE PINTURA Y 480 G/M2 DE MICORESFERAS, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA, INCLUSO BARRIDO PREVIO Y PREMARCAJE			
MO01	0,010 h	ENCARGADO	13,53	0,14		MAT056	0,070 KG	PINTURA BLANCA	2,25	0,16	
MO02	0,030 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,39		MAT057	0,048 KG	ESFERITAS DE VÍDRIO	0,69	0,03	
MO04	0,020 h	PEÓN	12,32	0,25		MAQ017	0,003 h	MÁQUINA PINTABANDAS AUTOPROPULSADA	6,61	0,02	
MAT022	1,000 m³	MAMPOSTERÍA DE GRANITO	28,00	28,00		MO02	0,001 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,01	
MAQ039	0,020 h	CAMIÓN GRUA	52,00	1,04		MO04	0,003 h	PEÓN	12,32	0,04	
AUX01	0,050 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	2,81		MAQ028	0,001 h	BARREDORA NEUMÁTICA AUTOPROPULSADA	7,00	0,01	
					32,63						0,27
		Suma la partida			32,63						0,27
		Costes indirectos.....		6,00%	1,96						0,02
		TOTAL PARTIDA			34,59						0,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
E.P.038	m²	LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL NO TEJIDO, COLOCADA LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL NO TEJIDO Y ALMA DE POLIAMIDA, ENMARAÑADA CON 95% DE HUECOS, CAPACIDAD DRENANTE DE 10,8L/M.H., ESPESOR 0,7mm Y PESO POR METRO CUADRADO MINIMO DE 2.400grY PINTURA IMPERMEABILIZANTE, COLOCADA				E.P.042	m	PINTADO MARCA VIAL CONTINUA O DISCONTINUA 15 CM. MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA O DISCONTINUA DE 15 CM DE ANCHO, CON PINTURA ACRÍLICA DE BASE ACUOSA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO DE DOTACIÓN 700G/M2 DE PINTURA Y 480 G/M2 DE MICORESFERAS, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA, INCLUSO BARRIDO PREVIO Y PREMARCAJE			
MAT012	1,000 m²	LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL NO TEJIDO CON ALMA DE POLIAMIDA	2,32	2,32		MAT056	0,105 KG	PINTURA BLANCA	2,25	0,24	
MO03	0,010 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	0,13		MAT057	0,072 KG	ESFERITAS DE VÍDRIO	0,69	0,05	
MO04	0,030 h	PEÓN	12,32	0,37		MAQ017	0,004 h	MÁQUINA PINTABANDAS AUTOPROPULSADA	6,61	0,03	
					2,82	MO02	0,001 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,01	
		Suma la partida			2,82	MO04	0,003 h	PEÓN	12,32	0,04	
		Costes indirectos.....		6,00%	0,17	MAQ028	0,001 h	BARREDORA NEUMÁTICA AUTOPROPULSADA	7,00	0,01	
		TOTAL PARTIDA			2,99						0,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
E.P.039	m³	RELLENO FILTRANTE EN TRASDÓS DE MUROS RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN TRASDÓS DE MUROS, INCLUSO COMPACTACIÓN				E.P.043	m	PINTADO MARCA VIAL CONTINUA O DISCONTINUA 40 CM MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA O DISCONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, CON PINTURA ACRÍLICA DE BASE ACUOSA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO DE DOTACIÓN 700G/M2 DE PINTURA Y 480 G/M2 DE MICORESFERAS, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA, INCLUSO BARRIDO PREVIO Y PREMARCAJE			
MAT014	0,500 m³	GRAVA	11,25	5,63		MAT056	0,280 KG	PINTURA BLANCA	2,25	0,63	
MO04	0,010 h	PEÓN	12,32	0,12		MAT057	0,200 KG	ESFERITAS DE VÍDRIO	0,69	0,14	
					5,75	MAQ017	0,005 h	MÁQUINA PINTABANDAS AUTOPROPULSADA	6,61	0,03	
		Suma la partida			5,75	MO02	0,002 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,03	
		Costes indirectos.....		6,00%	0,35	MO04	0,005 h	PEÓN	12,32	0,06	
		TOTAL PARTIDA			6,10	MAQ028	0,002 h	BARREDORA NEUMÁTICA AUTOPROPULSADA	7,00	0,01	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E.P.040	m	MECHINAL DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150MM MECHINAL DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 15 OMM				MAT056	0,280 KG	PINTURA BLANCA	2,25	0,63	
AM024	1,000 m	TUBERÍA DE PVC DIÁMETRO 150MM	3,01	3,01		MAT057	0,200 KG	ESFERITAS DE VÍDRIO	0,69	0,14	
MO03	0,050 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	0,65		MAQ017	0,005 h	MÁQUINA PINTABANDAS AUTOPROPULSADA	6,61	0,03	
MO04	0,100 h	PEÓN	12,32	1,23		MO02	0,002 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,03	
					4,89	MO04	0,005 h	PEÓN	12,32	0,06	
		Suma la partida			4,89	MAQ028	0,002 h	BARREDORA NEUMÁTICA AUTOPROPULSADA	7,00	0,01	
		Costes indirectos.....		6,00%	0,29						0,90
		TOTAL PARTIDA			5,18						0,95

ANEJO Nº12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.044	m²	SUPERFICIE PINTADA EN SEÑALES, SÍMBOLOS Y CEBREADOS SUPERFICIE PINTADA EN SEÑALES, SÍMBOLOS, CEBREADOS Y PASOS DE PEATONES, MEDIANTE PINTURA COMPUESTA POR PLÁSTICOS EN FRÍO DE DOS COMPONENTES, CON DOTACIÓN DE PLÁSTICOS DE 3.000GR/M2, ANTIDESLIZANTE Y DRENANTE, DOTACIÓN DE MICROESFERAS 500GR/M2, INCLUSO PREMARCAJE Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APLICACIÓN				E.P.047	u	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA, NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 2, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE LADO 90CM, INSTALADA, INCLUSO SOPORTE DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN			
MAT023	0,076 kg	PINTURA BLANCA TERMOPLÁSTICA	1,41	0,11		MAT028	1,000 u	SEÑAL CUADRADA L=90CM	134,52	134,52	
MAT024	0,050 kg	ESFERITAS DE VIDRIO	0,82	0,04		MAT026	3,500 m	POSTE DE SUSTENTACIÓN, P.P. DE TORNILLERÍA	9,32	32,62	
MAQ017	0,100 h	MÁQUINA PINTABANDAS AUTOPROPULSADA	6,61	0,66		AUX01	0,300 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	16,88	
MO02	0,150 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	1,96		MO01	0,010 h	ENCARGADO	13,53	0,14	
MO04	0,500 h	PEÓN	12,32	6,16		MO04	0,100 h	PEÓN	12,32	1,23	
					8,93						185,39
		Suma la partida			8,93						185,39
		Costes indirectos.....		6,00%	0,54					6,00%	11,12
		TOTAL PARTIDA			9,47						196,51
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS									
E.P.045	u	SEÑAL OCTOGONAL O CIRCULAR REFLEXIVA SEÑAL OCTOGONAL O CIRCULAR REFLEXIVA, NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 2, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 90CM, INSTALADA, INCLUSO SOPORTE DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN				E.P.048	m²	CARTEL INDICATIVO CARTEL INDICATIVO DE DIMENSIONES VARIABLES, NIVEL RETRORREFLEXIVO 2, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, INSTALADO, i/p.p. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERÍA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADO Y COLOCADO.			
MAT025	1,000 u	SEÑAL OCTOGONAL O CIRCULAR D=90CM	130,54	130,54		MO01	0,300 h	ENCARGADO	13,53	4,06	
MAT026	3,500 m	POSTE DE SUSTENTACIÓN, P.P. DE TORNILLERÍA	9,32	32,62		MO02	0,300 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	3,93	
AUX01	0,300 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	16,88		MO04	1,000 h	PEÓN	12,32	12,32	
MO01	0,010 h	ENCARGADO	13,53	0,14		MAQ019	0,500 h	GRÚA MÓVIL HIDRÁLICA SOBRE CAMIÓN	48,68	24,34	
MO04	0,100 h	PEÓN	12,32	1,23		AUX02	0,150 m³	HORMIGÓN HA-25/P/20	60,50	9,08	
					181,41	MAT044	1,000 m²	CARTEL ACERO GALVANIZADO REFL. 2	165,40	165,40	
		Suma la partida			181,41	MAT045	4,500 m	IPN-16	15,00	67,50	
		Costes indirectos.....		6,00%	10,88						286,63
		TOTAL PARTIDA			192,29						286,63
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS									
E.P.046	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA, NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 2, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE LADO 135CM, INSTALADA, INCLUSO SOPORTE DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN				E.P.049	u	RECOLOCACIÓN DE SEÑAL O PANEL EXISTENTE RECOLOCACIÓN DE PANEL INDICATIVO O SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, INCLUSO NUEVA CIMENTACIÓN.			
MAT027	1,000 u	SEÑAL TRIANGULAR L=135CM	136,24	136,24		MO04	0,500 h	PEÓN	12,32	6,16	
MAT026	3,500 m	POSTE DE SUSTENTACIÓN, P.P. DE TORNILLERÍA	9,32	32,62		MO05	0,230 h	PEON ESPECIALIZADO	12,51	2,88	
AUX01	0,300 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	16,88		AUX01	0,125 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	7,03	
MO01	0,010 h	ENCARGADO	13,53	0,14							16,07
MO04	0,100 h	PEÓN	12,32	1,23							16,07
		Suma la partida			187,11						16,07
		Costes indirectos.....		6,00%	11,23					6,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA			198,34						17,03
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS									

ANEJO Nº12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.050	m	PINTADO MARCA VIAL CONTINUA 10 CM. COLOR AMARILLO MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, DE COLOR AMARILLO, CON PINTURA ACRÍLICA DE BASE ACUOSA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO DE DOTACIÓN 700G/M2 DE PINTURA Y 480 G/M2 DE MICORESFERAS, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA, INCLUSO BARRIDO PREVIO Y REMARCAJE				E.P.052	m	BARRERA DE SEGURIDAD FLEXIBLE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARRERA METÁLICA SIMPLE CON SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS SPM-ES4 DE HIASA O SIMILAR, FABRICADO A PARTIR DE CHAPA DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE, DEL TIPO Y GRADO S235JR SEGÚN UNE EN 10025 Y GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN SEGÚN UNE EN ISO 1461. EL SISTEMA SPM-ES4 ESTARÁ COMPUESTO POR UN PERFIL INFERIOR TIPO SPM-ES4 DE 1,8MM DE ESPESOR Y 4M DE LONGITUD ÚTIL. LA UNIÓN ENTRE BRAZO DE POSTE, DE 4 MM DE ESPESOR DISPUESTO CADA 4 M Y LA BARRERA METÁLICA, COINCIDE SIEMPRE CON LA CONEXIÓN ATOMILLADA ENTRE LA VALLA Y EL SEPARADOR. LA UNIÓN DEL BRAZO INTERMEDIO, DE 4MM DE ESPESOR DISPUESTO ENTRE POSTES ES MEDIANTE UNA PIEZA DE UNIÓN EN U (ABRAZADERA) Y UNIONES ATORNILLADAS, 1/PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA.			
MAT057	0,048 KG	ESFERITAS DE VÍDRIO	0,69	0,03							
MAQ017	0,030 h	MÁQUINA PINTABANDAS AUTOPROPULSADA	6,61	0,20							
MO02	0,003 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,04							
MO04	0,001 h	PEÓN	12,32	0,01							
MAQ028	0,003 h	BARREDORA NEUMÁTICA AUTOPROPULSADA	7,00	0,02							
MAT089	0,001 KG	PINTURA AMARILLA	2,25	0,00							
					0,30						
		Suma la partida			0,30	MAT029	1,000 ML	BARRERA DE SEGURIDAD	14,80	14,80	
		Costes indirectos.....	6,00%		0,02	MAT030	0,310 UD	POSTE DE 1.25 M	12,40	3,84	
		TOTAL PARTIDA			0,32	MAT031	0,310 UD	AMORTIGUADOR GALVANIZADO U	2,30	0,71	
						MO02	0,150 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	1,96	
						MO04	0,450 h	PEÓN	12,32	5,54	
						MAQ019	0,050 h	GRÚA MÓVIL HIDRÚLICA SOBRE CAMIÓN	48,68	2,43	
						MAQ029	0,070 h	MAQUINA HINCAPOSTES	9,02	0,63	
											29,91
											29,91
											1,79
											31,70
											31,70
											158,11
											158,11
											9,49
											167,60
											167,60

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

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

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

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

ANEJO Nº12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.054	m	CANALIZ. ABAS.PEAD PN10 DN75 M CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERÍA DE PEAD, DE DIÁMETRO NOMINAL 75 MM, PRESIÓN MÁXIMA 10 ATM, NTE/ISA-2 CERTIFICADO DE CALIDAD AENOR HOMOLOGADA; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-13, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR, JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA Y CODOS, TES, DADOS DE HORMIGÓN Y DEMÁS ACCESORIOS				E.P.056	m	CANALIZ. ABAS. PEAD.PN10 DN 50 M CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN TUBERÍAS PEAD, DE DIÁMETRO NOMINAL 50 MM, PRESIÓN MÁXIMA 10 ATM, NTE/ISA-2, CERTIFICADO CALIDAD AENOR, HOMOLOGADA, INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-13, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR, JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA Y CODOS, TES, DADOS DE HORMIGÓN Y DEMÁS ACCESORIOS.			
389.9	0,450 M3	ARENA LAVADA SILÍCEA 0-5MM	4,50	2,03		MAT05	0,480 M3	ARENA LAVADA SILÍCEA 0-5MM	5,50	2,64	
MQR04	0,020 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,04		MAT15	1,000 UD	PP.ACCESES TUBO PEAD PN10 DN50	0,52	0,52	
MO03	0,140 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	1,81		MAT16	1,000 M	TUBO PEAD PN10 DN50	3,55	3,55	
MO02	0,140 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	1,83		MQR04	0,085 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,17	
MAT06	0,010 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40 CENTRAL	72,50	0,73		MO03	0,160 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	2,06	
MAT33	1,000 M	TUBO PEAD PN10 DN75	5,41	5,41		MO02	0,160 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	2,09	
MAT34	1,000 UD	PP.ACCESES TUBO PEAD PVC PN10 DN 75	0,90	0,90	12,75	MAT06	0,010 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40 CENTRAL	72,50	0,73	11,76
		Suma la partida			12,75			Suma la partida			11,76
		Costes indirectos.....		6,00%	0,77			Costes indirectos		6,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA			13,52			TOTAL PARTIDA			12,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E.P.055	m	CANALIZ.ABAS.PEAD.PN10 DN 63 M CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN TUBERÍA DE PEAD, DE DIÁMETRO NOMINAL 63 MM, PRESIÓN MÁXIMA 10 ATM, NTE/ISA-2, CERTIFICADO CALIDAD AENOR, HOMOLOGADA; INSTALACIÓN PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGÚN NTE/IFA-13, PG-3 Y PTAA, I/SOLERA DE MATERIAL GRANULAR, JUNTAS DE CONEXIÓN DE TUBERÍA Y CODOS, TES, DADOS DE HORMIGÓN Y DEMÁS ACCESORIOS.				E.P.057	u	VÁLVULA COMPUERTA, CIERRE ELÁSTICO DN50 UD VÁLVULA DE COMPUERTA, CON BRIDAS, DE FUNDICIÓN, DN50, PN-16, CIERRE ELÁSTICO; INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA EN ARQUETA (NO INCLUIDA), SEGÚN NTE/IFA-19			
389.9	0,450 M3	ARENA LAVADA SILÍCEA 0-5MM	4,50	2,03		MO02	0,500 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	6,55	
MAT31	1,000 UD	PP.ACCESES TUBO PEAD PN10 DN63	0,74	0,74		MO03	0,500 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	6,45	
MAT32	1,000 M	TUBO PEAD PN10 DN63	4,41	4,41		MAT37	1,000 UD	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN50	112,63	112,63	125,63
MQR04	0,077 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,15				Suma la partida			125,63
MO03	0,170 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	2,19				Costes indirectos		6,00%	7,54
MO02	0,170 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	2,23				TOTAL PARTIDA			133,17
MAT06	0,010 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40 CENTRAL	72,50	0,73	12,48	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
		Suma la partida			12,48	E.P.058	u	VÁLVULA COMPUERTA, CIERRE ELÁSTICO DN75 UD VÁLVULA DE COMPUERTA, CON BRIDAS, DE FUNDICIÓN, DN75, PN-16, CIERRE ELÁSTICO; INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA EN ARQUETA (NO INCLUIDA), SEGÚN NTE/IFA-19			
		Costes indirectos.....		6,00%	0,75	MO02	0,500 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	6,55	
		TOTAL PARTIDA			13,23	MO03	0,500 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	6,45	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						MAT38	1,000 UD	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN75	146,21	146,21	159,21
		Suma la partida			159,21			Suma la partida			159,21
		Costes indirectos.....		6,00%	9,55			Costes indirectos		6,00%	9,55
		TOTAL PARTIDA			168,76	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

ANEJO Nº12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.059	u	VÁLVULA COMPUERTA, CIERRE ELÁSTICO DN63 UD VÁLVULA DE COMPUERTA, CON BRIDAS, DE FUNDICIÓN, DN63, PN-16, CIERRE ELÁSTICO; INSTALACIÓN SOBRE TUBERÍA EN ARQUETA (NO INCLUIDA), SEGÚN NTE/IFA-19			
MO02	0,700 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	9,16	
MO03	0,700 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	9,03	
MAT39	1,000 UD	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN63	124,11	124,11	142,30
Suma la partida					142,30
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA					150,84

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.060	u	ARQUETA Y CONEXIÓN CON RED EXISTENTE CONEXIÓN CON RED EXISTENTE CONSISTENTE EN ARQUETA, T Y TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS. TOTALMENTE EJECUTADA			
MO01	4,500 h	ENCARGADO	13,53	60,89	
MO02	1,000 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	13,09	
MO04	6,500 h	PEÓN	12,32	80,08	
MAT12	1,000 UD	CONO REDUC.EXCENT.100X60X100	45,60	45,60	
MAT13	1,000 UD	ARO PREF.HORMIGÓN 100X50	26,75	26,75	
MAT09	4,000 UD	PATE POLIPROPILENO REFORZADO	1,45	5,80	
MAT10	1,000 UD	MARCO Y TAPA FUND.D=60cm, CLASE D-400, TIPO REXEL O SIMILAR	83,00	83,00	
MAT06	0,100 M3	HORMIGÓN HM-20/P/40 CENTRAL	72,50	7,25	
MAT11	0,050 M3	MORTERO 1:3	57,50	2,88	
MQR10	0,160 H	CAMIÓN 8M3 C/GRUA HID 7TN	28,85	4,62	
MQR04	7,000 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	14,00	343,96
Suma la partida					343,96
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA					364,60

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.061	m³	ADAPTACIÓN DE POZO EXISTENTE A NUEVA RASANTE ADAPTACIÓN DE POZO DE SANEAMIENTO EXISTENTE A NUEVA RASANTE, TOTALMENTE TERMINADO			
MO04	2,000 h	PEÓN	12,32	24,64	
MAQ009	0,100 h	PALA EXCAVADORA HIDRÚALICA SOBRE ORUGAS	21,34	2,13	
MAQ011	0,050 h	CAMIÓN BASCULANTE DE 8T	15,00	0,75	
MAQ025	0,040 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	27,05	1,08	
MAQ033	0,040 h	RETROEXCAVADORA	27,05	1,08	
AUX01	0,200 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	11,25	
AUX04	0,200 m²	ENCOFRADO DE MADERA PLANO	11,01	2,20	43,13
Suma la partida					43,13
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA					45,72

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.062	u	CIMENTACIÓN COLUMNA H=12 M O POSTE CIMENTACIÓN COLUMNA DE H=12 M O POSTE, DE HORMIGÓN HM-20 DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS			
MO02	0,800 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	10,47	
MO03	0,800 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	10,32	
MAT099	0,768 M3	HM-20/P/20 CENTRAL	66,21	50,85	
MAT042B	1,000 M	TUBO PE 75 MM	3,12	3,12	
MAT043B	1,000 UD	P.P. ESPECIALES TUBO PE 75 MM	1,05	1,05	
MAT044B	3,850 KG	PERNO ACODADO 35 M 30 C/TUERCA	1,50	5,78	81,59
Suma la partida.....					81,59
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA					86,49

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.063	u	LUMINARIA ESZD798-I DE ESINOR O SIMILAR 100 W SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO ESZD798-I DE ESINOR O SIMILAR, 100 W, BI, VSAP, CUERPO DE ALUMINIO PINTADO POR MÉTODO ELCTROSTÁTICO, REFLECTOR DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA, TOTALMENTE COLOCADA			
MO02	0,500 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	6,55	
MO04	0,500 h	PEÓN	12,32	6,16	
MAT083B	1,000 UD	LUMINARIA ESZD798-I DE ESINOR O SIMILAR 100 W	229,30	229,30	
MQ005	0,200 H	CAMIÓN GRUA DE 3 T.	33,01	6,60	248,61
Suma la partida.....					248,61
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA					263,53

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.064	m	LÍNEA AÉREA CU RZ 4X10 MM2 0,6/1 KV LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALEACIÓN DE CU RZ 4X10 MM2 0,6/1KV. INCLUSO SOPORTE SOBRE POSTE, SUJECIÓN Y MONTAJE.			
Sin descomposición					
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA					0,61

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.065	u	MONTAJE BÁCULO EXISTENTE MONTAJE BÁCULO EXISTENTE			
Sin descomposición					
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA					7,11

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.066	u	DESMONTAJE DE APOYO EXISTENTE DESMONTAJE DE APOYO EXISTENTE			
Sin descomposición					
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA					7,11

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

ANEJO Nº12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.078	u	TRASLADO DE MARQUESINA TRASLADO DE MARQUESINA			
MO04	0,500 h	PEÓN	12,32	6,16	
MO02	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	1,31	
AUX02	4,500 m³	HORMIGÓN HA-25/P/20	60,50	272,25	
MAQ019	0,400 h	GRÚA MÓVIL HIDRÁULICA SOBRE CAMIÓN	48,68	19,47	
MAQ004	0,500 h	COMPRESOR MÓVIL CON MARTILLO TALADRO	4,15	2,08	
					301,27
		Suma la partida			301,27
		Costes indirectos.....		6,00%	18,08
		TOTAL PARTIDA			319,35

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.079	m²	HIDROSIEMBRA HIDROSIEMBRA CONSISTENTE EN LA PROYECCIÓN DE UNA MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS EN UN APROPORCIÓN DE 30 g/m2, INCLUSO FERTILIZANTE, ENMIENDA, MULCH Y ESTABILIZADOR, TOTALMENTE TERMINADO			
MAT034	0,030 KG	SEMILLA COMBINADA	3,16	0,09	
MAT035	0,030 KG	ABONO N-P-K (15-15-15)	0,21	0,01	
MAT036	0,030 KG	ABONO LIBERACION LENTA	0,33	0,01	
MAT037	0,080 KG	MULCH	0,64	0,05	
MAT038	0,015 KG	ESTABILIZADOR	2,39	0,04	
MAT039	0,005 L	ACIDO HÚMICO	4,22	0,02	
MAT010	0,005 m³	AGUA	0,25	0,00	
MO02	0,020 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	0,26	
MO04	0,060 h	PEÓN	12,32	0,74	
MAQ035	0,050 H	MAQUINA PARA HIDROSIEMBRA	8,01	0,40	
					1,62
		Suma la partida			1,62
		Costes indirectos.....		6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA			1,72

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.080	m³	TIERRA VEGETAL A GRANEL SUMINISTRO Y EXTENDIDO CON PALA CARGADORA Y PERFILADO A MANO DE TIERRA VEGETAL			
MAT040	1,000 M3	TIERRA VEGETAL	8,23	8,23	
MO04	0,100 h	PEÓN	12,32	1,23	
MAQ034	0,020 H	PALA CARGADORA W30 CASE	26,49	0,53	
%0120	5,000 %	MEDIOS AUXILIARES	10,00	0,50	
					10,49
		Suma la partida			10,49
		Costes indirectos.....		6,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA			11,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.081	u	RECOLOCACIÓN DE PORTAL EXISTENTE RECOLOCACIÓN DE PORTAL EXISTENTE, INCLUSO NUEVA CIMENTACIÓN.			
MO02	2,000 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	26,18	
MO04	10,000 h	PEÓN	12,32	123,20	
MO05	5,000 h	PEON ESPECIALIZADO	12,51	62,55	
AUX01	0,300 m³	HORMIGÓN HM-20/P/20	56,25	16,88	
					228,81
		Suma la partida.....			228,81
		Costes indirectos		6,00%	13,73
		TOTAL PARTIDA			242,54

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.082	Ud	SEGURIDAD Y SALUD SEGURIDAD Y SALUD			
		Sin descomposición			
		Costes indirectos		6,00%	282,79
		TOTAL PARTIDA			4.995,94

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.083	M3	TRANSPORTE A VERTEDERO RCDs NIVEL I Y CANON DE VERTIDO TRANSPORTE A VERTEDERO RCDS NIVEL I Y CANON DE VERTIDO			
MAQ041	0,010 H	CAMIÓN 7 TN	28,00	0,28	
MAT091	1,000 M3	CANON DE VERTIDO DE ESCOMBRO	1,02	1,02	
					1,30
		Suma la partida.....			1,30
		Costes indirectos		6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA			1,38

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.084	M3	TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO RCDs Nivel II Y CANON TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO RCDS NIVEL II Y CANON			
MAQ041	0,080 H	CAMIÓN 7 TN	28,00	2,24	
MAT092	1,000 M3	CANON DE VERTIDO EN GESTOR AUTORIZADO	9,55	9,55	
					11,79
		Suma la partida.....			11,79
		Costes indirectos		6,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA			12,50

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.P.085	PA	A JUSTIFICAR PARA PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL A JUSTIFICAR PARA PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL			
		Sin descomposición			
		Costes indirectos		6,00%	180,00
		TOTAL PARTIDA			3.180,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS

LISTADO DE PRECIOS AUXILIARES

ANEJO Nº12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AUX01	m³	HORMIGÓN HM-20/P/20			
MO03	0,400 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	5,16	
MAT007	0,225 t	CEMENTO CEM I	72,45	16,30	
MAT008	0,600 m³	GRAVA PARA HORMIGONES	8,95	5,37	
MAT009	0,420 m³	ARENA PARA HORMIGONES	5,62	2,36	
MAT010	0,250 m³	AGUA	0,25	0,06	
MAQ023	0,150 h	PLANTA DE FABRICACIÓN DE HORMIGÓN	180,00	27,00	
					56,25

TOTAL PARTIDA 56,25

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

AUX02	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20			
MO03	0,200 h	OFICIAL DE SEGUNDA	12,90	2,58	
MAT007	0,350 t	CEMENTO CEM I	72,45	25,36	
MAT008	0,300 m³	GRAVA PARA HORMIGONES	8,95	2,69	
MAT009	0,500 m³	ARENA PARA HORMIGONES	5,62	2,81	
MAT010	0,250 m³	AGUA	0,25	0,06	
MAQ023	0,150 h	PLANTA DE FABRICACIÓN DE HORMIGÓN	180,00	27,00	
					60,50

TOTAL PARTIDA 60,50

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

AUX03	m³	MORTERO DE CEMENTO M450			
MO04	0,600 h	PEÓN	12,32	7,39	
MAT007	0,450 t	CEMENTO CEM I	72,45	32,60	
MAT010	0,500 m³	AGUA	0,25	0,13	
MAT009	0,600 m³	ARENA PARA HORMIGONES	5,62	3,37	
MAQ001	0,300 h	HORMIGONERA DE 500L	12,60	3,78	
					47,27

TOTAL PARTIDA 47,27

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

AUX04	m²	ENCOFRADO DE MADERA PLANO			
MAT005	0,100 m³	MADERA EN TABLAS PARA ENCOFRADO	76,20	7,62	
MAT011	0,500 kg	ALAMBRE DE ATAR	0,15	0,08	
MO02	0,100 h	OFICIAL DE PRIMERA	13,09	1,31	
MO04	0,150 h	PEÓN	12,32	1,85	
MAQ008	0,005 h	GRÚA HIDRÁULICA MÓVIL DE 20T	24,04	0,12	
MAQ010	0,020 h	SIERRA DE CARPINTERIA	1,74	0,03	
					11,01

TOTAL PARTIDA 11,01

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

AUX11	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO			
MO04	0,200 h	PEÓN	12,32	2,46	
MAQ009	0,100 h	PALA EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS	21,34	2,13	
MAQ012	0,100 h	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS	21,04	2,10	
MAQ011	0,050 h	CAMIÓN BASCULANTE DE 8T	15,00	0,75	
MAQ025	0,080 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	27,05	2,16	
					9,60

TOTAL PARTIDA 9,60

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