

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

TUTOR:

VICENTE CERDÁ GARCÍA DE LEONARDO

AUTORES:

**ROBERTO ARZO MARTÍ
ALEJANDRO DE SAN JUAN PEIRÓ
DIEGO MARTÍNEZ-BERNAL MARTÍ
ROBERTO PONCE NUÉVALOS**

FECHA: JUNIO 2015



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ÍNDICE

- 1 MEDICIONES**
 - 1.1 PRIMERA FASE
 - 1.2 SEGUNDA FASE
 - 1.3 TERCERA FASE
- 2 CUADRO DE PRECIOS Nº 1**
 - 2.1 PRIMERA FASE
 - 2.2 SEGUNDA FASE
 - 2.3 TERCERA FASE
- 3 CUADRO DE PRECIOS Nº 2**
 - 3.1 PRIMERA FASE
 - 3.2 SEGUNDA FASE
 - 3.3 TERCERA FASE
- 4 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**
 - 4.1 PRIMERA FASE
 - 4.2 SEGUNDA FASE
 - 4.3 TERCERA FASE
- 5 RESUMEN DEL PRESUPUESTO**
 - 5.1 PRIMERA FASE
 - 5.2 SEGUNDA FASE
 - 5.3 TERCERA FASE
- 6 PRESUPUESTO GENERAL**

1 MEDICIONES

1.1 PRIMERA FASE

Presupuesto parcial nº 1 DRAGADO

Nº	Ud	Descripción					Medición
1.1	M3	DRAGADO GENERAL HASTA COTA -18,5 PARA OBTENCIÓN DEL PRODUCTO DE RELLENOS.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Perfil nº1	1	759.270,198		759.270,198	
		Perfil nº2	1	346.453,125		346.453,125	
		Perfil nº3	1	450.756,434		450.756,434	
		Perfil nº4	1	587.250,688		587.250,688	
		Perfil nº5	1	614.375,830		614.375,830	
		Perfil nº6	1	321.101,250		321.101,250	
						3.079.207,525	3.079.207,525
		Total m3:					3.079.207,525

1.2 M3 DRAGADO EN ZANJA HASTA COTA -18,50 PARA UBICACIÓN DE LOS CAJONES DE MUELLE.

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Perfil nº1	1	240.753,750		240.753,750	
		Perfil nº2	1	60.937,500		60.937,500	
		Perfil nº3	1	62.523,750		62.523,750	
		Perfil nº4	1	63.421,188		63.421,188	
		Perfil nº5	1	63.421,188		63.421,188	
		Perfil nº6	1	60.232,500		60.232,500	
						551.289,876	551.289,876
		Total m3:					551.289,876

Presupuesto parcial nº 2 MUELLE

Nº	Ud	Descripción					Medición
2.1	T	ESCOLLERA DE 50 A 150 KG, COLOCADA EN BANQUETA DE CIMENTACIÓN DE CAJONES, INCLUIDO CANON DE CANTERA, CLASIFICACIÓN Y CARGA DEL MATERIAL, TRANSPORTE TERRESTRE A CARGADERO, P.P. DE AMORTIZACIÓN DE CARGADERO, TRANSPORTE EN GÁNGUIL U OTRO ARTEFACTO FLOTANTE, VERTIDO Y CUALQUIER OTRA OPERACIÓN PRECISA PARA TERMINAR LA UNIDAD.					
		Uds.	Largo	Sección	Alto	Parcial	Subtotal
		Escollera apoyo cajones	1,8	1.050,000	52,210	98.676,900	
						98.676,900	98.676,900
		Total t:					98.676,900
2.2	M2	ENRASE DE SUPERFICIE DE ESCOLLERA PARA LA COLOCACIÓN DE CAJONES, INCLUSO LA GRAVA DE APORTACIÓN, SU VERTIDO EXTENDIDO Y NIVELACIÓN.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Grava sobre escollera	1	1.050,000	23,850	25.042,500	
						25.042,500	25.042,500
		Total m2:					25.042,500

2.3	M3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIC+QB PARA ARMAR EN CAJONES, MEDIDOS EN PLANOS DE PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES ENCOFRADOS, MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES DE FABRICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE LAS INSTALACIONES A REALIZAR PARA LA FABRICACIÓN DE CAJONES Y LOS COSTES DE LAS OBRAS DE PREPARACIÓN DEL LUGAR DE FABRICACIÓN Y DE RESTITUCIÓN DEL LUGAR A LAS CONDICIONES INICIALES, TAMBIÉN INCLUYE LOS CORTES DE RECRECIDO, SI FUESE NECESARIO, Y LOS DE LOS ACOPIOS DE LOS CAJONES					
		Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cajones					
		Losa	31	513,676	0,700	11.146,769	
		Alzados	31	513,676	17,300	275.484,439	
		a deducir volumen huecos	-124	14,320	17,300	-30.719,264	
			-372	14,360	17,300	-92.415,216	
			-124	11,980	17,300	-25.699,496	
			-372	12,040	17,300	-77.484,624	
						60.312,608	60.312,608
		Total m3:					60.312,608

2.4	Kg	ACERO CORRUGADO B 500 S CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO EN ARMADURAS DE CAJONES					
		Uds.	nº de barras	Largo	Kg/m	Parcial	Subtotal
		Cajones					
		Losa:					
		Armado inferior losa	31	198,000	16,550	3,850	391.098,015
			31	94,000	33,950	3,850	380.881,655
		Armado superior losa	31	165,000	16,550	1,580	133.752,135
			31	78,000	33,950	1,580	129.703,938
		Cercos	31	20.460,000	1,680	0,400	426.222,720
		Calzado:					
		Arranques interiores	31	792,000	4,050	0,890	88.497,684
			31	882,000	4,050	0,890	98.554,239

Presupuesto parcial nº 2 MUELLE

Nº	Ud	Descripción					Medición
	Perimetrales	31	660,000	4,050	0,890	73.748,070	
		31	660,000	4,050	0,890	73.748,070	
Armado vertical:							
	Interiores	31	792,000	18,350	0,620	279.328,104	
		31	882,000	18,350	0,620	311.069,934	
	Perimetrales	31	660,000	18,350	0,890	334.142,490	
		31	312,000	18,350	0,890	157.958,268	
Armado horizontal longitudinal:							
	Interiores	31	416,000	33,450	0,890	383.920,368	
	Perimetrales	31	346,000	33,450	1,580	566.879,826	
Armado horizontal transversal							
	Interiores	31	989,000	16,050	0,890	437.948,486	
	Perimetrales	31	346,000	16,050	1,580	272.000,634	
	Refuerzos centrales	31	5.813,000	2,020	0,890	323.968,953	
	Refuerzo esquinas	31	346,000	2,390	1,580	40.503,521	
	Refuerzos laterales	31	3.460,000	2,500	1,580	423.677,000	
	Separadores	0,02	5.288.718,768	1,000	1,000	105.774,375	
	Despuntos	0,03	5.288.718,768	1,000	1,000	158.661,563	
	Solapes	0,06	5.288.718,768	1,000	1,000	317.323,126	
						5.909.363,174	5.909.363,174
						4	

Total kg: 5.909.363,174

2.5	U	TRANSPORTE Y FONDEO DEL CAJÓN A SU POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUYENDO REMOLCADORES, MATERIALES DE AMARRE Y FONDEO, BOMBAS Y OTROS MEDIOS AUXILIARES					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cajones	31			31,000	
						31,000	31,000
		Total u:					31,000

2.6	M3	MATERIAL GRANULAR EN RELLENO DE CELDAS DE CAJONES, EJECUTADO SEGÚN PRESCRIPCIÓN Y MEDIDO EN PLANOS DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIAL Y COLOCACIÓN.					
		Uds.	Volumen	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Volumen huecos celdas cajones	74	14,320	17,300	18.332,464	
			223	14,360	17,300	55.399,444	
			74	11,980	17,300	15.336,796	
			223	12,040	17,300	46.449,116	
			50	14,320	17,300	12.386,800	
			149	14,360	17,300	37.015,772	
			50	11,980	17,300	10.362,700	
			149	12,040	17,300	31.035,508	

Presupuesto parcial nº 2 MUELLE

Nº	Ud	Descripción					Medición
						226.318,600	226.318,600
						Total m3:	226.318,600
2.7	U	JUNTA ENTRE CAJONES COMPRENDIENDO TUBOS DE CIERRE Y MATERIAL DE RELLENO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Juntas entre cajones	30			30,000	
						30,000	30,000
		Total u:					30,000
2.8	M3	HORMIGÓN PARA ARMAR HM-30 EN FORMACIÓN DE VIGA CANTIL EN MUELLE, INCLUSO ENCOFRADO.					
		Uds.	Largo	Área	Alto	Parcial	Subtotal
		Viga sobre cajones	1	1,050	5,705	5,990	
						5,990	5,990
		Total m3:					5,990
2.9	Kg	ACERO B 500 S EN ARMADO DE BOLARDOS					
		Uds.	Kg	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En zona de bolardos	31	221,200		6.857,200	
						6.857,200	6.857,200
		Total kg:					6.857,200
2.10	U	DEFENSA DE ESCUDO TIPO FENTEK SCN 1100 E3.1 CON DIMENSIONES DEL TABLERO DE 2,00 X 3,50 M, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, COLOCADA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Defensas	31			31,000	
						31,000	31,000
		Total u:					31,000
2.11	U	BOLARDO DE 200 T DE TIRO, INCLUYENDO SUMINISTRO, ANCLAJES Y COLOCACIÓN					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		bolardos	31			31,000	
						31,000	31,000
		Total u:					31,000
2.12	M3	HORMIGÓN PARA ARMAR HM-30 EN FORMACIÓN DE VIGA CANTIL EN MUELLE, INCLUSO ENCOFRADO.					
		Uds.	Largo	Área	Alto	Parcial	Subtotal
		Viga sobre cajones	1	1,050	4,250	4,463	
						4,463	4,463
		Total m3:					4,463
2.13	M3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-30/P/40/I+QB+E, EN BLOQUES DE GUARDA SOBRE CAJONES I/P.P. ENCOFRADO METÁLICO ESPECIAL, VIBRADO, CURADO Y DEENCOFRADO, ALMACENADO EN PARQUE Y PUESTO EN OBRA SEGÚN PLANOS.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Losa de protección	1	1.050,000	2,500	0,500	1.312,500
						1.312,500	1.312,500
		Total m3:					1.312,500

Presupuesto parcial nº 2 MUELLE

Nº	Ud	Descripción	Medición					
2.14	T	2 A 3 T PARA MOTA DE CIERRE, INCLUÍDO CANON DE CANTERA, CLASIFICACIÓN Y CARGA DEL MATERIAL, TRANSPORTE TERRESTRE A CARGADERO, P.P. DE AMORTIZACIÓN DE CARGADERO, TRANSPORTE EN GÁNGUIL U OTRO ARTEFACTO FLOTANTE, VERTIDO Y CUALQUIER OTRA OPERACIÓN PRECISA PARA TERMINAR LA UNIDAD.						
			Uds.	Peso	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Escollera de 2 a 3 T		12.143,360			12.143,360	
							12.143,360	12.143,360
							Total t:	12.143,360

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS Y EXPLANADA

Nº	Ud	Descripción	Medición						
3.1	M3	RELLENO GENERAL CON MATERIAL PROCEDENTE DEL DRAGADO DESDE EL FONDO NATURAL HASTA COTA +1,50.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Perfil nº1	1	1.049.496,488			1.049.496,488	
			Perfil nº2	1	655.440,375			655.440,375	
			Perfil nº3	1	622.212,375			622.212,375	
			Perfil nº4	1	653.367,375			653.367,375	
			Perfil nº5	1	398.023,125			398.023,125	
								3.378.539,738	3.378.539,738
								8	

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS Y EXPLANADA

Nº	Ud	Descripción					Medición
			Total m3				18.596,163
3.6	M3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-35 DE 0,26 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO					
		Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona complementaria	33.769,467		0,260	8.780,061	
						8.780,061	8.780,061
			Total m3				8.780,061
3.7	M3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-40 DE 0,29 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO					
		Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Explanada RTGs	3.659,734		0,290	1.061,323	
						1.061,323	1.061,323
			Total m3				1.061,323
3.8	M3	MATERIAL GRANULAR PARA TRASDOS DE CAJÓN PROCEDENTE DEL DRAGADO CON CLASIFICACIÓN EN ACOPIO INTERMEDIOPARA CONSEGUIR PARÁMETROS GEOTÉCNICOS CONTEMPLADOS EN EL ANEJODE CÁLCULO DE LOS CAJONES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Perfil nº1	1	67.520,813		67.520,813	
		Perfil nº2	1	39.318,125		39.318,125	
		Perfil nº3	1	39.718,125		39.718,125	
		Perfil nº4	1	39.718,125		39.718,125	
		Perfil nº5	1	39.718,125		39.718,125	
						225.993,313	225.993,313
			Total m3				225.993,313
3.9	U	ESTRUCTURA DE TORRES FRIGORÍFICAS PARA 24 CONTENEDORES EN CUATRO ALTURAS, GALVANIZADA EN CALIENTE. PESO 5.836 KG. MONTAJE ELÉCTRICO Y MECÁNICO DE LAS MISMAS. CABLEADAS Y MONTADAS "IN SITU". TOTALMENTE INSTALADAS.					
			Total u				21,000

Presupuesto parcial nº 4 PRECARGAS

Nº	Ud	Descripción					Medición
4.1	M2	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO MEDIANTE PRECARGA DE TIERRAS HASTA LA COTA +8, INCLUIDO TRANSPORTE DEL MATERIAL, FORMACIÓN DE PRECARGA, RETIRADA DE LA MISMA Y PUNTOS DE CONTROL.					
		Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona almacenamiento	242.595,694		1,000	242.595,694	
		Zona operación	58.113,008		1,000	58.113,008	
		Zona complementaria	33.769,467		1,000	33.769,467	
						334.478,169	334.478,169
			Total m2				334.478,169

Presupuesto parcial nº 5 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud	Descripción					Medición
5.1	M3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red abastecimiento y contra incendios	1	3.205,000	0,860	0,600	1.653,780
		Arquetas	27	1,500	1,500	1,500	91,125
		Hidrantes	24	1,500	1,500	1,500	81,000
						1.825,905	1.825,905
		Total m3					1.825,905
5.2	U	EQUIPO DE PRESIÓN COMPUESTO POR BOMBA TIPO SILEN-07/20					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de abastecimiento y contra incendios, según planos	3			3,000	
						3,000	3,000
5.3	M	TUBERÍA LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO 300 MM, PRESIÓN NOMINAL 10 ATM					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de abastecimiento y contra incendios		3.205,000		3.205,000	
						3.205,000	3.205,000
5.4	M3	HORMIGÓN HA-25 PARA ENCEPADOS Y LOSAS					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Losas	27			27,000	
						27,000	27,000
5.5	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO DIÁM. 12, 20X20 PARA ARMADURA DE LOSAS					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Losas	92			92,000	
						92,000	92,000
5.6	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Excavación	1	1.825,905			1.825,905
		a deducir tuberías	-1	3.205,000	0,009		-28,845
		a deducir arquetas	-27	1,300	1,500	1,400	-73,710
		a deducir hidrantes	-24	0,700	0,300	0,500	-2,520
						1.720,830	1.720,830
		Total m3					1.720,830
5.7	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 5 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Red de abastecimiento y contra incendios según plano	51			51,000		
							51,000	
							51,000	51,000
Total u:							51,000	
5.8	U	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de abastecimiento y contra incendios según plano	51			51,000		
							51,000	
							51,000	51,000
Total u:							51,000	
5.9	U	VÁLVULAS PARA TOMAS DE 63 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de abastecimiento y contra incendios, según plano	15			15,000		
							15,000	
							15,000	15,000
Total u:							15,000	
5.10	M	HIDRANTE ENTERRADO EN ZONA DE TRÁFICO PESADO, INCLUSO CODOS, MANGUITOS Y ACCESORIOS NECESARIOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red contraincendios	24			24,000		
							24,000	
							24,000	24,000
Total M:							24,000	
5.11	Pa	OBRA CIVIL Y MECÁNICA PARA INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYENDO CONSTRUCCIÓN DE FOSO CONDUCCIONES Y CUADRO ELÉCTRICO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red contraincendios	1			1,000		
							1,000	
							1,000	1,000
Total PA:							1,000	

Presupuesto parcial nº 6 SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción					Medición			
6.1	M3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
			Red de residuales							
				351,000	0,860	0,600	181,116			
			Pozos	4	1,500	1,500	1,500	13,500		
			Deposito	5	9,000	3,000	3,500	472,500		
			Depuradora	5	4,000	2,500	3,000	150,000		
									817,116	817,116
Total m3:							817,116			
6.2	U	SISTEMA COMPUESTO DE SANEAMIENTO CON DEPURADORA DOTADA DE BOMBA PARA CIRCULACIÓN DE LODOS Y DEPÓSITO, INCLUSO P.P. DE INTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
			Depuradora							
			5				5,000			
									5,000	5,000
Total u:							5,000			
6.3	M	TUBERÍA SIN PRESIÓN TEJA DE PVC, DN 200. UNIDA POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE COLOCADA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
			Red de residuales							
				351,000			351,000			
									351,000	351,000
Total m:							351,000			
6.4	U	ARQUETA DE REGISTRO EN SANEAMIENTO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
			Pozos							
			4				4,000			
									4,000	4,000
Total u:							4,000			
6.5	U	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50 EN SANEAMIENTO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
			Pozos							
			4				4,000			
									4,000	4,000
Total u:							4,000			
6.6	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
			Excavación							
			1	817,000			817,000			
			a deducir tubería	-1	351,000	0,032		-11,232		
			a deducir pozos	-4	1,300	1,500	1,400	-10,920		
			a deducir depósito	-5	8,700	2,500	2,500	-271,875		
			a deducir depuradora	-5	3,100	2,000	2,000	-62,000		
									460,973	460,973
			Total m3:							460,973

Presupuesto parcial nº 7 DRENAJE

Nº	Ud	Descripción					Medición
7.1	M3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.465,000	5,800		8.497,000	
		8	290,000	7,400		17.168,000	
		14	60,000	9,000		7.560,000	
			2.544,820	1,000	0,500	1.272,410	
						34.497,410	34.497,410
		Total m3					34.497,410
7.2	U	CANAL DE DRENAJE LINEAL TIPO ACO DRAIN S300-20 DE HORMIGÓN POLÍMERO CON BASTIDOR DE FUNDICIÓN EMPOTRADO AL CANAL Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. FIJACIÓN CON 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIVOS POR METRO. CLASE DE CARGA F900 Y D400, DIN 19580, INCLUSO SALIDA PREFORMADA PARA EL DESAGÜE VERTICAL DN 200 MM					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2.544,820			2.544,820	
						2.544,820	2.544,820
		Total u					2.544,820
7.3	M2	HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.					
		Uds.	Largo	Ancho	Sección	Parcial	Subtotal
			2.544,820		0,510	1.297,858	
						1.297,858	1.297,858
		Total m2					1.297,858
7.4	M	TUBERÍA DE PEAD, DN 800, SN-10.000, INCLUÍDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		8	290,000			2.320,000	
						2.320,000	2.320,000
		Total m					2.320,000
7.5	M	TUBERÍA DE PEAD, DN 1.000, SN-10.000, INCLUÍDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		14	60,000			840,000	
						840,000	840,000
		Total m					840,000
7.6	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	34.497,410			34.497,410	
		-1	1.465,000		0,280	-410,200	
		-8	290,000		0,500	-1.160,000	
		-14	60,000		0,785	-659,400	
		-1	2.544,820	0,360	0,500	-458,068	

Presupuesto parcial nº 7 DRENAJE

Nº	Ud	Descripción					Medición	
							31.809,742	31.809,742
Total m3							31.809,742	
7.7	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Pozos de registro		75				75,000		
							75,000	75,000
Total u							75,000	
7.8	U	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Pozos de registro		75				75,000		
							75,000	75,000
Total u							75,000	
7.9	U	PATE DE POLIPROPILENO ARMADO, SEGÚN PLANOS						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Pozos de registro		75	5,000	5,000		1.875,000		
							1.875,000	1.875,000
Total u							1.875,000	
7.10	M	TUBERÍA DE PEAD, DN 600, SN-10.000, INCLUÍDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Diámetro			1.465,000			1.465,000		
							1.465,000	1.465,000
Total m							1.465,000	

Presupuesto parcial nº 8 EDIFICACIONES

Nº	Ud	Descripción					Medición
8.1	M2	EDIFICIO DE OFICINAS DE DOS ALTURAS CON UNA TORRE DE TRES ALTURAS ADICIONALES CON TERRAZA EN LA PARTE SUPERIOR INCLUYENDO P.P. DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y TABIQUERÍA, ASÍ COMO ASCENSOR, ESCALERAS E ASÍ COMO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS, Y REDES DE SANEAMIENTO Y DRENAJE, ADEMÁS DE CARPINTERÍA EXTERIOR RESISTENTE AL AMBIENTE SALOBRE, ACABADOS DE CALIDAD MEDIA Y CERRAMIENTOS.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cuerpo bajo	2	35,430	20,340		1.441,292	
	Torre	3	13,870	12,220		508,474	
						1.949,766	1.949,766
						Total m2	1.949,766
8.2	M2	NAVE TALLER DE REPARACIONES CONSTRUIDA MEDIANTE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE SISTEMA EN ESQUELETO, CON VIGAS DELTA DE 32 METROS DE LUZ, CUBIERTA TIPO PANEL SÁNDWICH Y CERRAMIENTOS DE HORMIGÓN AUTOPORTANTE, INCLUYENDO P.P. DE PILARES CON CIMENTACIÓN EN CÁLIZ, PAVIMENTO, TABIQUES INTERIORES Y ACABADOS, ASÍ COMO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS Y REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Nave taller	1	70,460	32,800		2.311,088	
						2.311,088	2.311,088
						Total m2	2.311,088
8.3	Pa	PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN EN EL ACCESO DE CAMIONES A LA TERMINAL DE CASETAS DE CONTROL BAJO MARQUESINA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, BARRERAS, SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL, INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS.					
						Total PA	1,000
8.4	Pa	PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN EN EL ACCESO DE VEHÍCULOS LIGEROS A LA TERMINAL DE CASETAS DE CONTROL BAJO MARQUESINA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, BARRERAS, SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL, , INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS.					
						Total PA	1,000
8.5	M2	EDIFICACIÓN EN PUNTO DE INSPECCIÓN FRONTERIZA, INCLUYENDO ASEOS INTERIORES, TABIQUERÍA Y ACABADOS, CARPINTERÍA EXTERIOR RESISTENTE AL AMBIENTE SALOBRE , ASÍ COMO INSTALACIONES Y REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	PIF	1	30,702	10,000		307,020	
						307,020	307,020
						Total m2	307,020
8.6	Pa	PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN EN EL ACCESO DE TRABAJADORES A LA TERMINAL DE CASETA DE CONTROL, INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS.					
						Total PA	1,000
8.7	Pa	PARTIDA ALZADA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN RECINTO DE ALMACENAMIENTO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE VALLADO Y PROTECCIÓN.					
						Total PA	1,000
8.8	M2	EDIFICACIÓN PARA ASEOS Y VESTUARIOS DE MUELLE EN ÁREA DE ALMACENAMIENTO, INCLUYENDO ASEOS INTERIORES, TABIQUERÍA Y ACABADOS, CARPINTERÍA EXTERIOR RESISTENTE AL AMBIENTE SALOBRE , ASÍ COMO RED DE ALUMBRADO Y REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 8 EDIFICACIONES

Nº	Ud	Descripción				Medición
Aseos	2	12,300	7,500	184,500		
					184,500	184,500
Total m2:						184,500

Presupuesto parcial nº 9 ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción				Medición
9.1	M3	EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00X5,00X1,30 M PARA TORRE DE ALUMBRADO DE 40 M, SEGUN PLANOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS PERNOS Y ANCLAJES Y TUBO DE PEAD				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Torres alumbrado		35				35,000
						35,000
Total m3:						35,000
9.2	U	COLUMNA DE GRAN ALTURA CON CORONA MÓVIL, EN ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓ TRONCOPIRAMIDAL CONSTRUIDAS EN CHAPA DE ACERO AL CARBONO S-355-JR, UNE-EN 10025 Y GALVANIZADAS EN CALIENTE S/NORMAS UNE 37501 -37508-88 Y R.D. 2531/1985 DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - Nº MÁX. PROYECTORES: 19 - DISTRIBUCIÓN: HASTA 360º - ALTURA DE LA COLUMNA: 40 M - DIÁMETRO SUPERIOR (MM): HASTA 280 - DIÁMETRO INFERIOR (MM): HASTA 780 - PERNOS DE ACERO F-1140 - ACCIONAMIENTO POR MOTOR INTEGRADO - CORONACIÓN: M-1 O M-3 INCLUYE PICAS DE PUESTA A TIERRA CONEXIONADAS A CADA UNA DE LAS BASES DE LAS COLUMNAS. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Torres alumbrado		35				35,000
						35,000
Total u:						35,000
9.3	U	PROYECTOR HERMÉTICO RADIAL 4, DE SOCELEC O SIMILAR, GRADO DE HERMETICIDAD IP65, CONSTITUIDO POR CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO EN DOS PIEZAS, CERRADAS POR PRESIÓN CON JUNTA DE SILICONA PARTE SUPERIOR QUE CONTIENE EL BLOQUE ÓPTICO, Y OTRA PARTE INFERIOR, QUE ALOJA LA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE, BLOQUE ÓPTICO FORMADO POR PROTECTOR DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA SELLADO A LA NARIZ Y REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO, SISTEMA DE FIJACIÓN MEDIANTE HORQUILLA DE ACERO GALVANIZADO Y DISCO GRADUADO PREVISTO PARA EL AJUSTE DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. INCLUYE: - LÁMPARA TIPO NAV-1000 A, DE OSRAM O SIMILAR - LATIGUILLO DE ALIMENTACIÓN A PROYECTORES DESDE CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYENDO CABLE DE 3X2,5 M/M2 RV/0,6/1KV, CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN CON FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE FASE - CAJA AISLANTE ESTANCA IP- 65 CON EQUIPOINCORPORADO EN A.F. PARA LÁMPARAS DE 1000 W. DE V.S.A.P., INCLUSO INTERCONEXIÓN CON PROYECTORES TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Focos		420				420,000
						420,000
Total u:						420,000

Presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA

Nº	Ud	Descripción	Medición						
10.1.- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN									
10.1.1	U	CASETA PREFABRICADA PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE, MODELO ST-24-2, DE HASTA 24 KV DE TENSIÓN NOMINAL, 4880 X 2620 X 3195 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, Y 4720 X 2460 X 2285 MM DE DIMENSIONES ÚTILES, CON CAPACIDAD MÁXIMA PARA 1 TRANSFORMADOR/ES DE 1000 WA DE POTENCIA UNITARIA MAXIMA, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Centro de transformación	3				3,000	
								3,000	3,000
			Total u					3,000	
10.1.2	Ud	CONEXIÓN A PUNTO DE TOMA DE LA A.P.C.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Conexión a la red de 20 KV	1				1,000	
								1,000	1,000
			Total Ud					1,000	
10.1.3	U	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REDUCTOR DE TENSION, CON NEUTRO ACCESIBLE EN EL SECUNDARIO, DE POTENCIA 630 KVA, ARROLLAMIENTO DE COBRE Y AISLAMIENTO SECO, DE TENSION PRIMARIA 20 KV, Y TENSION SECUNDARIA 3 X 400/231 V, GRUPO DE CONEXIÓN DYN11, TENSIÓN DE CORTOCIRCUITO DE 6.0%, Y REGULACIÓN PRIMARIA DE ±2.5, ±5%,INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Centro de transformación	3				3,000	
								3,000	3,000
			Total u					3,000	
10.1.4	U	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Centro de transformación	3				3,000	
								3,000	3,000
			Total u					3,000	
10.1.5	U	BATERÍA DE CONDENSADORES, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Centro de transformación	3				3,000	
								3,000	3,000
			Total u					3,000	
10.1.6	U	CAJA PARA ENCENDIDO PROGRAMADO COLUMNAS DE ALUMBRADO, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Encendido automático	1				1,000	
								1,000	1,000
			Total u					1,000	
10.1.7	U	ALIMENTACIÓN DE CT 20/0,4 KV, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	

Presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
		Centro de transformación	3				3,000	
							3,000	
							3,000	
							3,000	
Total u:								3,000
10.2	Ud	ALIMENTADOR COLUMNAS DE ALUMBRADO						
							Total Ud:	1,000
10.3	M	CONDUCTOR DE HO7V-K 0,6/1KV DE 3X1,5 MM²						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vestuarios				5,000			5,000	
							5,000	5,000
Total m:								5,000
10.4	M	CONDUCTOR DE HO7V-K 0,6/1KV DE 3X2,5 MM²						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nave taller				56,450			56,450	
Accesos				472,670			472,670	
Vestuarios				5,000			5,000	
Buques				176,400			176,400	
Abastecimiento				350,000			350,000	
							1.060,520	1.060,520
Total m:								1.060,520
10.5	M	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 6 MM2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Torres de alumbrado				1.226,700			1.226,700	
Accesos				911,350			911,350	
Buques				295,400			295,400	
							2.433,450	2.433,450
Total m:								2.433,450
10.6	M	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 10 MM²						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Torres de alumbrado				1.074,620			1.074,620	
Accesos				433,820			433,820	
Buques				471,800			471,800	
							1.980,240	1.980,240
Total m:								1.980,240
10.7	M	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 16 MM³						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Torres de alumbrado				3.602,650			3.602,650	
Oficinas				227,210			227,210	
Accesos				433,820			433,820	

Presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
							4.263,680	4.263,680
							Total m	4.263,680
10.8	M	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 25 MM²						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Torres de alumbrado		2.427,250		2.427,250		
		Contraincendios		350,000		350,000		
						2.777,250	2.777,250	
							Total m	2.777,250
10.9	M	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 35 MM²						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Oficinas		227,210		227,210		
						227,210	227,210	
							Total m	227,210
10.10	M	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 120 MM²						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Nave taller		56,450		56,450		
						56,450	56,450	
							Total m	56,450
10.11	M	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 185 MM²						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Pasarelas Reefer		7.847,640		7.847,640		
						7.847,640	7.847,640	
							Total m	7.847,640
10.12	Ud	CUADRO ELÉCTRICO						
							Total Ud	1,000
10.13	Ud	RED DE TIERRAS COMPLETAMENTE INSTALADA						
							Total Ud	1,000
10.14	M3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		alumbrado		3.257,660	0,500	1,330	2.166,344	
		MT		1.492,053	0,900	1,330	1.785,987	
		BT		180,550	0,900	1,330	216,118	
		arquetas		103	1,500	1,500	347,625	
							4.516,074	4.516,074
							Total m3	4.516,074
10.15	M	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO, FORMADA POR CUATRO TUBO DE PEAD DE DIÁMETRO 160 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Alumbrado		3.257,660		3.257,660		

Presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
							3.257,660	3.257,660
							Total m:	3.257,660
10.16	M2	HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Alumbrado			3.257,660	0,500	1,000	1.628,830		
BT			180,550	0,900	0,600	97,497		
MT			1.492,053	0,900	0,600	805,709		
							2.532,036	2.532,036
							Total m2:	2.532,036
10.17	U	CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA, FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁMETRO 240 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
BT			180,550			180,550		
MT			1.492,053			1.492,053		
							1.672,603	1.672,603
							Total u:	1.672,603
10.18	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
arquetas		103				103,000		
							103,000	103,000
							Total u:	103,000
10.19	U	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Arquetas		103				103,000		
							103,000	103,000
							Total u:	103,000
10.20	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Excavación		1	4.516,074			4.516,074		
a deducir tubos alumbrado		-1	3.257,660	0,020		-65,153		
a deducir tubo BT		-1	180,550	0,045		-8,125		
a deducir MT		-1	1.492,053	0,071		-105,936		
a deducir arquetas		-103	1,300	1,500	1,400	-281,190		
							4.055,670	4.055,670
							Total m3:	4.055,670

Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO

Nº	Ud	Descripción	Medición
11.1	Pa	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJOS	
Total PA:			1,000

Presupuesto parcial nº 12 MEDIOS MECÁNICOS

Nº	Ud	Descripción	Medición
12.1	U	GRÚA PORTICO DE MUELLE SUPER POST PANAMAX CON ALCANCE DELANTERO DE 45 METROS, DISTANCIA ENTRE EJES 32 METROS Y ALCANCE TRASERO 25 METROS, INCLUYENDO P.P. DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE, ADEMÁS DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA	
Total u:			6,000
12.2	Pa	MEDIOS MECÁNICOS PARA MANIPULACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL PATIO DE LA TERMINAL (RTGS, REACHSTACKERS, CARRETILLAS ELEVADORAS, CABEZAS TRACTORAS, PLATAFORMAS O EQUIVALENTE) INCLUIDO PUESTA EN SERVICIO, TRANSPORTE, INSPECCIONES TÉCNICAS TODO ELLO EN LA TERMINAL	
Total PA:			1,000

Presupuesto parcial nº 13 VARIOS

Nº	Ud	Descripción					Medición
13.1	Pa	IMPREVISTOS					
						Total PA:	1,000
13.2	Pa	JARDINERIA Y ACABADOS					
						Total PA:	1,000
13.3	M2	MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Señalización viales principales norte-sur		2	1.000,000			2.000,000	
Señalización viales principales este-oeste		5	450,000			2.250,000	
Señalización de viales secundarios		1	8.000,000			8.000,000	
						12.250,000	12.250,000
						Total m2:	12.250,000
13.4	Pa	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL RECINTO DE LA TERMINAL					
						Total PA:	1,000
13.5	M2	CERCA EN EMPARRILLADO ELECTROFUNDIDO DE 1.722X2.000 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vallado perimetral			2.241,983		2,500	5.604,958	
						5.604,958	5.604,958
						Total m2:	5.604,958
13.6	U	PUERTA CORREDERA MOTORIZADA EN EMPARRILLADO DE 1.100 X 1.910 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acceso camiones		1				1,000	
Acceso vehículos ligeros		1				1,000	
						2,000	2,000
						Total u:	2,000

1.2 SEGUNDA FASE

Presupuesto parcial nº 1 PRECARGAS

Nº	Ud	Descripción					Medición
1.1	M2	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO MEDIANTE PRECARGA DE TIERRAS, INCLUIDO TRANSPORTE DEL MATERIAL, FORMACIÓN DE PRECARGA, RETIRADA DE LA MISMA Y PUNTOS DE CONTROL.					
		Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona almacenamiento	1	105.948,260		105.948,260	
						<u>105.948,260</u>	105.948,260
					Total m2:	105.948,260	

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTOS Y EXPLANADA

Nº	Ud	Descripción					Medición
2.1	M3	RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS MÁXIMAS DE 30 CM DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES, CON MATERIAL PROCEDENTE DEL DRAGADO.					
		Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona almacenamiento					105.948,260
							1,000
							105.948,260
					105.948,260	105.948,260	
					Total m3	:	105.948,260
2.2	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN FORMACIÓN DE BASE DEL PAVIMENTO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES					
		Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona almacenamiento					105.948,260
							0,250
							26.487,065
					26.487,065	26.487,065	
					Total m3	:	26.487,065
2.3	M3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-45 DE 0,35 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO					
		Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona almacenamiento					105.948,260
							0,350
							37.081,891
					37.081,891	37.081,891	
					Total m3	:	37.081,891

Presupuesto parcial nº 3 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud	Descripción				Medición			
3.1	M3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
		Red de abastecimiento		461,000	0,860	0,600	237,876		
		Arquetas	2	1,500	1,500	1,500	6,750		
		Hidrantes	3	1,500	1,500	1,500	10,125		
						254,751	254,751		
		Total m3					254,751		
3.2	M	TUBERÍA LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO 250 MM, PRESIÓN							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
		Red de abastecimiento y contraincendios		461,000		461,000			
						461,000	461,000		
		Total m					461,000		
3.3	M3	HORMIGÓN HA-25 PARA ENCEPADOS Y LOSAS							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
		Losas		3		3,000			
						3,000	3,000		
		Total m3					3,000		
3.4	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO DIÁM. 12, 20X20 PARA ARMADURA DE LOSAS							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
		Losas		10		10,000			
						10,000	10,000		
		Total m2					10,000		
3.5	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
		Excavación		1	254,751		254,751		
		a deducir tubería		-1	461,000	0,009	-4,149		
		a deducir arqueta		-2	1,300	1,500	1,400	-5,460	
		a deducir hidrantes		-3	0,700	0,300	0,500	-0,315	
						244,827	244,827		
		Total m3					244,827		
3.6	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
		Red de abastecimiento y contraincendios según plano		5		5,000			
						5,000	5,000		
Total u					5,000				
3.7	U	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		

Presupuesto parcial nº 3 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud	Descripción				Medición		
		Red de abastecimiento y contraincendios según plano	5			5,000		
						5,000		
						5,000		
						Total u:	5,000	
3.8	U	VÁLVULAS PARA TOMAS DE 63 MM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de abastecimiento y contraincendios según plano	1				1,000	
							1,000	
							1,000	
						Total u:	1,000	
3.9	M	HIDRANTE ENTERRADO EN ZONA DE TRÁFICO PESADO, INCLUSO CODOS, MANGUITOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de abastecimiento y contraincendios según plano	3				3,000	
							3,000	
							3,000	
						Total M:	3,000	

Presupuesto parcial nº 4 DRENAJE

Nº	Ud	Descripción	Medición								
4.1	M3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal			
			Diámetro 600	2	85,000	5,800		986,000			
			Diámetro 800	4	290,000	7,400		8.584,000			
			Rejilla		320,000	1,000	0,500	160,000			
								9.730,000	9.730,000		
								Total m3	9.730,000		
4.2	U	CANAL DE DRENAJE LINEAL TIPO ACO DRAIN S300-20 DE HORMIGÓN POLÍMERO CON BASTIDOR DE FUNDICIÓN EMPOTRADO AL CANAL Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. FIJACIÓN CON 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIVOS POR METRO. CLASE DE CARGA F900 Y D400, DIN 19580, INCLUSO SALIDA PREFORMADA PARA EL DESAGÜE VERTICAL DN 200 MM	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal			
			Rejilla		320,000			320,000			
								320,000	320,000		
								Total u	320,000		
			4.3	M2	HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.	Uds.	Largo	Ancho	Sección	Parcial	Subtotal
						Rejilla		320,000		0,510	163,200
								163,200	163,200		
								Total m2	163,200		
4.4	M	TUBERÍA DE PEAD, DN 800, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
						Diámetro 800 mm	4	290,000			1.160,000
								1.160,000	1.160,000		
								Total m	1.160,000		
			4.5	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
						Excavación	1	9.730,000			9.730,000
a deducir tubos 600 mm	-2	85,000						-170,000			
a deducir tubos 800 mm	-4	290,000						-1.160,000			
Rejilla	-1	320,000				0,360	0,500	-57,600			
								8.342,400	8.342,400		
					Total m3	8.342,400					
4.6	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal			
			Pozos de registro	12				12,000			
								12,000	12,000		
								Total u	12,000		
			4.7	U	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50						

Presupuesto parcial nº 4 DRENAJE

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pozos de registro	12				12,000	
							12,000	12,000
							Total u:	12,000
4.8	U	PATE DE POLIPROPILENO ARMADO, SEGÚN PLANOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pozos de registro	12	5,000	5,000		300,000	
							300,000	300,000
							Total u:	300,000
4.9	M	TUBERÍA DE PEAD, DN 600, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Diámetro 600 mm	2	85,000			170,000	
							170,000	170,000
							Total m:	170,000

Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.1	M3	EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00X5,00X1,30 M PARA TORRE DE ALUMBRADO DE 40 M, SEGUN PLANOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS PERNOS Y ANCLAJES Y TUBO DE PEAD	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Torre de alumbrado	3				3,000	
							3,000	3,000
		Total m3						3,000
5.2	U	COLUMNA DE GRAN ALTURA CON CORONA MÓVIL, EN ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓ TRONCOPIRAMIDAL CONSTRUIDAS EN CHAPA DE ACERO AL CARBONO S-355-JR, UNE-EN 10025 Y GALVANIZADAS EN CALIENTE S/NORMAS UNE 37501 -37508-88 Y R.D. 2531/1985 DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - Nº MÁX. PROYECTORES: 19 - DISTRIBUCIÓN: HASTA 360° - ALTURA DE LA COLUMNA: 40 M - DIÁMETRO SUPERIOR (MM): HASTA 280 - DIÁMETRO INFERIOR (MM): HASTA 780 - PERNOS DE ACERO F-1140 - ACCIONAMIENTO POR MOTOR INTEGRADO - CORONACIÓN: M-1 O M-3 INCLUYE PICAS DE PUESTA A TIERRA CONEXIONADAS A CADA UNA DE LAS BASES DE LAS COLUMNAS. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Torres de alumbrado	3				3,000	
							3,000	3,000
		Total u						3,000
5.3	U	PROYECTOR HERMÉTICO RADIAL 4, DE SOCELEC O SIMILAR, GRADO DE HERMETICIDAD IP65, CONSTITUIDO POR CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO EN DOS PIEZAS, CERRADAS POR PRESIÓN CON JUNTA DE SILICONA PARTE SUPERIOR QUE CONTIENE EL BLOQUE ÓPTICO, Y OTRA PARTE INFERIOR, QUE ALOJA LA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE, BLOQUE ÓPTICO FORMADO POR PROTECTOR DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA SELLADO A LA NARIZ Y REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO, SISTEMA DE FIJACIÓN MEDIANTE HORQUILLA DE ACERO GALVANIZADO Y DISCO GRADUADO PREVISTO PARA EL AJUSTE DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. INCLUYE: - LÁMPARA TIPO NAV-1000 A, DE OSRAM O SIMILAR - LATIGUILLO DE ALIMENTACIÓN A PROYECTORES DESDE CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYENDO CABLE DE 3X2,5 M/M2 RV/0,6/1KV, CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN CON FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE FASE - CAJA AISLANTE ESTANCA IP- 65 CON EQUIPO INCORPORADO EN A.F. PARA LÁMPARAS DE 1000 W. DE V.S.A.P., INCLUSO INTERCONEXIÓN CON PROYECTORES TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Focos	34				34,000	
							34,000	34,000
		Total u						34,000

Presupuesto parcial nº 6 RED ELÉCTRICA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
6.1	M	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 10 MM²						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Torre de alumbrado		195,930			195,930	
							195,930	195,930
							Total m	195,930
6.2	M	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 16 MM³						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Torre de alumbrado		685,110			685,110	
							685,110	685,110
							Total m	685,110
6.3	M	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 185 MM²						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pasarelas reefer		3.714,300			3.714,300	
							3.714,300	3.714,300
							Total m	3.714,300
6.4	M3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Alumbrado		270,990	0,500	1,330	180,208	
		Reefer		92,885	0,500	1,330	61,769	
		Arqueta	12	1,500	1,500	1,500	40,500	
							282,477	282,477
							Total m3	282,477
6.5	M	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO, FORMADA POR CUATRO TUBO DE PEAD DE DIÁMETRO 160 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Alumbrado		270,990			270,990	
							270,990	270,990
							Total m	270,990
6.6	M2	HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Instalaciones		363,875	0,500	1,000	181,938	
							181,938	181,938
							Total m2	181,938
6.7	U	CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA, FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁMETRO 240 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		R4eefer		363,875			363,875	
							363,875	363,875
							Total u	363,875

Presupuesto parcial nº 6 RED ELÉCTRICA

Nº	Ud	Descripción					Medición
6.8	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Reefer	12				12,000	
						12,000	12,000
						Total u	12,000
6.9	U	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Reefer	12				12,000	
						12,000	12,000
						Total u	12,000
6.10	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Excavación	1	282,477			282,477	
	a deducir arquetas	-12	1,300	1,500	1,400	-32,760	
	a deducir tubo alumbrado	-1	270,990	0,020		-5,420	
	a deducir tubo reefer	-1	363,875	0,045		-16,374	
						227,923	227,923
						Total m3	227,923

Presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO

Nº	Ud	Descripción					Medición
7.1	Pa	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJOS					
						Total PA	1,000

Presupuesto parcial nº 8 EQUIPACIÓN DE LA TERMINAL

Nº	Ud	Descripción	Medición
8.1	U	GRÚA PORTICO DE MUELLE SUPER POST PANAMAX CON ALCANCE DELANTERO DE 45 METROS, DISTANCIA ENTRE EJES 32 METROS Y ALCANCE TRASERO 25 METROS, INCLUYENDO P.P. DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE, ADEMÁS DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA	
Total u:			2,000
8.2	Pa	MEDIOS MECÁNICOS PARA MANIPULACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL PATIO DE LA TERMINAL (RTGS, REACHSTACKERS, CARRETILLAS ELEVADORAS, CABEZAS TRACTORAS, PLATAFORMAS O EQUIVALENTE) INCLUIDO PUESTA EN SERVICIO, TRANSPORTE, INSPECCIONES TÉCNICAS TODO ELLO EN LA TERMINAL	
Total PA:			1,000

Presupuesto parcial nº 9 VARIOS

N°	Ud	Descripción						Medición
9.1	Pa	IMPREVISTOS						
Total PA:								1,000
9.2	Pa	JARDINERIA Y ACABADOS						
Total PA:								1,000
9.3	M2	MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Señalización viales principales este-oeste		1	450,000			450,000		
Señalización de viales secundarios		1	1.500,000			1.500,000		
						1.950,000	1.950,000	
Total m2:								1.950,000
9.4	Pa	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL RECINTO DE LA TERMINAL						
Total PA:								1,000

1.3 TERCERA FASE

Presupuesto parcial nº 1 PRECARGAS

Nº	Ud	Descripción					Medición
1.1	M2	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO MEDIANTE PRECARGA DE TIERRAS, INCLUIDO TRANSPORTE DEL MATERIAL, FORMACIÓN DE PRECARGA, RETIRADA DE LA MISMA Y PUNTOS DE CONTROL.					
		Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona almacenamiento	1	71.136,123		71.136,123	
						71.136,123	71.136,123
						Total m2:	71.136,123

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTOS Y EXPLANADA

Nº	Ud	Descripción					Medición
2.1	M3	RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS MÁXIMAS DE 30 CM DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES, CON MATERIAL PROCEDENTE DEL DRAGADO.					
		Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona almacenamiento	71.136,123		1,000	71.136,123	
						71.136,123	71.136,123
						Total m3:	71.136,123
2.2	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN FORMACIÓN DE BASE DEL PAVIMENTO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES					
		Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona almacenamiento	71.136,123		0,250	17.784,031	
						17.784,031	17.784,031
						Total m3:	17.784,031
2.3	M3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-45 DE 0,35 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO					
		Uds.	Área	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona almacenamiento	71.136,123		0,350	24.897,643	
						24.897,643	24.897,643
						Total m3:	24.897,643

Presupuesto parcial nº 3 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
3.1	M3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Red abastecimiento y contra incendios	1	720,000	0,860	0,600	371,520	
		Arquetas	3	1,500	1,500	1,500	10,125	
		Hidrantes	5	1,500	1,500	1,500	16,875	
						398,520	398,520	
		Total m3					398,520	
3.2	M	TUBERÍA LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO 250 MM, PRESIÓN						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Red de abastecimiento y contra incendios		720,000			720,000	
						720,000	720,000	
		Total m					720,000	
3.3	M3	HORMIGÓN HA-25 PARA ENCEPADOS Y LOSAS						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Losas	3				3,000	
						3,000	3,000	
		Total m3					3,000	
3.4	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO DIÁM. 12, 20X20 PARA ARMADURA DE LOSAS						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Losas	10				10,000	
						10,000	10,000	
		Total m2					10,000	
3.5	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Excavación	1	398,520			398,520	
		a deducir tuberías	-1	720,000	0,009		-6,480	
		a deducir arquetas	-3	1,300	1,500	1,400	-8,190	
		a deducir hidrantes	-5	0,700	0,300	0,500	-0,525	
						383,325	383,325	
		Total m3					383,325	
3.6	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Red de abastecimiento y contra incendios según plano	8				8,000	
						8,000	8,000	
		Total u					8,000	
3.7	U	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	

Presupuesto parcial nº 3 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
	Red de abastecimiento y contra incendios según plano	8	8,000					
			8,000					8,000
			Total u:					8,000
3.8	U	VÁLVULAS PARA TOMAS DE 63 MM						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Red de abastecimiento y contra incendios según plano	2	2,000					
			2,000					2,000
			Total u:					2,000
3.9	M	HIDRANTE ENTERRADO EN ZONA DE TRÁFICO PESADO, INCLUSO CODOS, MANGUITOS						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Red de abastecimiento y contra incendios según plano	5	5,000					
			5,000					5,000
			Total M:					5,000

Presupuesto parcial nº 4 DRENAJE

Nº	Ud	Descripción					Medición	
4.1	M3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Diámetro 600					85,000	
		Diámetro 800	2	290,000			580,000	
		Rejilla		326,000	1,000	0,500	163,000	
							828,000	
							828,000	
Total m3: 828,000								
4.2	U	CANAL DE DRENAJE LINEAL TIPO ACO DRAIN S300-20 DE HORMIGÓN POLÍMERO CON BASTIDOR DE FUNDICIÓN EMPOTRADO AL CANAL Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. FIJACIÓN CON 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIVOS POR METRO. CLASE DE CARGA F900 Y D400, DIN 19580, INCLUSO SALIDA PREFORMADA PARA EL DESAGÜE VERTICAL DN 200 MM						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Rejilla	326				326,000	
							326,000	
							326,000	
		Total u: 326,000						
		4.3	M2	HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.				
Uds.	Largo			Ancho	Sección	Parcial	Subtotal	
Rejilla				326,000	0,510	166,260		
					166,260			
					166,260			
Total m2: 166,260								
4.4	M			TUBERÍA DE PEAD, DN 800, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Diámetro 800 mm	2	290,000		580,000		
							580,000	
							580,000	
		Total m: 580,000						
		4.5	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL				
Uds.	Largo			Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Excavación	1			828,000			828,000	
a deducir tubos 600 mm	-1			85,000	0,280		-23,800	
a deducir tubos 800 mm	-2			290,000	0,500		-290,000	
Rejilla	-1			326,000	0,360	0,500	-58,680	
					455,520			
Total m3: 455,520								
4.6	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Pozos de registro	7				7,000	
							7,000	
							7,000	
		Total u: 7,000						

Presupuesto parcial nº 4 DRENAJE

Nº	Ud	Descripción					Medición
4.7	U	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pozos de registro					7 7,000
							7,000 7,000
		Total u					7,000
4.8	U	PATE DE POLIPROPILENO ARMADO, SEGÚN PLANOS					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pozos de registro					7 5,000 5,000 175,000
							175,000 175,000
		Total u					175,000
4.9	M	TUBERÍA DE PEAD, DN 600, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Diámetro					1.465,000 1.465,000
							1.465,000 1.465,000
		Total m					1.465,000

Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción	Medición						
5.1	M3	EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00X5,00X1,30 M PARA TORRE DE ALUMBRADO DE 40 M, SEGUN PLANOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS PERNOS Y ANCLAJES Y TUBO DE PEAD	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Torre alumbrado	5				5,000	
								5,000	5,000
			Total m3: 5,000						
5.2	U	COLUMNA DE GRAN ALTURA CON CORONA MÓVIL, EN ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓ TRONCOPIRAMIDAL CONSTRUIDAS EN CHAPA DE ACERO AL CARBONO S-355-JR, UNE-EN 10025 Y GALVANIZADAS EN CALIENTE S/NORMAS UNE 37501 -37508-88 Y R.D. 2531/1985 DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - Nº MÁX. PROYECTORES: 19 - DISTRIBUCIÓN: HASTA 360º - ALTURA DE LA COLUMNA: 40 M - DIÁMETRO SUPERIOR (MM): HASTA 280 - DIÁMETRO INFERIOR (MM): HASTA 780 - PERNOS DE ACERO F-1140 - ACCIONAMIENTO POR MOTOR INTEGRADO - CORONACIÓN: M-1 O M-3 INCLUYE PICAS DE PUESTA A TIERRA CONEXIONADAS A CADA UNA DE LAS BASES DE LAS COLUMNAS. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Torre alumbrado	4				4,000	
								4,000	4,000
			Total u: 4,000						
5.3	U	PROYECTOR HERMÉTICO RADIAL 4, DE SOCELEC O SIMILAR, GRADO DE HERMETICIDAD IP65, CONSTITUIDO POR CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO EN DOS PIEZAS, CERRADAS POR PRESIÓN CON JUNTA DE SILICONA PARTE SUPERIOR QUE CONTIENE EL BLOQUE ÓPTICO, Y OTRA PARTE INFERIOR, QUE ALOJA LA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE, BLOQUE ÓPTICO FORMADO POR PROTECTOR DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA SELLADO A LA NARIZ Y REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO, SISTEMA DE FIJACIÓN MEDIANTE HORQUILLA DE ACERO GALVANIZADO Y DISCO GRADUADO PREVISTO PARA EL AJUSTE DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. INCLUYE: - LÁMPARA TIPO NAV-1000 A, DE OSRAM O SIMILAR - LATIGUILLO DE ALIMENTACIÓN A PROYECTORES DESDE CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYENDO CABLE DE 3X2,5 M/M2 RV/0,6/1KV, CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN CON FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE FASE - CAJA AISLANTE ESTANCA IP- 65 CON EQUIPOINCORPORADO EN A.F. PARA LÁMPARAS DE 1000 W. DE V.S.A.P., INCLUSO INTERCONEXIÓN CON PROYECTORES TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Focos	54				54,000	
								54,000	54,000
			Total u: 54,000						
5.4	U	TRASLADO DE TORRES DE ALUMBRADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Torres de alumbrado	1				1,000	
								1,000	1,000
			Total u: 1,000						

Presupuesto parcial nº 6 RED ELÉCTRICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
6.1	M	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 10 MM²						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Torres de alumbrado	256,850			256,850	
							256,850	256,850
			Total m:					
6.2	M	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 16 MM³						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Torres de alumbrado	376,850			376,850	
							376,850	376,850
			Total m:					
6.3	M	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 25 MM²						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Torres de alumbrado	1.151,950			1.151,950	
							1.151,950	1.151,950
			Total m:					
6.4	M	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 35 MM²						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Torres de alumbrado	758,100			758,100	
							758,100	758,100
			Total m:					
6.5	M3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Alumbrado	467,000	0,500	1,330	310,555	
			Arqueta	13	1,500	1,500	43,875	
							354,430	354,430
Total m3:						354,430		
6.6	M	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO, FORMADA POR CUATRO TUBO DE PEAD DE DIÁMETRO 160 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Alumbrado	467,220			467,220	
							467,220	467,220
			Total m:					
6.7	M2	HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Alumbrado	467,220	0,500	1,000	233,610	
							233,610	233,610
			Total m2:					
6.8	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.						

Presupuesto parcial nº 6 RED ELÉCTRICA

Nº	Ud	Descripción				Medición	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		13				13,000	
						13,000	13,000
						Total u	13,000
6.9	U	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		13				13,000	
						13,000	13,000
						Total u	13,000
6.10	M3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	354,430			354,430	
		-13	1,300	1,500	1,400	-35,490	
		1	467,220	0,020		9,344	
						328,284	328,284
						Total m3	328,284

Presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO

N°	Ud	Descripción	Medición
7.1	Pa	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJOS	

Presupuesto parcial nº 8 EQUIPACIÓN DE LA TERMINAL

Nº	Ud	Descripción	Medición
8.1	U	GRÚA PORTICO DE MUELLE SUPER POST PANAMAX CON ALCANCE DELANTERO DE 45 METROS, DISTANCIA ENTRE EJES 32 METROS Y ALCANCE TRASERO 25 METROS, INCLUYENDO P.P. DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE, ADEMÁS DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA	
Total u:			2,000
8.2	Pa	MEDIOS MECÁNICOS PARA MANIPULACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL PATIO DE LA TERMINAL (RTGS, REACHSTACKERS, CARRETILLAS ELEVADORAS, CABEZAS TRACTORAS, PLATAFORMAS O EQUIVALENTE) INCLUIDO PUESTA EN SERVICIO, TRANSPORTE, INSPECCIONES TÉCNICAS TODO ELLO EN LA TERMINAL	
Total PA:			1,000

Presupuesto parcial nº 9 VARIOS

N°	Ud	Descripción						Medición
9.1	Pa	IMPREVISTOS						
Total PA:								1,000
9.2	Pa	JARDINERIA Y ACABADOS						
Total PA:								1,000
9.3	M2	MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Señalización viales principales este-oeste		1	450,000			450,000		
Señalización de viales secundarios		1	1.500,000			1.500,000		
						1.950,000	1.950,000	
Total m2:								1.950,000
9.4	Pa	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL RECINTO DE LA TERMINAL						
Total PA:								1,000

2 CUADRO DE PRECIOS Nº 1

2.1 PRIMERA FASE

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	1 DRAGADO		
1.1	m3 DRAGADO GENERAL HASTA COTA -18,5 PARA OBTENCIÓN DEL PRODUCTO DE RELLENOS.	5,73	CINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.2	m3 DRAGADO EN ZANJA HASTA COTA -18,50 PARA UBICACIÓN DE LOS CAJONES DE MUELLE.	5,73	CINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
	2 MUELLE		
2.1	t ESCOLLERA DE 50 A 150 KG, COLOCADA EN BANQUETA DE CIMENTACIÓN DE CAJONES, INCLUIDO CANON DE CANTERA, CLASIFICACIÓN Y CARGA DEL MATERIAL, TRANSPORTE TERRESTRE A CARGADERO, P.P. DE AMORTIZACIÓN DE CARGADERO, TRANSPORTE EN GÁNGUIL U OTRO ARTEFACTO FLOTANTE, VERTIDO Y CUALQUIER OTRA OPERACIÓN PRECISA PARA TERMINAR LA UNIDAD.	37,24	TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
2.2	m2 ENRASE DE SUPERFICIE DE ESCOLLERA PARA LA COLOCACIÓN DE CAJONES, INCLUSO LA GRAVA DE APORTACIÓN, SU VERTIDO EXTENDIDO Y NIVELACIÓN.	66,86	SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.3	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIC+QB PARA ARMAR EN CAJONES, MEDIDOS EN PLANOS DE PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES ENCOFRADOS, MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES DE FABRICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE LAS INSTALACIONES A REALIZAR PARA LA FABRICACIÓN DE CAJONES Y LOS COSTES DE LAS OBRAS DE PREPARACIÓN DEL LUGAR DE FABRICACIÓN Y DE RESTITUCIÓN DEL LUGAR A LAS CONDICIONES INICIALES, TAMBIÉN INCLUYE LOS CORTES DE RECRECIDO, SI FUESE NECESARIO, Y LOS DE LOS ACOPIOS DE LOS CAJONES	176,25	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
2.4	kg ACERO CORRUGADO B 500 S CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO EN ARMADURAS DE CAJONES	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.5	u TRANSPORTE Y FONDEO DEL CAJÓN A SU POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUYENDO REMOLCADORES, MATERIALES DE AMARRE Y FONDEO, BOMBAS Y OTROS MEDIOS AUXILIARES	20.309,52	VEINTE MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.6	m3 MATERIAL GRANULAR EN RELLENO DE CELDAS DE CAJONES, EJECUTADO SEGÚN PRESCRIPCIÓN Y MEDIDO EN PLANOS DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIAL Y COLOCACIÓN.	3,28	TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
2.7	u JUNTA ENTRE CAJONES COMPRENDIENDO TUBOS DE CIERRE Y MATERIAL DE RELLENO.	15.677,78	QUINCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.8	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HM-30 EN FORMACIÓN DE VIGA CANTIL EN MUELLE, INCLUSO ENCOFRADO.	111,56	CIENTO ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.9	kg ACERO B 500 S EN ARMADO DE BOLARDOS	1,83	UN EURO CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.10	u DEFENSA DE ESCUDO TIPO FEN TEK SCN 1100 E3.1 CON DIMENSIONES DEL TABLERO DE 2,00 X 3,50 M, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, COLOCADA.	9.274,65	NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
2.11	u BOLARDO DE 200 T DE TIRO, INCLUYENDO SUMINISTRO, ANCLAJES Y COLOCACIÓN	2.710,17	DOS MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
2.12	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HM-30 EN FORMACIÓN DE VIGA CANTIL EN MUELLE, INCLUSO ENCOFRADO.	111,56	CIENTO ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.13	m3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-30/P/40/I+QB+E, EN BLOQUES DE GUARDA SOBRE CAJONES I/P.P. ENCOFRADO METÁLICO ESPECIAL, VIBRADO, CURADO Y DESENCOFRADO, ALMACENADO EN PARQUE Y PUESTO EN OBRA SEGÚN PLANOS.	139,69	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.14	t 2 A 3 T PARA MOTA DE CIERRE, INCLUIDO CANON DE CANTERA, CLASIFICACIÓN Y CARGA DEL MATERIAL, TRANSPORTE TERRESTRE A CARGADERO, P.P. DE AMORTIZACIÓN DE CARGADERO, TRANSPORTE EN GÁNGUIL U OTRO ARTEFACTO FLOTANTE, VERTIDO Y CUALQUIER OTRA OPERACIÓN PRECISA PARA TERMINAR LA UNIDAD.	37,24	TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
	3 PAVIMENTOS Y EXPLANADA		
3.1	m3 RELLENO GENERAL CON MATERIAL PROCEDENTE DEL DRAGADO DESDE EL FONDO NATURAL HASTA COTA +1,50.	3,28	TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
3.2	m3 RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS MÁXIMAS DE 30 CM DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA CANTERA.	4,25	CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
3.3	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN FORMACIÓN DE BASE DEL PAVIMENTO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	21,29	VEINTIUN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
3.4	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-45 DE 0,35 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO	96,56	NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.5	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-45 DE 0,32 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO	96,56	NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.6	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-35 DE 0,26 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO	87,37	OCHENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.7	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-40 DE 0,29 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO	91,97	NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.8	m3 MATERIAL GRANULAR PARA TRASDOS DE CAJÓN PROCEDENTE DEL DRAGADO CON CLASIFICACIÓN EN ACOPIO INTERMEDIOPARA CONSEGUIR PARÁMETROS GEOTÉCNICOS CONTEMPLADOS EN EL ANEJODE CÁLCULO DE LOS CAJONES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA	4,46	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.9	u ESTRUCTURA DE TORRES FRIGORÍFICAS PARA 24 CONTENEDORES EN CUATRO ALTURAS, GALVANIZADA EN CALIENTE. PESO 5.836 KG. MONTAJE ELÉCTRICO Y MECÁNICO DE LAS MISMAS. CABLEADAS Y MONTADAS "IN SITU". TOTALMENTE INSTALADAS. 4 PRECARGAS	28.226,64	VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.1	m2 CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO MEDIANTE PRECARGA DE TIERRAS HASTA LA COTA +8, INCLUIDO TRANSPORTE DEL MATERIAL, FORMACIÓN DE PRECARGA, RETIRADA DE LA MISMA Y PUNTOS DE CONTROL. 5 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS	11,25	ONCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
5.1	m3 EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	5,48	CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.2	u EQUIPO DE PRESIÓN COMPUESTO POR BOMBA TIPO SILEN-07/20	1.173,43	MIL CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.3	m TUBERÍA LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO 300 MM, PRESIÓN NOMINAL 10 ATM	37,52	TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.4	m3 HORMIGÓN HA-25 PARA ENCEPADOS Y LOSAS	80,11	OCHENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
5.5	m2 MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO DIÁM. 12, 20X20 PARA ARMADURA DE LOSAS	4,30	CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
5.6	m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA	4,27	CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
5.7	u ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	207,60	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
5.8	u TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	62,34	SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.9	u VÁLVULAS PARA TOMAS DE 63 MM	142,18	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
5.10	M HIDRANTE ENTERRADO EN ZONA DE TRÁFICO PESADO, INCLUSO CODOS, MANGUITOS Y ACCESORIOS NECESARIOS	728,18	SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
5.11	PA OBRA CIVIL Y MECÁNICA PARA INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYENDO CONSTRUCCIÓN DE FOSO CONDUCCIONES Y CUADRO ELÉCTRICO 6 SANEAMIENTO	128.140,97	CIENTO VEINTIOCHO MIL CIENTO CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.1	m3 EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	5,48	CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.2	u SISTEMA COMPUESTO DE SANEAMIENTO CON DEPURADORA DOTADA DE BOMBA PARA CIRCULACIÓN DE LODOS Y DEPÓSITO, INCLUSO P.P. DE INTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	10.216,55	DIEZ MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.3	m TUBERÍA SIN PRESIÓN TEJA DE PVC, DN 200. UNIDA POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE COLOCADA	39,78	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.4	u ARQUETA DE REGISTRO EN SANEAMIENTO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES	220,84	DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.5	u TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50 EN SANEAMIENTO	72,79	SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.6	m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA 7 DRENAJE	4,27	CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
7.1	m3 EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	5,48	CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.2	u CANAL DE DRENAJE LINEAL TIPO ACO DRAIN S300-20 DE HORMIGÓN POLÍMERO CON BASTIDOR DE FUNDICIÓN EMPOTRADO AL CANAL Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. FIJACIÓN CON 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIVOS POR METRO. CLASE DE CARGA F900 Y D400, DIN 19580, INCLUSO SALIDA PREFORMADA PARA EL DESAGÜE VERTICAL DN 200 MM	300,61	TRESCIENTOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
7.3	m2 HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.	77,07	SETENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
7.4	m TUBERÍA DE PEAD, DN 800, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.	212,28	DOSCIENTOS DOCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
7.5	m TUBERÍA DE PEAD, DN 1.000, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.	227,06	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
7.6	m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA	4,27	CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
7.7	u ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	207,60	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
7.8	u TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	62,34	SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.9	u PATE DE POLIPROPILENO ARMADO, SEGÚN PLANOS	8,20	OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
7.10	m TUBERÍA DE PEAD, DN 600, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA. 8 EDIFICACIONES	168,82	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
8.1	m2 EDIFICIO DE OFICINAS DE DOS ALTURAS CON UNA TORRE DE TRES ALTURAS ADICIONALES CON TERRAZA EN LA PARTE SUPERIOR INCLUYENDO P.P. DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y TABIQUERÍA, ASÍ COMO ASCENSOR, ESCALERAS E ASÍ COMO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS, Y REDES DE SANEAMIENTO Y DRENAJE, ADEMÁS DE CARPINTERÍA EXTERIOR RESISTENTE AL AMBIENTE SALOBRE, ACABADOS DE CALIDAD MEDIA Y CERRAMIENTOS.	592,11	QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.2	m2 NAVE TALLER DE REPARACIONES CONSTRUIDA MEDIANTE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE SISTEMA EN ESQUELETO, CON VIGAS DELTA DE 32 METROS DE LUZ, CUBIERTA TIPO PANEL SÁNDWICH Y CERRAMIENTOS DE HORMIGÓN AUTOPORTANTE, INCLUYENDO P.P. DE PILARES CON CIMENTACIÓN EN CÁLIZ, PAVIMENTO, TABIQUES INTERIORES Y ACABADOS, ASÍ COMO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS Y DE DATOS Y REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.	296,45	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.3	PA PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN EN EL ACCESO DE CAMIONES A LA TERMINAL DE CASETAS DE CONTROL BAJO MARQUESINA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, BARRERAS, SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL, INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS Y DE DATOS.	123.521,98	CIENTO VEINTITRES MIL QUINIENTOS VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.4	PA PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN EN EL ACCESO DE VEHÍCULOS LIGEROS A LA TERMINAL DE CASETAS DE CONTROL BAJO MARQUESINA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, BARRERAS, SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL, , INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS Y DE DATOS.	41.173,99	CUARENTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.5	m2 EDIFICACIÓN EN PUNTO DE INSPECCIÓN FRONTERIZA, INCLUYENDO ASEOS INTERIORES, TABIQUERÍA Y ACABADOS, CARPINTERÍA EXTERIOR RESISTENTE AL AMBIENTE SALOBRE , ASÍ COMO INSTALACIONES Y REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS Y DE DATOS.	452,45	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.6	PA PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN EN EL ACCESO DE TRABAJADORES A LA TERMINAL DE CASETA DE CONTROL, INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS Y DE DATOS.	10.293,51	DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
8.7	PA PARTIDA ALZADA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN RECINTO DE ALMACENAMIENTO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE VALLADO Y PROTECCIÓN.	5.886,79	CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.8	m2 EDIFICACIÓN PARA ASEOS Y VESTUARIOS DE MUELLE EN ÁREA DE ALMACENAMIENTO, INCLUYENDO ASEOS INTERIORES, TABIQUERÍA Y ACABADOS, CARPINTERÍA EXTERIOR RESISTENTE AL AMBIENTE SALOBRE , ASÍ COMO RED DE ALUMBRADO Y REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO. 9 ALUMBRADO	448,51	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
9.1	m3 EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00X5,00X1,30 M PARA TORRE DE ALUMBRADO DE 40 M, SEGUN PLANOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS PERNOS Y ANCLAJES Y TUBO DE PEAD	1.763,57	MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.2	u COLUMNA DE GRAN ALTURA CON CORONA MÓVIL, EN ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓ TRONCOPIRAMIDAL CONSTRUIDAS EN CHAPA DE ACERO AL CARBONO S-355-JR, UNE-EN 10025 Y GALVANIZADAS EN CALIENTE S/NORMAS UNE 37501 -37508-88 Y R.D. 2531/1985 DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - Nº MÁX. PROYECTORES: 19 - DISTRIBUCIÓN: HASTA 360º - ALTURA DE LA COLUMNA: 40 M - DIÁMETRO SUPERIOR (MM): HASTA 280 - DIÁMETRO INFERIOR (MM): HASTA 780 - PERNOS DE ACERO F-1140 - ACCIONAMIENTO POR MOTOR INTEGRADO - CORONACIÓN: M-1 O M-3 INCLUYE PICAS DE PUESTA A TIERRA CONEXIONADAS A CADA UNA DE LAS BASES DE LAS COLUMNAS. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA	23.774,46	VEINTITRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.3	u PROYECTOR HERMÉTICO RADIAL 4, DE SOCELEC O SIMILAR, GRADO DE HERMETICIDAD IP65, CONSTITUIDO POR CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO EN DOS PIEZAS, CERRADAS POR PRESIÓN CON JUNTA DE SILICONA PARTE SUPERIOR QUE CONTIENE EL BLOQUE ÓPTICO, Y OTRA PARTE INFERIOR, QUE ALOJA LA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE, BLOQUE ÓPTICO FORMADO POR PROTECTOR DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA SELLADO A LA NARIZ Y REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO, SISTEMA DE FIJACIÓN MEDIANTE HORQUILLA DE ACERO GALVANIZADO Y DISCO GRADUADO PREVISTO PARA EL AJUSTE DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. INCLUYE: - LÁMPARA TIPO NAV-1000 A, DE OSRAM O SIMILAR - LATIGUILLO DE ALIMENTACIÓN A PROYECTORES DESDE CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYENDO CABLE DE 3X2,5 M/M2 RV/0,6/1KV, CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN CON FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE FASE - CAJA AISLANTE ESTANCA IP- 65 CON EQUIPOINCORPORADO EN A.F. PARA LÁMPARAS DE 1000 W. DE V.S.A.P., INCLUSO INTERCONEXIÓN CON PROYECTORES TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE. 10 RED ELÉCTRICA 10.1 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	892,88	OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.1.1	u CASETA PREFABRICADA PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE, MODELO ST-24-2, DE HASTA 24 KV DE TENSIÓN NOMINAL, 4880 X 2620 X 3195 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, Y 4720 X 2460 X 2285 MM DE DIMENSIONES ÚTILES, CON CAPACIDAD MÁXIMA PARA 1 TRANSFORMADOR/ES DE 1000 WA DE POTENCIA UNITARIA MAXIMA, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.	12.673,09	DOCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.1.2	Ud CONEXIÓN A PUNTO DE TOMA DE LA A.P.C.	13.765,28	TRECE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
10.1.3	u TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REDUCTOR DE TENSION, CON NEUTRO ACCESIBLE EN EL SECUNDARIO, DE POTENCIA 630 KVA, ARROLLAMIENTO DE COBRE Y AISLAMIENTO SECO, DE TENSION PRIMARIA 20 KV, Y TENSION SECUNDARIA 3 X 400/231 V, GRUPO DE CONEXIÓN DYN11, TENSIÓN DE CORTOCIRCUITO DE 6.0%, Y REGULACIÓN PRIMARIA DE ±2.5, ±5%,INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.	11.018,55	ONCE MIL DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.1.4	u CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL	70.582,04	SETENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
10.1.5	u BATERÍA DE CONDENSADORES, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.	8.803,86	OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.1.6	u CAJA PARA ENCENDIDO PROGRAMADO COLUMNAS DE ALUMBRADO, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.	6.349,69	SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.1.7	u ALIMENTACIÓN DE CT 20/0,4 KV, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN	9.149,33	NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
10.2	Ud ALIMENTADOR COLUMNAS DE ALUMBRADO	47.413,75	CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.3	m CONDUCTOR DE HO7V-K 0,6/1KV DE 3X1,5 MM²	1,11	UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS
10.4	m CONDUCTOR DE HO7V-K 0,6/1KV DE 3X2,5 MM²	1,11	UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS
10.5	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 6 MM2	1,24	UN EURO CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
10.6	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 10 MM²	1,88	UN EURO CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.7	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 16 MM³	2,29	DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
10.8	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 25 MM²	1,90	UN EURO CON NOVENTA CÉNTIMOS
10.9	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 35 MM²	2,54	DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.10	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 120 MM²	3,28	TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
10.11	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 185 MM²	4,02	CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
10.12	Ud CUADRO ELÉCTRICO	970,34	NOVECIENTOS SETENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.13	Ud RED DE TIERRAS COMPLETAMENTE INSTALADA	14.827,72	CATORCE MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.14	m3 EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	5,48	CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.15	m CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO, FORMADA POR CUATRO TUBO DE PEAD DE DIÁMETRO 160 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20.	22,14	VEINTIDOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
10.16	m2 HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.	77,07	SETENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
10.17	u CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA, FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁMETRO 240 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20	37,68	TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.18	u ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	207,60	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
10.19	u TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	62,34	SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.20	m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA	4,27	CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
11.1	11 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO	1.736.864,12	UN MILLÓN SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
	PA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJOS		
12.1	12 MEDIOS MECÁNICOS	7.774.000,00	SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL EUROS
	u GRÚA PORTICO DE MUELLE SUPER POST PANAMAX CON ALCANCE DELANTERO DE 45 METROS, DISTANCIA ENTRE EJES 32 METROS Y ALCANCE TRASERO 25 METROS, INCLUYENDO P.P. DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE, ADEMÁS DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA		
12.2	PA MEDIOS MECÁNICOS PARA MANIPULACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL PATIO DE LA TERMINAL (RTGS, REACHSTACKERS, CARRETILLAS ELEVADORAS, CABEZAS TRACTORAS, PLATAFORMAS O EQUIVALENTE) INCLUIDO PUESTA EN SERVICIO, TRANSPORTE, INSPECCIONES TÉCNICAS TODO ELLO EN LA TERMINAL	17.660.377,36	DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
13.1	13 VARIOS	52.000,00	CINCUENTA Y DOS MIL EUROS
	PA IMPREVISTOS		
13.2	PA JARDINERIA Y ACABADOS	52.000,00	CINCUENTA Y DOS MIL EUROS
13.3	m2 MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC	11,10	ONCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
13.4	PA SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL RECINTO DE LA TERMINAL	98.113,21	NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO TRECE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
13.5	m2 CERCA EN EMPARRILLADO ELECTROFUNDIDO DE 1.722X2.000 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.	31,47	TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.6	u PUERTA CORREDERA MOTORIZADA EN EMPARRILLADO DE 1.100 X 1.910 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	8.349,41	OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

2.2 SEGUNDA FASE

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.1	1 PRECARGAS	11,25	ONCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
	m2 CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO MEDIANTE PRECARGA DE TIERRAS, INCLUIDO TRANSPORTE DEL MATERIAL, FORMACIÓN DE PRECARGA, RETIRADA DE LA MISMA Y PUNTOS DE CONTROL.		
2.1	2 PAVIMENTOS Y EXPLANADA	4,25	CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
	m3 RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS MÁXIMAS DE 30 CM DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES, CON MATERIAL PROCEDENTE DEL DRAGADO.		
2.2	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN FORMACIÓN DE BASE DEL PAVIMENTO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	21,29	VEINTIUN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
2.3	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-45 DE 0,35 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO	96,56	NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.1	3 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS	5,48	CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	m3 EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS		
3.2	m TUBERÍA LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO 250 MM, PRESIÓN	37,52	TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.3	m3 HORMIGÓN HA-25 PARA ENCEPADOS Y LOSAS	80,11	OCHENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
3.4	m2 MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO DIÁM. 12, 20X20 PARA ARMADURA DE LOSAS	4,30	CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
3.5	m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL	4,27	CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
3.6	u ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	207,60	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
3.7	u TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	62,34	SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.8	u VÁLVULAS PARA TOMAS DE 63 MM	142,18	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
3.9	M HIDRANTE ENTERRADO EN ZONA DE TRÁFICO PESADO, INCLUSO CODOS, MANGUITOS	728,18	SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
4.1	4 DRENAJE	5,48	CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	m3 EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS		
4.2	u CANAL DE DRENAJE LINEAL TIPO ACO DRAIN S300-20 DE HORMIGÓN POLÍMERO CON BASTIDOR DE FUNDICIÓN EMPOTRADO AL CANAL Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. FIJACIÓN CON 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIVOS POR METRO. CLASE DE CARGA F900 Y D400, DIN 19580, INCLUSO SALIDA PREFORMADA PARA EL DESAGÜE VERTICAL DN 200 MM	300,61	TRESCIENTOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.3	m2 HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.	77,07	SETENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
4.4	m TUBERÍA DE PEAD, DN 800, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.	212,28	DOSCIENTOS DOCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
4.5	m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL	4,27	CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
4.6	u ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	207,60	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
4.7	u TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	62,34	SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.8	u PATE DE POLIPROPILENO ARMADO, SEGÚN PLANOS	8,20	OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
4.9	m TUBERÍA DE PEAD, DN 600, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.	168,82	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.1	5 ALUMBRADO	1.763,57	MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	m3 EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00X5,00X1,30 M PARA TORRE DE ALUMBRADO DE 40 M, SEGUN PLANOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS PERNOS Y ANCLAJES Y TUBO DE PEAD		
5.2	u COLUMNA DE GRAN ALTURA CON CORONA MÓVIL, EN ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓ TRONCOPIRAMIDAL CONSTRUIDAS EN CHAPA DE ACERO AL CARBONO S-355-JR, UNE-EN 10025 Y GALVANIZADAS EN CALIENTE S/NORMAS UNE 37501 -37508-88 Y R.D. 2531/1985 DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - Nº MÁX. PROYECTORES: 19 - DISTRIBUCIÓN: HASTA 360º - ALTURA DE LA COLUMNA: 40 M - DIÁMETRO SUPERIOR (MM): HASTA 280 - DIÁMETRO INFERIOR (MM): HASTA 780 - PERNOS DE ACERO F-1140 - ACCIONAMIENTO POR MOTOR INTEGRADO - CORONACIÓN: M-1 O M-3 INCLUYE PICAS DE PUESTA A TIERRA CONEXIONADAS A CADA UNA DE LAS BASES DE LAS COLUMNAS. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA	23.774,46	VEINTITRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.3	u PROYECTOR HERMÉTICO RADIAL 4, DE SOCELEC O SIMILAR, GRADO DE HERMETICIDAD IP65, CONSTITUIDO POR CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO EN DOS PIEZAS, CERRADAS POR PRESIÓN CON JUNTA DE SILICONA PARTE SUPERIOR QUE CONTIENE EL BLOQUE ÓPTICO, Y OTRA PARTE INFERIOR, QUE ALOJA LA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE, BLOQUE ÓPTICO FORMADO POR PROTECTOR DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA SELLADO A LA NARIZ Y REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO, SISTEMA DE FIJACIÓN MEDIANTE HORQUILLA DE ACERO GALVANIZADO Y DISCO GRADUADO PREVISTO PARA EL AJUSTE DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. INCLUYE: - LÁMPARA TIPO NAV-1000 A, DE OSRAM O SIMILAR - LATIGUILLO DE ALIMENTACIÓN A PROYECTORES DESDE CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYENDO CABLE DE 3X2,5 M/M2 RV/0,6/1KV, CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN CON FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE FASE - CAJA AISLANTE ESTANCA IP- 65 CON EQUIPOINCORPORADO EN A.F. PARA LÁMPARAS DE 1000 W. DE V.S.A.P., INCLUSO INTERCONEXIÓN CON PROYECTORES TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.	892,88	OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.1	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 10 MM²	1,88	UN EURO CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.2	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 16 MM³	2,29	DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
6.3	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 185 MM²	4,02	CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
6.4	m3 EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	5,48	CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.5	m CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO, FORMADA POR CUATRO TUBO DE PEAD DE DIÁMETRO 160 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20.	22,14	VEINTIDOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
6.6	m2 HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.	77,07	SETENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
6.7	u CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA, FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁMETRO 240 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20	37,68	TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.8	u ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	207,60	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
6.9	u TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	62,34	SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.10	m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL	4,27	CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.1	7 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO PA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJOS	238.276,31	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
8.1	8 EQUIPACIÓN DE LA TERMINAL u GRÚA PORTICO DE MUELLE SUPER POST PANAMAX CON ALCANCE DELANTERO DE 45 METROS, DISTANCIA ENTRE EJES 32 METROS Y ALCANCE TRASERO 25 METROS, INCLUYENDO P.P. DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE, ADEMÁS DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA	7.774.000,00	SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL EUROS
8.2	PA MEDIOS MECÁNICOS PARA MANIPULACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL PATIO DE LA TERMINAL (RTGS, REACHSTACKERS, CARRETILLAS ELEVADORAS, CABEZAS TRACTORAS, PLATAFORMAS O EQUIVALENTE) INCLUIDO PUESTA EN SERVICIO, TRANSPORTE, INSPECCIONES TÉCNICAS TODO ELLO EN LA TERMINAL	5.886.792,45	CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.1	9 VARIOS PA IMPREVISTOS	14.716,98	CATORCE MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.2	PA JARDINERIA Y ACABADOS	4.905,66	CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.3	m2 MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC	11,10	ONCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
9.4	PA SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL RECINTO DE LA TERMINAL	9.811,32	NUEVE MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

2.3 TERCERA FASE

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.1	1 PRECARGAS		
	m2 CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO MEDIANTE PRECARGA DE TIERRAS, INCLUIDO TRANSPORTE DEL MATERIAL, FORMACIÓN DE PRECARGA, RETIRADA DE LA MISMA Y PUNTOS DE CONTROL.	11,25	ONCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
2.1	2 PAVIMENTOS Y EXPLANADA		
	m3 RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS MÁXIMAS DE 30 CM DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES, CON MATERIAL PROCEDENTE DEL DRAGADO.	4,25	CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
2.2	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN FORMACIÓN DE BASE DEL PAVIMENTO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	21,29	VEINTIUN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
2.3	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-45 DE 0,35 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO	96,56	NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.1	3 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS		
	m3 EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	5,48	CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.2	m TUBERÍA LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO 250 MM, PRESIÓN	37,52	TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.3	m3 HORMIGÓN HA-25 PARA ENCEPADOS Y LOSAS	80,11	OCHENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
3.4	m2 MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO DIÁM. 12, 20X20 PARA ARMADURA DE LOSAS	4,30	CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
3.5	m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL	4,27	CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
3.6	u ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	207,60	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
3.7	u TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	62,34	SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.8	u VÁLVULAS PARA TOMAS DE 63 MM	142,18	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
3.9	M HIDRANTE ENTERRADO EN ZONA DE TRÁFICO PESADO, INCLUSO CODOS, MANGUITOS	728,18	SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
4.1	4 DRENAJE		
	m3 EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	5,48	CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.2	u CANAL DE DRENAJE LINEAL TIPO ACO DRAIN S300-20 DE HORMIGÓN POLÍMERO CON BASTIDOR DE FUNDICIÓN EMPOTRADO AL CANAL Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. FIJACIÓN CON 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIVOS POR METRO. CLASE DE CARGA F900 Y D400, DIN 19580, INCLUSO SALIDA PREFORMADA PARA EL DESAGÜE VERTICAL DN 200 MM	300,61	TRESCIENTOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.3	m2 HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.	77,07	SETENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
4.4	m TUBERÍA DE PEAD, DN 800, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.	212,28	DOSCIENTOS DOCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
4.5	m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL	4,27	CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
4.6	u ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	207,60	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
4.7	u TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	62,34	SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.8	u PATE DE POLIPROPILENO ARMADO, SEGÚN PLANOS	8,20	OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
4.9	m TUBERÍA DE PEAD, DN 600, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.	168,82	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.1	5 ALUMBRADO		
	m3 EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00X5,00X1,30 M PARA TORRE DE ALUMBRADO DE 40 M, SEGUN PLANOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS PERNOS Y ANCLAJES Y TUBO DE PEAD	1.763,57	MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.2	u COLUMNA DE GRAN ALTURA CON CORONA MÓVIL, EN ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓ TRONCOPIRAMIDAL CONSTRUIDAS EN CHAPA DE ACERO AL CARBONO S-355-JR, UNE-EN 10025 Y GALVANIZADAS EN CALIENTE S/NORMAS UNE 37501 -37508-88 Y R.D. 2531/1985 DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - Nº MÁX. PROYECTORES: 19 - DISTRIBUCIÓN: HASTA 360º - ALTURA DE LA COLUMNA: 40 M - DIÁMETRO SUPERIOR (MM): HASTA 280 - DIÁMETRO INFERIOR (MM): HASTA 780 - PERNOS DE ACERO F-1140 - ACCIONAMIENTO POR MOTOR INTEGRADO - CORONACIÓN: M-1 O M-3 INCLUYE PICAS DE PUESTA A TIERRA CONEXIONADAS A CADA UNA DE LAS BASES DE LAS COLUMNAS. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA	23.774,46	VEINTITRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.3	u PROYECTOR HERMÉTICO RADIAL 4, DE SOCELEC O SIMILAR, GRADO DE HERMETICIDAD IP65, CONSTITUIDO POR CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO EN DOS PIEZAS, CERRADAS POR PRESIÓN CON JUNTA DE SILICONA PARTE SUPERIOR QUE CONTIENE EL BLOQUE ÓPTICO, Y OTRA PARTE INFERIOR, QUE ALOJA LA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE, BLOQUE ÓPTICO FORMADO POR PROTECTOR DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA SELLADO A LA NARIZ Y REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO, SISTEMA DE FIJACIÓN MEDIANTE HORQUILLA DE ACERO GALVANIZADO Y DISCO GRADUADO PREVISTO PARA EL AJUSTE DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. INCLUYE: - LÁMPARA TIPO NAV-1000 A, DE OSRAM O SIMILAR - LATIGUILLO DE ALIMENTACIÓN A PROYECTORES DESDE CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYENDO CABLE DE 3X2,5 M/M2 RV/0,6/1KV, CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN CON FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE FASE - CAJA AISLANTE ESTANCA IP- 65 CON EQUIPOINCORPORADO EN A.F. PARA LÁMPARAS DE 1000 W. DE V.S.A.P., INCLUSO INTERCONEXIÓN CON PROYECTORES TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.	892,88	OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.4	u TRASLADO DE TORRES DE ALUMBRADO	2.566,40	DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
	6 RED ELÉCTRICA		
6.1	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 10 MM²	1,88	UN EURO CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.2	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 16 MM³	2,29	DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
6.3	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 25 MM²	1,90	UN EURO CON NOVENTA CÉNTIMOS
6.4	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 35 MM²	2,54	DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.5	m3 EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	5,48	CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.6	m CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO, FORMADA POR CUATRO TUBO DE PEAD DE DIÁMETRO 160 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20.	22,14	VEINTIDOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
6.7	m2 HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.	77,07	SETENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
6.8	u ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	207,60	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
6.9	u TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	62,34	SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.10	m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL	4,27	CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.1	7 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO PA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJOS	222.107,56	DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL CIENTO SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.1	8 EQUIPACIÓN DE LA TERMINAL u GRÚA PORTICO DE MUELLE SUPER POST PANAMAX CON ALCANCE DELANTERO DE 45 METROS, DISTANCIA ENTRE EJES 32 METROS Y ALCANCE TRASERO 25 METROS, INCLUYENDO P.P. DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE, ADEMÁS DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA	7.774.000,00	SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL EUROS
8.2	PA MEDIOS MECÁNICOS PARA MANIPULACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL PATIO DE LA TERMINAL (RTGS, REACHSTACKERS, CARRETILLAS ELEVADORAS, CABEZAS TRACTORAS, PLATAFORMAS O EQUIVALENTE) INCLUIDO PUESTA EN SERVICIO, TRANSPORTE, INSPECCIONES TÉCNICAS TODO ELLO EN LA TERMINAL	5.886.792,45	CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.1	9 VARIOS PA IMPREVISTOS	14.716,98	CATORCE MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.2	PA JARDINERIA Y ACABADOS	4.905,66	CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.3	m2 MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC	11,10	ONCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
9.4	PA SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL RECINTO DE LA TERMINAL	9.811,32	NUEVE MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

3 CUADRO DE PRECIOS Nº 2

3.1 PRIMERA FASE

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

1	0101	m3 DRAGADO GENERAL HASTA COTA -18,5 PARA OBTENCIÓN DEL PRODUCTO DE RELLENOS.			
	(Mano de obra)				
	Capataz	0,010 h	17,250	0,17	
	Oficial de 1ª	0,012 h	14,950	0,18	
	Oficial de 2ª	0,024 h	12,650	0,30	
	Peón ordinario	0,012 h	11,500	0,14	
	Submarinista	0,010 h	44,850	0,45	
	(Maquinaria)				
	Embarcación auxiliar	0,005 h	34,558	0,17	
	Remolcador de 250 CV	0,005 h	172,789	0,86	
	Draga	0,005 h	412,850	2,06	
	Gánguil auto propulsado	0,005 h	103,673	0,52	
	(Materiales)				
	Movilización de draga	1,000 u	0,550	0,55	
	(Medios auxiliares)			0,11	
	Costes indirectos			0,22	
	Total por m3:				5,73
	Son CINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m3				
2	0102	m3 DRAGADO EN ZANJA HASTA COTA -18,50 PARA UBICACIÓN DE LOS CAJONES DE MUELLE.			
	(Mano de obra)				
	Capataz	0,010 h	17,250	0,17	
	Oficial de 1ª	0,012 h	14,950	0,18	
	Oficial de 2ª	0,024 h	12,650	0,30	
	Peón ordinario	0,012 h	11,500	0,14	
	Submarinista	0,010 h	44,850	0,45	
	(Maquinaria)				
	Embarcación auxiliar	0,005 h	34,558	0,17	
	Remolcador de 250 CV	0,005 h	172,789	0,86	
	Draga	0,005 h	412,850	2,06	
	Gánguil auto propulsado	0,005 h	103,673	0,52	
	(Materiales)				
	Movilización de draga	1,000 u	0,550	0,55	
	(Medios auxiliares)			0,11	
	Costes indirectos			0,22	
	Total por m3:				5,73
	Son CINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m3				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
3	0201	t ESCOLLERA DE 50 A 150 KG, COLOCADA EN BANQUETA DE CIMENTACIÓN DE CAJONES, INCLUIDO CANON DE CANTERA, CLASIFICACIÓN Y CARGA DEL MATERIAL, TRANSPORTE TERRESTRE A CARGADERO, P.P. DE AMORTIZACIÓN DE CARGADERO, TRANSPORTE EN GÁNGUIL U OTRO ARTEFACTO FLOTANTE, VERTIDO Y CUALQUIER OTRA OPERACIÓN PRECISA PARA TERMINAR LA UNIDAD.			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,060 h	14,950	0,90	
	Peón ordinario	0,120 h	11,500	1,38	
	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora de orugas	0,035 h	38,537	1,35	
	Grúa automovil de 15 T	0,035 h	34,210	1,20	
	Palla cargadora sobre neumáticos	0,057 h	37,260	2,12	
	Gánguil auto propulsado	0,035 h	103,673	3,63	
	(Materiales)				
	Escollera entre 2 Y 3 T	0,790 m3	31,050	24,53	
	(Medios auxiliares)			0,70	
	Costes indirectos			1,43	
	Total por t:				37,24
	Son TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por t				
4	0202	m2 ENRASE DE SUPERFICIE DE ESCOLLERA PARA LA COLOCACIÓN DE CAJONES, INCLUSO LA GRAVA DE APORTACIÓN, SU VERTIDO EXTENDIDO Y NIVELACIÓN.			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,150 h	14,950	2,24	
	Peón ordinario	0,150 h	11,500	1,73	
	Submarinista	0,150 h	44,850	6,73	
	(Maquinaria)				
	Camión basculante 12 m3	0,150 h	30,498	4,57	
	Equipo de buceo	0,150 h	152,050	22,81	
	Gánguil auto propulsado	0,220 h	103,673	22,81	
	(Materiales)				
	Grava para enrase	0,304 m3	7,050	2,14	
	(Medios auxiliares)			1,26	
	Costes indirectos			2,57	
	Total por m2:				66,86
	Son SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2				

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
5	0203	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIC+QB PARA ARMAR EN CAJONES, MEDIDOS EN PLANOS DE PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES ENCOFRADOS, MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES DE FABRICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE LAS INSTALACIONES A REALIZAR PARA LA FABRICACIÓN DE CAJONES Y LOS COSTES DE LAS OBRAS DE PREPARACIÓN DEL LUGAR DE FABRICACIÓN Y DE RESTITUCIÓN DEL LUGAR A LAS CONDICIONES INICIALES, TAMBIÉN INCLUYE LOS CORTES DE RECRECIDO, SI FUESE NECESARIO, Y LOS DE LOS ACOPIOS DE LOS CAJONES		
		(Mano de obra)		
		Oficial de 1ª	0,320 h	14,950
		Peón ordinario	0,320 h	11,500
		(Maquinaria)		
		Grúa automovil de 15 T	0,295 h	34,210
		Camión hormigonera	0,800 h	34,558
		Planta de hormigón 30 m3/h	0,040 h	67,045
		Vibrador de aguja	0,800 h	8,982
		Cajonero con p.p. de encofrado	0,295 h	207,340
		(Materiales)		
		Agua	0,480 m3	0,403
		Arena	0,480 m3	6,843
		Grava	0,840 m3	9,672
		Cemento III S/35	0,400 t	93,311
		(Medios auxiliares)		3,32
		Costes indirectos		6,78
		Total por m3:		176,25
		Son CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m3		
6	0204	kg ACERO CORRUGADO B 500 S CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO EN ARMADURAS DE CAJONES		
		(Mano de obra)		
		Oficial de 1ª	0,006 h	14,950
		Peón ordinario	0,020 h	11,500
		(Materiales)		
		Acero corrugado B 500-S	1,000 kg	0,598
		(Medios auxiliares)		0,02
		Costes indirectos		0,04
		Total por kg:		0,98
		Son NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por kg		

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
7	0205	u TRANSPORTE Y FONDEO DEL CAJÓN A SU POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUYENDO REMOLCADORES, MATERIALES DE AMARRE Y FONDEO, BOMBAS Y OTROS MEDIOS AUXILIARES		
		(Mano de obra)		
		Capataz	60,000 h	17,250
		Oficial de 1ª	60,000 h	14,950
		Oficial de 2ª	128,441 h	12,650
		Peón ordinario	128,442 h	11,500
		Submarinista	120,000 h	44,850
		(Maquinaria)		
		Embarcación auxiliar	30,000 h	34,558
		Remolcador de 250 CV	30,000 h	172,789
		Equipo de bombeo	30,000 h	44,930
		Equipo de winches	30,000 h	38,710
		(Medios auxiliares)		382,91
		Costes indirectos		781,14
		Total por u:		20.309,52
		Son VEINTE MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por u		
8	0206	m3 MATERIAL GRANULAR EN RELLENO DE CELDAS DE CAJONES, EJECUTADO SEGÚN PRESCRIPCIÓN Y MEDIDO EN PLANOS DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIAL Y COLOCACIÓN.		
		(Mano de obra)		
		Oficial de 1ª	0,002 h	14,950
		Peón ordinario	0,004 h	11,500
		(Maquinaria)		
		Camión basculante 12 m3	0,002 h	30,498
		Palla cargadora sobre neumáticos	0,002 h	37,260
		(Materiales)		
		Material de relleno	1,000 m3	2,875
		(Medios auxiliares)		0,06
		Costes indirectos		0,13
		Total por m3:		3,28
		Son TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m3		
9	0207	u JUNTA ENTRE CAJONES COMPRENDIENDO TUBOS DE CIERRE Y MATERIAL DE RELLENO.		
		(Mano de obra)		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
10	Oficial de 1ª	43,000 h	14,950	642,85	15.677,78
	Peón ordinario	129,000 h	11,500	1.483,50	
	(Maquinaria)				
	Camión basculante 12 m3	43,000 h	30,498	1.311,41	
	Grúa automovil de 15 T	43,000 h	34,210	1.471,03	
	Camión hormigonera	43,000 h	34,558	1.485,99	
	Planta de hormigón 30 m3/h	43,000 h	67,045	2.882,94	
	Palla cargadora sobre neumáticos	43,000 h	37,260	1.602,18	
	Vibrador de aguja	129,000 h	8,982	1.158,68	
	(Materiales)				
	Agua	2,500 m3	0,403	1,01	
	Arena	2,000 m3	6,843	13,69	
	Grava	6,000 m3	9,672	58,03	
	Escollera entre 5 y 50 kg	239,491 m3	5,980	1.432,16	
	Cemento III S/35	4,000 t	93,311	373,24	
	Tubo fundición D 400 mm	25,000 m	34,500	862,50	
	(Medios auxiliares)			295,58	
	Costes indirectos			602,99	
	Total por u:				
	Son QUINCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u				
	0208	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HM-30 EN FORMACIÓN DE VIGA CANTIL EN MUELLE, INCLUSO ENCOFRADO.			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,200 h	14,950	2,99	
	Peón ordinario	0,200 h	11,500	2,30	
	(Maquinaria)				
	Camión hormigonera	0,400 h	34,558	13,82	
	Planta de hormigón 30 m3/h	0,220 h	67,045	14,75	
	Vibrador de aguja	0,800 h	8,982	7,19	
	(Materiales)				
	Agua	0,180 m3	0,403	0,07	
	Arena	0,400 m3	6,843	2,74	
	Grava	0,800 m3	9,672	7,74	
	Cemento III S/35	0,400 t	93,311	37,32	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
11	Encofrado metálico	0,500 m2	32,490	16,25	111,56
	(Medios auxiliares)			2,10	
	Costes indirectos			4,29	
	Total por m3:				
	Son CIENTO ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3				
	0209	kg ACERO B 500 S EN ARMADO DE BOLARDOS			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,060 h	14,950	0,90	
	Peón ordinario	0,020 h	11,500	0,23	
	(Materiales)				
	Acero corrugado B 500-S	1,000 kg	0,598	0,60	
	(Medios auxiliares)			0,03	
	Costes indirectos			0,07	
	Total por kg:				
	Son UN EURO CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por kg				
	0210	u DEFENSA DE ESCUDO TIPO FEN TEK SCN 1100 E3.1 CON DIMENSIONES DEL TABLERO DE 2,00 X 3,50 M, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, COLOCADA.			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	2,000 h	14,950	29,90	
	Peón ordinario	2,000 h	11,500	23,00	
	(Maquinaria)				
	Grúa automovil de 15 T	1,000 h	34,210	34,21	
	Embarcación auxiliar	1,000 h	34,558	34,56	
	(Materiales)				
	Defensa de escudo FEN TEK 1.100 E3.1	1,000 u	8.621,400	8.621,40	
	(Medios auxiliares)			174,86	
	Costes indirectos			356,72	
	Total por u:				
	Son NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u				
	0211	u BOLARDO DE 200 T DE TIRO, INCLUYENDO SUMINISTRO, ANCLAJES Y COLOCACIÓN			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	1,500 h	14,950	22,43	
	Peón ordinario	1,500 h	11,500	17,25	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
14	(Maquinaria)				2.710,17
	Grúa automovil de 45 T	1,000 h	58,754	58,75	
	(Materiales)				
	Bolardo de 200 T	1,000 u	2.456,400	2.456,40	
	(Medios auxiliares)			51,10	
	Costes indirectos			104,24	
	Total por u:				
	Son DOS MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por u				
	0212	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HM-30 EN FORMACIÓN DE VIGA CANTIL EN MUELLE, INCLUSO ENCOFRADO.			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,200 h	14,950	2,99	
	Peón ordinario	0,200 h	11,500	2,30	
	(Maquinaria)				
	Camión hormigonera	0,400 h	34,558	13,82	
	Planta de hormigón 30 m3/h	0,220 h	67,045	14,75	
	Vibrador de aguja	0,800 h	8,982	7,19	
	(Materiales)				
	Agua	0,180 m3	0,403	0,07	
	Arena	0,400 m3	6,843	2,74	
	Grava	0,800 m3	9,672	7,74	
	Cemento III S/35	0,400 t	93,311	37,32	
	Encofrado metálico	0,500 m2	32,490	16,25	
	(Medios auxiliares)			2,10	
	Costes indirectos			4,29	
	Total por m3:				
	Son CIENTO ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3				
15	0213	m3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-30/P/40/I+QB+E, EN BLOQUES DE GUARDA SOBRE CAJONES I/P.P. ENCOFRADO METÁLICO ESPECIAL, VIBRADO, CURADO Y DESENCOFRADO, ALMACENADO EN PARQUE Y PUESTO EN OBRA SEGÚN PLANOS.			111,56
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,400 h	14,950	5,98	
	Peón ordinario	0,400 h	11,500	4,60	
	(Maquinaria)				
	Grúa automovil de 15 T	0,500 h	34,210	17,11	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
16	Camión hormigonera	0,850 h	34,558	29,37	139,69
	Planta de hormigón 30 m3/h	0,050 h	67,045	3,35	
	Vibrador de aguja	0,800 h	8,982	7,19	
	(Materiales)				
	Agua	0,770 m3	0,403	0,31	
	Arena	0,550 m3	6,843	3,76	
	Grava	0,900 m3	9,672	8,70	
	Cemento III S/35	0,550 t	93,311	51,32	
	(Medios auxiliares)			2,63	
	Costes indirectos			5,37	
	Total por m3:				
	Son CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m3				
	0214	t 2 A 3 T PARA MOTA DE CIERRE, INCLÚIDO CANON DE CANTERA, CLASIFICACIÓN Y CARGA DEL MATERIAL, TRANSPORTE TERRESTRE A CARGADERO, P.P. DE AMORTIZACIÓN DE CARGADERO, TRANSPORTE EN GÁNGUIL U OTRO ARTEFACTO FLOTANTE, VERTIDO Y CUALQUIER OTRA OPERACIÓN PRECISA PARA TERMINAR LA UNIDAD.			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,060 h	14,950	0,90	
	Peón ordinario	0,120 h	11,500	1,38	
	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora de orugas	0,035 h	38,537	1,35	
	Grúa automovil de 15 T	0,035 h	34,210	1,20	
	Palla cargadora sobre neumáticos	0,057 h	37,260	2,12	
	Gánguil auto propulsado	0,035 h	103,673	3,63	
	(Materiales)				
	Escollera entre 2 Y 3 T	0,790 m3	31,050	24,53	
	(Medios auxiliares)			0,70	
	Costes indirectos			1,43	
	Total por t:				
	Son TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por t				
17	0301	m3 RELLENO GENERAL CON MATERIAL PROCEDENTE DEL DRAGADO DESDE EL FONDO NATURAL HASTA COTA +1,50.			37,24
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,002 h	14,950	0,03	
	Peón ordinario	0,004 h	11,500	0,05	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
18	(Maquinaria)				
	Camión basculante 12 m3	0,002 h	30,498	0,06	
	Palla cargadora sobre neumáticos	0,002 h	37,260	0,07	
	(Materiales)				
	Material de relleno	1,000 m3	2,875	2,88	
	(Medios auxiliares)			0,06	
	Costes indirectos			0,13	
	Total por m3:				3,28
	Son TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m3				
	0302	m3 RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLÚIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS MÁXIMAS DE 30 CM DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA CANTERA.			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,002 h	14,950	0,03	
	Peón ordinario	0,004 h	11,500	0,05	
	(Maquinaria)				
	Camión basculante 12 m3	0,002 h	30,498	0,06	
	Palla cargadora sobre neumáticos	0,002 h	37,260	0,07	
	(Materiales)				
	Material granular seleccionado procedente de dragado	1,000 m3	3,795	3,80	
(Medios auxiliares)			0,08		
Costes indirectos			0,16		
Total por m3:				4,25	
Son CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m3					
19	0303	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN FORMACIÓN DE BASE DEL PAVIMENTO, INCLÚIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES			
	(Mano de obra)				
	Capataz	0,100 h	17,250	1,73	
	Peón ordinario	0,100 h	11,500	1,15	
	(Maquinaria)				
	Motoniveladora mediana	0,080 h	55,982	4,48	
	Camión cisterna equipo de riego	0,030 h	25,714	0,77	
	Compactdor vibratorio autopr.	0,100 h	35,593	3,56	
	(Materiales)				

Cuadro de precios nº 2							
Nº	Designación			Importe			
				Parcial (euros)	Total (euros)		
20	0304	Agua	0,360 m3	0,403	0,15	21,29	
		Material base zahorra artificial	1,000 m3	8,226	8,23		
		(Medios auxiliares)			0,40		
		Costes indirectos			0,82		
		Total por m3:					
		Son VEINTIUN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m3					
		m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-45 DE 0,35 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO					
		(Mano de obra)					
		Oficial de 1ª	0,220 h	14,950	3,29		
		Peón ordinario	0,220 h	11,500	2,53		
		(Maquinaria)					
		Camión hormigonera	0,445 h	34,558	15,38		
		Planta de hormigón 30 m3/h	0,220 h	67,045	14,75		
		Vibrador de aguja	0,800 h	8,982	7,19		
		(Materiales)					
		Agua	0,230 m3	0,403	0,09		
		Arena	0,400 m3	6,843	2,74		
		Grava	0,800 m3	9,672	7,74		
		Cemento III S/35	0,400 t	93,311	37,32		
		(Medios auxiliares)			1,82		
		Costes indirectos			3,71		
		Total por m3:					96,56
		Son NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3					
21	0305	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-45 DE 0,32 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO					
		(Mano de obra)					
		Oficial de 1ª	0,220 h	14,950	3,29		
		Peón ordinario	0,220 h	11,500	2,53		
		(Maquinaria)					
		Camión hormigonera	0,445 h	34,558	15,38		
		Planta de hormigón 30 m3/h	0,220 h	67,045	14,75		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
22	Vibrador de aguja	0,800 h	8,982	7,19	96,56
	(Materiales)				
	Agua	0,230 m3	0,403	0,09	
	Arena	0,400 m3	6,843	2,74	
	Grava	0,800 m3	9,672	7,74	
	Cemento III S/35	0,400 t	93,311	37,32	
	(Medios auxiliares)			1,82	
	Costes indirectos			3,71	
	Total por m3:				
	Son NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3				
	0306	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-35 DE 0,26 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO			87,37
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,220 h	14,950	3,29	
	Peón ordinario	0,220 h	11,500	2,53	
	(Maquinaria)				
	Camión hormigonera	0,445 h	34,558	15,38	
	Planta de hormigón 30 m3/h	0,220 h	67,045	14,75	
	Vibrador de aguja	0,800 h	8,982	7,19	
	(Materiales)				
	Agua	0,173 m3	0,403	0,07	
	Arena	0,500 m3	6,843	3,42	
	Grava	0,800 m3	9,672	7,74	
23	Cemento III S/35	0,300 t	93,311	27,99	
	(Medios auxiliares)			1,65	
	Costes indirectos			3,36	
	Total por m3:				
	Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3				
	0307	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-40 DE 0,29 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,220 h	14,950	3,29	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
24	Peón ordinario	0,220 h	11,500	2,53	91,97
	(Maquinaria)				
	Camión hormigonera	0,445 h	34,558	15,38	
	Planta de hormigón 30 m3/h	0,220 h	67,045	14,75	
	Vibrador de aguja	0,800 h	8,982	7,19	
	(Materiales)				
	Agua	0,201 m3	0,403	0,08	
	Arena	0,450 m3	6,843	3,08	
	Grava	0,800 m3	9,672	7,74	
	Cemento III S/35	0,350 t	93,311	32,66	
	(Medios auxiliares)			1,73	
	Costes indirectos			3,54	
	Total por m3:				
	Son NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3				
	0308	m3 MATERIAL GRANULAR PARA TRASDOS DE CAJÓN PROCEDENTE DEL DRAGADO CON CLASIFICACIÓN EN ACOPIO INTERMEDIOPARA CONSEGUIR PARÁMETROS GEOTÉCNICOS CONTEMPLADOS EN EL ANEJODE CÁLCULO DE LOS CAJONES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA			4,46
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,002 h	14,950	0,03	
	Peón ordinario	0,004 h	11,500	0,05	
	(Maquinaria)				
	Camión basculante 12 m3	0,002 h	30,498	0,06	
	Palla cargadora sobre neumáticos	0,002 h	37,260	0,07	
	(Materiales)				
	Material granular parámetros geotécnicos específicos procedente de dragado	1,000 m3	4,002	4,00	
	(Medios auxiliares)			0,08	
	Costes indirectos			0,17	
	Total por m3:				
	Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3				
25	0309	u ESTRUCTURA DE TORRES FRIGORÍFICAS PARA 24 CONTENEDORES EN CUATRO ALTURAS, GALVANIZADA EN CALIENTE. PESO 5.836 KG. MONTAJE ELÉCTRICO Y MECÁNICO DE LAS MISMAS. CABLEADAS Y MONTADAS "IN SITU". TOTALMENTE INSTALADAS.			
	(Sin clasificar)				

Cuadro de precios nº 2							
Nº	Designación			Importe			
				Parcial (euros)	Total (euros)		
26	ESTRUCTURA DE TORRES FRIGORÍFICAS PARA 24 CONTENEDORES EN CUATRO ALTURAS			1,000 u	27.141,000	27.141,00	28.226,64
	Costes indirectos					1.085,64	
	Total por u:						
	Son VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u						
	0401	m2 CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO MEDIANTE PRECARGA DE TIERRAS HASTA LA COTA +8, INCLUIDO TRANSPORTE DEL MATERIAL, FORMACIÓN DE PRECARGA, RETIRADA DE LA MISMA Y PUNTOS DE CONTROL.					11,25
	(Mano de obra)						
	Oficial de 1ª	0,002 h	14,950	0,03			
	Peón ordinario	0,004 h	11,500	0,05			
	(Maquinaria)						
	Camión basculante 12 m3	0,002 h	30,498	0,06			
	Palla cargadora sobre neumáticos	0,002 h	37,260	0,07			
	(Materiales)						
	Material procedente de dragado	7,005 m3	1,484	10,40			
	(Medios auxiliares)				0,21		
	Costes indirectos				0,43		
	Total por m2:						
	Son ONCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m2						
0501	m3 EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS						
(Mano de obra)							
Peón ordinario	0,085 h	11,500	0,98				
(Maquinaria)							
Retroexcavadora de orugas	0,085 h	38,537	3,28				
Camión basculante 12 m3	0,030 h	30,498	0,91				
(Medios auxiliares)				0,10			
Costes indirectos				0,21			
Total por m3:							
Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3							
0502	u EQUIPO DE PRESIÓN COMPUESTO POR BOMBA TIPO SILEN-07/20						
(Mano de obra)							
Oficial de 1ª	5,000 h	14,950	74,75				
Peón ordinario	5,000 h	11,500	57,50				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
29	(Maquinaria)				
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	5,000 h	30,337	151,69	
	(Materiales)				
	Bomba tipo SILEN-07/20	1,000 u	822,239	822,24	
	(Medios auxiliares)			22,12	
	Costes indirectos			45,13	
	Total por u:				1.173,43
	Son MIL CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por u				
	0503	m TUBERÍA LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO 300 MM, PRESIÓN NOMINAL 10 ATM			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,200 h	14,950	2,99	
	Peón ordinario	0,200 h	11,500	2,30	
	(Materiales)				
	Tubería pead dn 250mm pn 10 atm	1,050 m	28,650	30,08	
	(Medios auxiliares)			0,71	
	Costes indirectos			1,44	
	Total por m:				37,52
Son TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m					
30	0504	m3 HORMIGÓN HA-25 PARA ENCEPADOS Y LOSAS			
(Mano de obra)					
Oficial de 1ª	0,150 h	14,950	2,24		
Peón ordinario	0,150 h	11,500	1,73		
(Maquinaria)					
Camión hormigonera	0,300 h	34,558	10,37		
Planta de hormigón 30 m3/h	0,200 h	67,045	13,41		
Vibrador de aguja	0,700 h	8,982	6,29		
(Materiales)					
Agua	0,280 m3	0,403	0,11		
Arena	0,400 m3	6,843	2,74		
Grava	0,800 m3	9,672	7,74		
Cemento III S/35	0,331 t	93,311	30,89		
(Medios auxiliares)			1,51		
Costes indirectos			3,08		
Total por m3:				80,11	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
31	Son OCHENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m3				
	0505	m2 MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO DIÁM. 12, 20X20 PARA ARMADURA DE LOSAS			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,006 h	14,950	0,09	
	Peón ordinario	0,020 h	11,500	0,23	
	(Materiales)				
	Acero corrugado B 500-S	6,240 kg	0,598	3,73	
	(Medios auxiliares)			0,08	
	Costes indirectos			0,17	
	Total por m2:				4,30
32	Son CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m2				
	0506	m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,001 h	14,950	0,01	
	Peón ordinario	0,004 h	11,500	0,05	
	(Maquinaria)				
	Pala cargadora sobre neumáticos	0,002 h	37,260	0,07	
	Camión basculante 12 m3	0,001 h	30,498	0,03	
	Compactdor vibratorio autopr.	0,002 h	35,593	0,07	
	(Materiales)				
	Material granular seleccionado procedente de dragado	1,000 m3	3,795	3,80	
	(Medios auxiliares)			0,08	
	Costes indirectos			0,16	
	Total por m3:				4,27
33	Son CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m3				
	0507	u ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 2ª	1,094 h	12,650	13,84	
	Peón ordinario	1,094 h	11,500	12,58	
	(Maquinaria)				
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,500 h	30,337	15,17	
	(Materiales)				
	Arqueta de registro prefabricada	1,000 u	154,123	154,12	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
34	(Medios auxiliares)			3,91	
	Costes indirectos			7,98	
	Total por u:				207,60
	Son DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por u				
	0508	u TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,200 h	14,950	2,99	
	Peón ordinario	0,200 h	11,500	2,30	
	(Maquinaria)				
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,010 h	30,337	0,30	
35	(Materiales)				
	Marco y tapa de registro de fundición dúctil	1,000 u	53,165	53,17	
	(Medios auxiliares)			1,18	
	Costes indirectos			2,40	
	Total por u:				62,34
	Son SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u				
	0509	u VÁLVULAS PARA TOMAS DE 63 MM			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,300 h	14,950	4,49	
	Peón ordinario	0,300 h	11,500	3,45	
36	(Materiales)				
	Válvula para tornas de 250 mm	1,000 u	126,086	126,09	
	(Medios auxiliares)			2,68	
	Costes indirectos			5,47	
	Total por u:				142,18
	Son CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por u				
	0510	M HIDRANTE ENTERRADO EN ZONA DE TRÁFICO PESADO, INCLUSO CODOS, MANGUITOS Y ACCESORIOS NECESARIOS			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	8,000 h	14,950	119,60	
	Peón ordinario	8,000 h	11,500	92,00	
36	(Maquinaria)				
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	4,000 h	30,337	121,35	
	(Materiales)				
	Hidrante y accesorios	1,000 u	353,487	353,49	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
37	(Medios auxiliares)		13,73	728,18
	Costes indirectos		28,01	
	Total por M:			
	Son SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por M			
38	0511	PA OBRA CIVIL Y MECÁNICA PARA INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYENDO CONSTRUCCIÓN DE FOSO CONDUCCIONES Y CUADRO ELÉCTRICO		128.140,97
	(Sin clasificar)			
	OBRA CIVIL Y MECÁNICA PARA INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYENDO CONSTRUCCIÓN DE FOSO CONDUCCIONES Y CUADRO ELÉCTRICO	1,000 PA 123.212,472	123.212,47	
	Costes indirectos		4.928,50	
39	Total por PA:			10.216,55
	Son CIENTO VEINTIOCHO MIL CIENTO CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por PA			
	0601	u SISTEMA COMPUESTO DE SANEAMIENTO CON DEPURADORA DOTADA DE BOMBA PARA CIRCULACIÓN DE LODOS Y DEPÓSITO, INCLUSO P.P. DE INTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO		
	(Mano de obra)			
40	Oficial de 1ª	7,000 h 14,950	104,65	72,79
	Peón ordinario	7,000 h 11,500	80,50	
	(Maquinaria)			
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	6,000 h 30,337	182,02	
41	(Materiales)			220,84
	DEPURADORA DOTADA DE BOMBA PARA CIRCULACIÓN DE LODOS. DEPÓSITO 40.000 L	1,000 u 5.342,250	5.342,25	
	DEPÓSITO DE 40.000 L CON D 2.5	1,000 u 4.000,000	4.000,00	
	(Medios auxiliares)		114,19	
42	Costes indirectos		392,94	39,78
	Total por u:			
	Son DIEZ MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u			
	0602	m TUBERÍA SIN PRESIÓN TEJA DE PVC, DN 200. UNIDA POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE COLOCADA		
43	(Mano de obra)			128.140,97
	Oficial de 1ª	0,300 h 14,950	4,49	
	Peón ordinario	0,300 h 11,500	3,45	
	(Materiales)			
44	TUBERÍA SIN PRESIÓN TEJA DE PVC, DN 200.	1,050 m 28,152	29,56	128.140,97
	(Medios auxiliares)			
	Costes indirectos			
	Total por M:			

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
37	(Medios auxiliares)		0,75	39,78
	Costes indirectos		1,53	
	Total por m:			
	Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m			
40	0603	u ARQUETA DE REGISTRO EN SANEAMIENTO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES		220,84
	(Mano de obra)			
	Oficial de 2ª	1,000 h 12,650	12,65	
	Peón ordinario	1,000 h 11,500	11,50	
41	(Maquinaria)			72,79
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,500 h 30,337	15,17	
	(Materiales)			
	Arqueta de registro saneamiento prefabricada 60x60 cm	1,000 u 168,870	168,87	
42	(Medios auxiliares)		4,16	10.216,55
	Costes indirectos		8,49	
	Total por u:			
	Son DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u			
43	0604	u TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50 EN SANEAMIENTO		220,84
	(Mano de obra)			
	Oficial de 2ª	0,200 h 12,650	2,53	
	Peón ordinario	0,200 h 11,500	2,30	
44	(Maquinaria)			72,79
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,010 h 30,337	0,30	
	(Materiales)			
	Marco y tapa de registro saneamiento fundición dúctil	1,000 u 63,490	63,49	
45	(Medios auxiliares)		1,37	39,78
	Costes indirectos		2,80	
	Total por u:			
	Son SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u			
46	0701	u CANAL DE DRENAJE LINEAL TIPO ACO DRAIN S300-20 DE HORMIGÓN POLÍMERO CON BASTIDOR DE FUNDICIÓN EMPOTRADO AL CANAL Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. FIJACIÓN CON 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIVOS POR METRO. CLASE DE CARGA F900 Y D400, DIN 19580, INCLUSO SALIDA PREFORMADA PARA EL DESAGÜE VERTICAL DN 200 MM		128.140,97
	(Mano de obra)			
	(Medios auxiliares)			
	Costes indirectos			

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
43	Oficial de 1ª	0,200 h	14,950	2,99	300,61
	Peón ordinario	0,200 h	11,500	2,30	
	(Maquinaria)				
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,010 h	30,337	0,30	
	(Materiales)				
	Canal S300.20.0, clase de carga F900	1,000 m	277,794	277,79	
	(Medios auxiliares)			5,67	
	Costes indirectos			11,56	
	Total por u:				
	Son TRESCIENTOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por u				
	0702	m2 HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,150 h	14,950	2,24	
	Peón ordinario	0,150 h	11,500	1,73	
	(Maquinaria)				
	Camión hormigonera	0,300 h	34,558	10,37	
	Planta de hormigón 30 m3/h	0,200 h	67,045	13,41	
	Vibrador de aguja	0,700 h	8,982	6,29	
	(Materiales)				
	Agua	0,360 m3	0,403	0,15	
	Arena	0,400 m3	6,843	2,74	
	Grava	0,800 m3	9,672	7,74	
	Cemento III S/35	0,300 t	93,311	27,99	
	(Medios auxiliares)			1,45	
	Costes indirectos			2,96	
	Total por m2:				
	Son SETENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m2				
	0703	m TUBERÍA DE PEAD, DN 800, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,400 h	14,950	5,98	
	Peón ordinario	0,400 h	11,500	4,60	
	(Maquinaria)				
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,200 h	30,337	6,07	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
45	(Materiales)				212,28
	Tubería de PEAD DN 800 SN 10.000	1,000 m	183,470	183,47	
	(Medios auxiliares)			4,00	
	Costes indirectos			8,16	
	Total por m:				
	Son DOSCIENTOS DOCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m				
	0704	m TUBERÍA DE PEAD, DN 1.000, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,400 h	14,950	5,98	
	Peón ordinario	0,400 h	11,500	4,60	
	(Maquinaria)				
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,200 h	30,337	6,07	
	(Materiales)				
	TUBERÍA DE PEAD, DN 1.000, SN-10.000	1,000 m	201,350	201,35	
	(Medios auxiliares)			0,33	
	Costes indirectos			8,73	
	Total por m:				
	Son DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m				
	0705	u PATE DE POLIPROPILENO ARMADO, SEGÚN PLANOS			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,150 h	14,950	2,24	
	Peón ordinario	0,150 h	11,500	1,73	
	(Materiales)				
	Pate de polipropileno armado	1,000 u	3,760	3,76	
	(Medios auxiliares)			0,15	
	Costes indirectos			0,32	
	Total por u:				
	Son OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por u				
	0706	m TUBERÍA DE PEAD, DN 600, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,400 h	14,950	5,98	
	Peón ordinario	0,400 h	11,500	4,60	
	(Maquinaria)				

Cuadro de precios nº 2						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (euros)	Total (euros)	
48	0801	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,200 h	30,337	6,07	168,82
		(Materiales)				
		TUBERIA DE PEAD, DN 600, SN- 10.000 ATM	1,000 m	142,500	142,50	
		(Medios auxiliares)			3,18	
		Costes indirectos			6,49	
		Total por m:				
		Son CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m				
49	0802	m2 EDIFICIO DE OFICINAS DE DOS ALTURAS CON UNA TORRE DE TRES ALTURAS ADICIONALES CON TERRAZA EN LA PARTE SUPERIOR INCLUYENDO P.P. DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y TABIQUERÍA, ASÍ COMO ASCENSOR, ESCALERAS E ASÍ COMO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS, Y REDES DE SANEAMIENTO Y DRENAJE, ADEMÁS DE CARPINTERÍA EXTERIOR RESISTENTE AL AMBIENTE SALOBRE, ACABADOS DE CALIDAD MEDIA Y CERRAMIENTOS.				592,11
		(Sin clasificar)				
		EDIFICIO DE OFICINAS	1,000 m2	569,340	569,34	
		Costes indirectos			22,77	
		Total por m2:				
		Son QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m2				
50	0803	m2 NAVE TALLER DE REPARACIONES CONSTRUIDA MEDIANTE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE SISTEMA EN ESQUELETO, CON VIGAS DELTA DE 32 METROS DE LUZ, CUBIERTA TIPO PANEL SÁNDWICH Y CERRAMIENTOS DE HORMIGÓN AUTOPORTANTE, INCLUYENDO P.P. DE PILARES CON CIMENTACIÓN EN CÁLIZ, PAVIMENTO, TABIQUES INTERIORES Y ACABADOS, ASÍ COMO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS Y REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.				296,45
		(Sin clasificar)				
		NAVE TALLER	1,000 m2	285,047	285,05	
		Costes indirectos			11,40	
		Total por m2:				
		Son DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2				
50	0803	PA PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN EN EL ACCESO DE CAMIONES A LA TERMINAL DE CASETAS DE CONTROL BAJO MARQUESINA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, BARRERAS, SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL, INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS.				118.771,13
		(Sin clasificar)				
		ACCESO DE CAMIONES	1,000 PA	118.771,132	118.771,13	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
51	Costes indirectos			4.750,85	123.521,98
	Total por PA:				
	Son CIENTO VEINTITRES MIL QUINIENTOS VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por PA				
	0804	PA PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN EN EL ACCESO DE VEHÍCULOS LIGEROS A LA TERMINAL DE CASETAS DE CONTROL BAJO MARQUESINA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, BARRERAS, SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL, , INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS.			
	(Sin clasificar)				
52	ACCESO DE VEHÍCULOS LIGEROS 1,000 PA 39.590,377			39.590,38	41.173,99
	Costes indirectos			1.583,61	
	Total por PA:				
	Son CUARENTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por PA				
	0805	m2 EDIFICACIÓN EN PUNTO DE INSPECCIÓN FRONTERIZA, INCLUYENDO ASEOS INTERIORES, TABIQUERÍA Y ACABADOS, CARPINTERÍA EXTERIOR RESISTENTE AL AMBIENTE SALOBRE , ASÍ COMO INSTALACIONES Y REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS.			
53	(Sin clasificar)				452,45
	PUESTO DE INSPECCIÓN FRONTERIZA 1,000 m2 435,047			435,05	
	Costes indirectos			17,40	
	Total por m2:				
	Son CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2				
54	0806 PA PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN EN EL ACCESO DE TRABAJADORES A LA TERMINAL DE CASETA DE CONTROL, INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS.				10.293,51
	(Sin clasificar)				
	ACCESO DE TRABAJADORES 1,000 PA 9.897,604			9.897,60	
	Costes indirectos			395,91	
	Total por PA:				
54	Son DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por PA				
	0807	PA PARTIDA ALZADA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN RECINTO DE ALMACENAMIENTO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE VALLADO Y PROTECCIÓN.			
	(Sin clasificar)				

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
55	RECINTO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS 1,000 PA 5.660,377			5.660,38	5.886,79
	Costes indirectos			226,41	
	Total por PA:				
	Son CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por PA				
	0808	m2 EDIFICACIÓN PARA ASEOS Y VESTUARIOS DE MUELLE EN ÁREA DE ALMACENAMIENTO, INCLUYENDO ASEOS INTERIORES, TABIQUERÍA Y ACABADOS, CARPINTERÍA EXTERIOR RESISTENTE AL AMBIENTE SALOBRE , ASÍ COMO RED DE ALUMBRADO Y REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.			
56	(Sin clasificar)				448,51
	ASEOS EN ZONA DE OPERACIÓN 1,000 m2 431,255			431,26	
	Costes indirectos			17,26	
	Total por m2:				
	Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por m2				
1001	m3 EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00X5,00X1,30 M PARA TORRE DE ALUMBRADO DE 40 M, SEGUN PLANOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS PERNOS Y ANCLAJES Y TUBO DE PEAD				
56	(Mano de obra)				1.763,57
	Oficial de 1ª 5,000 h 14,950			74,75	
	Peón ordinario 5,000 h 11,500			57,50	
	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora de orugas 2,750 h 38,537			105,98	
	Camión basculante 12 m3 0,975 h 30,498			29,74	
	Camión hormigonera 8,500 h 34,558			293,74	
	Planta de hormigón 30 m3/h 3,000 h 67,045			201,14	
	Vibrador de aguja 12,000 h 8,982			107,78	
	(Materiales)				
	Agua 9,050 m3 0,403			3,65	
	Arena 11,000 m3 6,843			75,27	
	Grava 16,000 m3 9,672			154,75	
	Cemento III S/35 5,982 t 93,311			558,19	
	(Medios auxiliares)			33,25	
	Costes indirectos			67,83	
	Total por m3:				
Son MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3					

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
57	1002	u COLUMNA DE GRAN ALTURA CON CORONA MÓVIL, EN ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓ TRONCOPIRAMIDAL CONSTRUIDAS EN CHAPA DE ACERO AL CARBONO S-355-JR, UNE-EN 10025 Y GALVANIZADAS EN CALIENTE S/NORMAS UNE 37501 -37508-88 Y R.D. 2531/1985 DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - Nº MÁX. PROYECTORES: 19 - DISTRIBUCIÓN: HASTA 360º - ALTURA DE LA COLUMNA: 40 M - DIÁMETRO SUPERIOR (MM): HASTA 280 - DIÁMETRO INFERIOR (MM): HASTA 780 - PERNOS DE ACERO F-1140 - ACCIONAMIENTO POR MOTOR INTEGRADO - CORONACIÓN: M-1 O M-3 INCLUYE PICAS DE PUESTA A TIERRA CONEXIONADAS A CADA UNA DE LAS BASES DE LAS COLUMNAS. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA			
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª electricista	32,000 h	17,250	552,00	
	Peón electricista	32,018 h	13,800	441,85	
	(Maquinaria)				
	Grúa automovil de 45 T	16,000 h	58,754	940,06	
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	16,000 h	30,337	485,39	
	(Materiales)				
	Columna de acero galvanizado y accesorios	40,000 m	499,813	19.992,52	
	(Medios auxiliares)			448,24	
	Costes indirectos			914,40	
	Total por u:				23.774,46
	Son VEINTITRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u				

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
58	1003 u PROYECTOR HERMÉTICO RADIAL 4, DE SOCELEC O SIMILAR, GRADO DE HERMETICIDAD IP65, CONSTITUIDO POR CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO EN DOS PIEZAS, CERRADAS POR PRESIÓN CON JUNTA DE SILICONA PARTE SUPERIOR QUE CONTIENE EL BLOQUE ÓPTICO, Y OTRA PARTE INFERIOR, QUE ALOJA LA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE, BLOQUE ÓPTICO FORMADO POR PROTECTOR DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA SELLADO A LA NARIZ Y REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO, SISTEMA DE FIJACIÓN MEDIANTE HORQUILLA DE ACERO GALVANIZADO Y DISCO GRADUADO PREVISTO PARA EL AJUSTE DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. INCLUYE: - LÁMPARA TIPO NAV-1000 A, DE OSRAM O SIMILAR - LATIGUILLO DE ALIMENTACIÓN A PROYECTORES DESDE CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYENDO CABLE DE 3X2,5 M/M2 RV/0,6/1KV, CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN CON FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE FASE - CAJA AISLANTE ESTANCA IP- 65 CON EQUIPO INCORPORADO EN A.F. PARA LÁMPARAS DE 1000 W. DE V.S.A.P., INCLUSO INTERCONEXIÓN CON PROYECTORES TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista	6,000 h	17,250	103,50
	Peón electricista	6,000 h	13,800	82,80
	(Maquinaria)			
	Grúa automovil de 45 T	2,000 h	58,754	117,51
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	2,000 h	30,337	60,67
	(Materiales)			
	Proyector MVF024/BN y accesorios	1,000 u	477,227	477,23
	(Medios auxiliares)			16,83
	Costes indirectos			34,34
	Total por u:			892,88
	Son OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u			
59	1111 u CASETA PREFABRICADA PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE, MODELO ST-24-2, DE HASTA 24 KV DE TENSIÓN NOMINAL, 4880 X 2620 X 3195 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, Y 4720 X 2460 X 2285 MM DE DIMENSIONES ÚTILES, CON CAPACIDAD MÁXIMA PARA 1 TRANSFORMADOR/ES DE 1000 WA DE POTENCIA UNITARIA MAXIMA, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.			
	(Mano de obra)			
	Capataz	12,000 h	17,250	207,00
	Oficial de 1ª	12,000 h	14,950	179,40

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
60	Peón ordinario	12,000 h	11,500	138,00
	(Materiales)			
	Caseta prefabricada para instalación en superficie, modeloST-24-2	1,000 u	11.422,329	11.422,33
	(Medios auxiliares)			238,93
	Costes indirectos			487,43
	Total por u:			12.673,09
	Son DOCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por u			
	11111 Ud CONEXIÓN A PUNTO DE TOMA DE LA A.P.C.			
	(Sin clasificar)			
	CONEXIÓN A PUNTO DE TOMA DE LA A.P.C.	1,000 Ud	13.235,845	13.235,85
	Costes indirectos			529,44
	Total por Ud:			13.765,28
	Son TRECE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por Ud			
61	1112 u TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REDUCTOR DE TENSION, CON NEUTRO ACCESIBLE EN EL SECUNDARIO, DE POTENCIA 630 KVA, ARROLLAMIENTO DE COBRE Y AISLAMIENTO SECO, DE TENSION PRIMARIA 20 KV, Y TENSION SECUNDARIA 3 X 400/231 V, GRUPO DE CONEXIÓN DYN11, TENSIÓN DE CORTOCIRCUITO DE 6.0%, Y REGULACIÓN PRIMARIA DE ±2.5, ±5%,INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista	7,000 h	17,250	120,75
	Peón electricista	7,000 h	13,800	96,60
	(Materiales)			
	Transformador trifásico reductor de tension	1,000 u	10.169,669	10.169,67
	(Medios auxiliares)			207,74
	Costes indirectos			423,79
	Total por u:			11.018,55
	Son ONCE MIL DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u			
	1113 u CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista	15,000 h	17,250	258,75
	Peón electricista	15,000 h	13,800	207,00
	(Materiales)			
	Cuadro general de BT	1,000 u	66.070,870	66.070,87

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
63	(Medios auxiliares)		1.330,73	70.582,04
	Costes indirectos		2.714,69	
	Total por u:			
	Son SETENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por u			
	1114	u BATERÍA DE CONDENSADORES, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.		
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista	18,000 h	17,250	310,50
	Peón electricista	18,000 h	13,800	248,40
	(Materiales)			
	Batería de condensadores	1,000 u	7.740,363	7.740,36
	(Medios auxiliares)			165,99
	Costes indirectos			338,61
	Total por u:			8.803,86
	Son OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u			
	1115	u CAJA PARA ENCENDIDO PROGRAMADO COLUMNAS DE ALUMBRADO, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.		
64	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista	19,000 h	17,250	327,75
	Peón electricista	19,000 h	13,800	262,20
	(Materiales)			
	Caja de encendido programado columnas de alumbrado	1,000 u	5.395,800	5.395,80
	(Medios auxiliares)			119,72
	Costes indirectos			244,22
	Total por u:			6.349,69
	Son SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u			
	1116	u ALIMENTACIÓN DE CT 20/0,4 KV, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN		
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista	30,000 h	17,250	517,50
	Peón electricista	30,000 h	13,800	414,00
	(Materiales)			
	Alimentación cf 20/0,4 KV	1,000 u	7.693,431	7.693,43
	(Medios auxiliares)			172,50

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
66	Costes indirectos		351,90	9.149,33
	Total por u:			
	Son NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por u			
	1120	Ud ALIMENTADOR COLUMNAS DE ALUMBRADO		
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista	28,000 h	17,250	483,00
	Peón electricista	28,000 h	13,800	386,40
	(Materiales)			
	Alimentador	1,000 Ud	43.826,822	43.826,82
	(Medios auxiliares)			893,92
	Costes indirectos			1.823,61
	Total por Ud:			47.413,75
	Son CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud			
	1121	m CONDUCTOR DE HO7V-K 0,6/1KV DE 3X2,5 MM²		
	(Sin clasificar)			
67	CONDUCTOR DE HO7V-K 0,6/1KV DE 3X2,5 MM²		1,000 m	1,067
	Costes indirectos			0,04
	Total por m:			1,11
	Son UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS por m			
	1121b	m CONDUCTOR DE HO7V-K 0,6/1KV DE 3X1,5 MM²		
	(Sin clasificar)			
	CONDUCTOR DE HO7V-K 0,6/1KV DE 3X1,5 MM²		1,000 m	1,067
	Costes indirectos			0,04
	Total por m:			1,11
	Son UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS por m			
	1122	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 6 MM2		
	(Sin clasificar)			
	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 6 MM2		1,000 m	1,196
	Costes indirectos			0,04
	Total por m:			1,24
	Son UN EURO CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m			
70	1123	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 10 MM²		
	(Sin clasificar)			

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
71	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 10 MM²	1,000 m	1,806	
	Costes indirectos		0,07	
	Total por m:			1,88
	Son UN EURO CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m			
	1124 m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 16 MM³			
72	(Sin clasificar)			
	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 16 MM³	1,000 m	2,200	
	Costes indirectos		0,09	
	Total por m:			2,29
	Son DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m			
73	1125 m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 25 MM²			
	(Sin clasificar)			
	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 25 MM²	1,000 m	1,829	
	Costes indirectos		0,07	
	Total por m:			1,90
74	Son UN EURO CON NOVENTA CÉNTIMOS por m			
	1126 m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 35 MM²			
	(Sin clasificar)			
	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 35 MM²	1,000 m	2,438	
	Costes indirectos		0,10	
75	Total por m:			2,54
	Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m			
	1127 m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 120 MM²			
	(Sin clasificar)			
	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 120 MM²	1,000 m	3,150	
76	Costes indirectos		0,13	
	Total por m:			3,28
	Son TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m			
	1128 m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 185 MM²			
	(Sin clasificar)			
77	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 185 MM²	1,000 m	3,870	
	Costes indirectos		0,15	
	Total por m:			4,02
	Son CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m			

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
76	1129 Ud CUADRO ELÉCTRICO			
	(Sin clasificar)			
	CUADRO ELÉCTRICO	1,000 Ud	933,018	933,02
	Costes indirectos		37,32	
	Total por Ud:			970,34
77	Son NOVECIENTOS SETENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud			
	1130 Ud RED DE TIERRAS COMPLETAMENTE INSTALADA			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista	15,000 h	17,250	258,75
	Peón electricista	15,000 h	13,800	207,00
78	(Materiales)			
	Red de tierras	1,000 u	13.512,109	13.512,11
	(Medios auxiliares)		279,56	
	Costes indirectos		570,30	
	Total por Ud:			14.827,72
79	Son CATORCE MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud			
	1131 m CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO, FORMADA POR CUATRO TUBO DE PEAD DE DIÁMETRO 160 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20.			
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,050 h	14,950	0,75
	Peón ordinario	0,050 h	11,500	0,58
79	(Materiales)			
	Guía de alambre de acero galvanizado D 1 mm	4,000 m	0,100	0,40
	Tubo PVC D 160 mm, incluso p.p. de separadores	1,100 m	17,400	19,14
	(Medios auxiliares)		0,42	
	Costes indirectos		0,85	
79	Total por m:			22,14
	Son VEINTIDOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m			
	1132 u CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA, FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁMETRO 240 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20			
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,150 h	14,950	2,24
79	Peón ordinario	0,150 h	11,500	1,73
	(Materiales)			

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
80	Guía de alambre de acero galvanizado D 1 mm	4,000 m	0,100	0,40	37,68
	Codo de 90º PVC 140 mm	0,200 u	1,400	0,28	
	Tubo PVC D 140 mm. rígido incluso p.p. de separadores	4,400 m	7,015	30,87	
	(Medios auxiliares)			0,71	
	Costes indirectos			1,45	
	Total por u:				
	Son TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u				
	1201 PA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJOS				
	(Sin clasificar)				
	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJOS	1,000 PA	1.670.061,654	1.670.061,65	
81	Costes indirectos			66.802,47	1.736.864,12
	Total por PA:				
	Son UN MILLÓN SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por PA				
	1301 u GRÚA PORTICO DE MUELLE SUPER POST PANAMAX CON ALCANCE DELANTERO DE 45 METROS, DISTANCIA ENTRE EJES 32 METROS Y ALCANCE TRASERO 25 METROS, INCLUYENDO P.P. DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE, ADEMÁS DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA				
	(Sin clasificar)				
	GRÚA PORTICO DE MUELLE SUPER POST PANAMAX	1,000 u	7.475.000,000	7.475.000,00	
	Costes indirectos			299.000,00	
	Total por u:				
	Son SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL EUROS por u				
	1302 PA MEDIOS MECÁNICOS PARA MANIPULACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL PATIO DE LA TERMINAL (RTGS, REACHSTACKERS, CARRETILLAS ELEVADORAS, CABEZAS TRACTORAS, PLATAFORMAS O EQUIVALENTE) INCLUIDO PUESTA EN SERVICIO, TRANSPORTE, INSPECCIONES TÉCNICAS TODO ELLO EN LA TERMINAL				
82	(Sin clasificar)				679.245,29
	MEDIOS MECÁNICOS PARA MANIPULACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL PATIO DE LA TERMINAL (RTGS, REACHSTACKERS, CARRETILLAS ELEVADORAS, CABEZAS TRACTORAS, PLATAFORMAS O EQUIVALENTE) INCLUIDO PUESTA EN SERVICIO, TRANSPORTE, INSPECCIONES TÉCNICAS TODO ELLO EN LA TERMINAL	1,000 PA	16.981.132,075	16.981.132,08	
	Costes indirectos				
	Total por PA:				
	Son CINCUENTA Y DOS MIL EUROS por PA				
	1402 PA JARDINERIA Y ACABADOS				
	(Sin clasificar)				
	JARDINERIA Y ACABADOS	1,000 PA	50.000,000	50.000,00	
	Costes indirectos			2.000,00	
	Total por PA:				
83	Total por PA:				17.660.377,36
	Son DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por PA				
	14.6 u PUERTA CORREDERA MOTORIZADA EN EMPARRILLADO DE 1.100 X 1.910 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE				
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	16,000 h	14,950	239,20	
	Peón ordinario	16,000 h	11,500	184,00	
	(Maquinaria)				
	Grúa automovil de 15 T	12,000 h	34,210	410,52	
	(Materiales)				
	Puerta corredera motorizada de acero galvanizado	1,000 u	7.037,140	7.037,14	
84	(Medios auxiliares)			157,42	8.349,41
	Costes indirectos			321,13	
	Total por u:				
	Son OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por u				
	1401 PA IMPREVISTOS				
	(Sin clasificar)				
	IMPREVISTOS	1,000 PA	50.000,000	50.000,00	
	Costes indirectos			2.000,00	
	Total por PA:				
	Son CINCUENTA Y DOS MIL EUROS por PA				
85	Total por PA:				52.000,00
	Son CINCUENTA Y DOS MIL EUROS por PA				
	1402 PA JARDINERIA Y ACABADOS				
	(Sin clasificar)				
	JARDINERIA Y ACABADOS	1,000 PA	50.000,000	50.000,00	
	Costes indirectos			2.000,00	
	Total por PA:				
	Son CINCUENTA Y DOS MIL EUROS por PA				
	1403 m2 MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC				
	(Mano de obra)				
86	Oficial de 1ª	0,180 h	14,950	2,69	
	Total por PA:				
	Son CINCUENTA Y DOS MIL EUROS por PA				
	1403 m2 MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC				
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,180 h	14,950	2,69	
	Total por PA:				
	Son CINCUENTA Y DOS MIL EUROS por PA				
	1403 m2 MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC				
	(Mano de obra)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
83	Total por PA:				17.660.377,36
	Son DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por PA				
	14.6 u PUERTA CORREDERA MOTORIZADA EN EMPARRILLADO DE 1.100 X 1.910 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE				
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	16,000 h	14,950	239,20	
	Peón ordinario	16,000 h	11,500	184,00	
	(Maquinaria)				
	Grúa automovil de 15 T	12,000 h	34,210	410,52	
	(Materiales)				
	Puerta corredera motorizada de acero galvanizado	1,000 u	7.037,140	7.037,14	
84	(Medios auxiliares)			157,42	8.349,41
	Costes indirectos			321,13	
	Total por u:				
	Son OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por u				
	1401 PA IMPREVISTOS				
	(Sin clasificar)				
	IMPREVISTOS	1,000 PA	50.000,000	50.000,00	
	Costes indirectos			2.000,00	
	Total por PA:				
	Son CINCUENTA Y DOS MIL EUROS por PA				
85	Total por PA:				52.000,00
	Son CINCUENTA Y DOS MIL EUROS por PA				
	1402 PA JARDINERIA Y ACABADOS				
	(Sin clasificar)				
	JARDINERIA Y ACABADOS	1,000 PA	50.000,000	50.000,00	
	Costes indirectos			2.000,00	
	Total por PA:				
	Son CINCUENTA Y DOS MIL EUROS por PA				
	1403 m2 MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC				
	(Mano de obra)				
86	Oficial de 1ª	0,180 h	14,950	2,69	
	Total por PA:				
	Son CINCUENTA Y DOS MIL EUROS por PA				
	1403 m2 MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC				
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,180 h	14,950	2,69	
	Total por PA:				
	Son CINCUENTA Y DOS MIL EUROS por PA				
	1403 m2 MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC				
	(Mano de obra)				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
	Oficial de 2ª	0,180 h	12,650	2,28	11,10
	Peón ordinario	0,180 h	11,500	2,07	
	(Maquinaria)				
	Máquina compresor de pintura	0,180 h	9,420	1,70	
	(Materiales)				
	Pintura blanca señalización	0,792 m2	2,170	1,72	
	(Medios auxiliares)			0,21	
	Costes indirectos			0,43	
	Total por m2:				
	Son ONCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m2				
87	1404 PA SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL RECINTO DE LA TERMINAL				98.113,21
	(Sin clasificar)				
	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL RECINTO DE LA TERMINAL	1,000 PA	94.339,623	94.339,62	
	Costes indirectos			3.773,59	
	Total por PA:				
88	Son NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO TRECE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por PA				31,47
	1405 m2 CERCA EN EMPARRILLADO ELECTROFUNDIDO DE 1.722X2.000 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.				
	(Mano de obra)				
	Capataz	0,100 h	17,250	1,73	
	Oficial de 1ª	0,100 h	14,950	1,50	
	Peón ordinario	0,100 h	11,500	1,15	
	(Maquinaria)				
	Grúa automovil de 15 T	0,001 h	34,210	0,03	
	(Materiales)				
	Cerca acero galvanizado 1.722 x 2.000 mm	12,070 kg	2,093	25,26	
	(Medios auxiliares)			0,59	
	Costes indirectos			1,21	
	Total por m2:				
	Son TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2				

3.2 SEGUNDA FASE

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
1	0302 m3 RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLÚIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS MÁXIMAS DE 30 CM DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES, CON MATERIAL PROCEDENTE DEL DRAGADO.			
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,002 h 14,950	0,03	
	Peón ordinario	0,004 h 11,500	0,05	
	(Maquinaria)			
	Camión basculante 12 m3	0,002 h 30,498	0,06	
	Palla cargadora sobre neumáticos	0,002 h 37,260	0,07	
	(Materiales)			
	Material granular seleccionado procedente de dragado	1,000 m3 3,795	3,80	
	(Medios auxiliares)		0,08	
	Costes indirectos		0,16	
	Total por m3:			4,25
	Son CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m3			
2	0303 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN FORMACIÓN DE BASE DEL PAVIMENTO, INCLÚIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES			
	(Mano de obra)			
	Capataz	0,100 h 17,250	1,73	
	Peón ordinario	0,100 h 11,500	1,15	
	(Maquinaria)			
	Motoniveladora mediana	0,080 h 55,982	4,48	
	Camión cisterna equipo de riego	0,030 h 25,714	0,77	
	Compactdor vibratorio autopr.	0,100 h 35,593	3,56	
	(Materiales)			
	Agua	0,360 m3 0,403	0,15	
	Material base zahorra artificial	1,000 m3 8,226	8,23	
	(Medios auxiliares)		0,40	
	Costes indirectos		0,82	
	Total por m3:			21,29
	Son VEINTIUN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m3			
3	0304 m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-45 DE 0,35 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO			
	(Mano de obra)			

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,220 h 14,950	3,29	
	Peón ordinario	0,220 h 11,500	2,53	
	(Maquinaria)			
	Camión hormigonera	0,445 h 34,558	15,38	
	Planta de hormigón 30 m3/h	0,220 h 67,045	14,75	
	Vibrador de aguja	0,800 h 8,982	7,19	
	(Materiales)			
	Agua	0,230 m3 0,403	0,09	
	Arena	0,400 m3 6,843	2,74	
	Grava	0,800 m3 9,672	7,74	
	Cemento III S/35	0,400 t 93,311	37,32	
	(Medios auxiliares)		1,82	
	Costes indirectos		3,71	
	Total por m3:			96,56
	Son NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3			
4	0401 m2 CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO MEDIANTE PRECARGA DE TIERRAS, INCLUIDO TRANSPORTE DEL MATERIAL, FORMACIÓN DE PRECARGA, RETIRADA DE LA MISMA Y PUNTOS DE CONTROL.			
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,002 h 14,950	0,03	
	Peón ordinario	0,004 h 11,500	0,05	
	(Maquinaria)			
	Camión basculante 12 m3	0,002 h 30,498	0,06	
	Palla cargadora sobre neumáticos	0,002 h 37,260	0,07	
	(Materiales)			
	Material procedente de dragado	7,005 m3 1,484	10,40	
	(Medios auxiliares)		0,21	
	Costes indirectos		0,43	
	Total por m2:			11,25
	Son ONCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m2			
5	0501 m3 EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS			
	(Mano de obra)			
	Peón ordinario	0,085 h 11,500	0,98	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
6	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora de orugas	0,085 h	38,537	3,28	
	Camión basculante 12 m3	0,030 h	30,498	0,91	
	(Medios auxiliares)			0,10	
	Costes indirectos			0,21	
	Total por m3:				5,48
	Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3				
	0503 m TUBERÍA LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO 250 MM, PRESIÓN				
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,200 h	14,950	2,99	
	Peón ordinario	0,200 h	11,500	2,30	
	(Materiales)				
	Tubería pead dn 250mm pn 10 atm	1,050 m	28,650	30,08	
	(Medios auxiliares)			0,71	
	Costes indirectos			1,44	
	Total por m:				37,52
	Son TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m				
	7 0504 m3 HORMIGÓN HA-25 PARA ENCEPADOS Y LOSAS				
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,150 h	14,950	2,24	
	Peón ordinario	0,150 h	11,500	1,73	
	(Maquinaria)				
	Camión hormigonera	0,300 h	34,558	10,37	
	Planta de hormigón 30 m3/h	0,200 h	67,045	13,41	
	Vibrador de aguja	0,700 h	8,982	6,29	
	(Materiales)				
	Agua	0,280 m3	0,403	0,11	
	Arena	0,400 m3	6,843	2,74	
	Grava	0,800 m3	9,672	7,74	
	Cemento III S/35	0,331 t	93,311	30,89	
	(Medios auxiliares)			1,51	
	Costes indirectos			3,08	
	Total por m3:				80,11
	Son OCHENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m3				

F2 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
8	0505 m2 MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO DIÁM. 12, 20X20 PARA ARMADURA DE LOSAS				
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,006 h	14,950	0,09	
	Peón ordinario	0,020 h	11,500	0,23	
	(Materiales)				
	Acero corrugado B 500-S	6,240 kg	0,598	3,73	
	(Medios auxiliares)			0,08	
	Costes indirectos			0,17	
	Total por m2:				4,30
	Son CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m2				
9	0506 m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL				
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,001 h	14,950	0,01	
	Peón ordinario	0,004 h	11,500	0,05	
	(Maquinaria)				
	Pala cargadora sobre neumáticos	0,002 h	37,260	0,07	
	Camión basculante 12 m3	0,001 h	30,498	0,03	
	Compactdor vibratorio autopr.	0,002 h	35,593	0,07	
	(Materiales)				
	Material granular seleccionado procedente de dragado	1,000 m3	3,795	3,80	
	(Medios auxiliares)			0,08	
	Costes indirectos			0,16	
	Total por m3:				4,27
	Son CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m3				
10	0507 u ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.				
	(Mano de obra)				
	Oficial de 2ª	1,094 h	12,650	13,84	
	Peón ordinario	1,094 h	11,500	12,58	
	(Maquinaria)				
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,500 h	30,337	15,17	
	(Materiales)				
	Arqueta de registro prefabricada	1,000 u	154,123	154,12	
	(Medios auxiliares)			3,91	

F2 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
11	Costes indirectos		7,98	207,60
	Total por u:			
	Son DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por u			
	0508	u TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50		
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,200 h 14,950	2,99	
	Peón ordinario	0,200 h 11,500	2,30	
	(Maquinaria)			
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,010 h 30,337	0,30	
	(Materiales)			
12	Marco y tapa de registro de fundición dúctil		1,000 u 53,165	53,17
	(Medios auxiliares)			1,18
	Costes indirectos			2,40
	Total por u:			62,34
	Son SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u			
	0509	u VÁLVULAS PARA TOMAS DE 63 MM		
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,300 h 14,950	4,49	
	Peón ordinario	0,300 h 11,500	3,45	
	(Materiales)			
13	Válvula para tornas de 250 mm		1,000 u 126,086	126,09
	(Medios auxiliares)			2,68
	Costes indirectos			5,47
	Total por u:			142,18
	Son CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por u			
	0510	M HIDRANTE ENTERRADO EN ZONA DE TRÁFICO PESADO, INCLUSO CODOS, MANGUITOS		
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	8,000 h 14,950	119,60	
	Peón ordinario	8,000 h 11,500	92,00	
	(Maquinaria)			
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)		4,000 h 30,337	121,35
	(Materiales)			
	Hidrante y accesorios		1,000 u 353,487	353,49
	(Medios auxiliares)			13,73

F2 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
14	Costes indirectos		28,01	728,18
	Total por M:			
	Son SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por M			
	0701	u CANAL DE DRENAJE LINEAL TIPO ACO DRAIN S300-20 DE HORMIGÓN POLÍMERO CON BASTIDOR DE FUNDICIÓN EMPOTRADO AL CANAL Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. FIJACIÓN CON 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIVOS POR METRO. CLASE DE CARGA F900 Y D400, DIN 19580, INCLUSO SALIDA PREFORMADA PARA EL DESAGÜE VERTICAL DN 200 MM		
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,200 h 14,950	2,99	
	Peón ordinario	0,200 h 11,500	2,30	
	(Maquinaria)			
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,010 h 30,337	0,30	
	(Materiales)			
15	Canal S300.20.0, clase de carga F900		1,000 m 277,794	277,79
	(Medios auxiliares)			5,67
	Costes indirectos			11,56
	Total por u:			300,61
	Son TRESCIENTOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por u			
	0702	m2 HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.		
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,150 h 14,950	2,24	
	Peón ordinario	0,150 h 11,500	1,73	
	(Maquinaria)			
	Camión hormigonera		0,300 h 34,558	10,37
	Planta de hormigón 30 m3/h		0,200 h 67,045	13,41
	Vibrador de aguja		0,700 h 8,982	6,29
	(Materiales)			
	Agua		0,360 m3 0,403	0,15
	Arena		0,400 m3 6,843	2,74
	Grava		0,800 m3 9,672	7,74
	Cemento III S/35		0,300 t 93,311	27,99
	(Medios auxiliares)			1,45

F2 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 2							
Nº	Designación			Importe			
				Parcial (euros)	Total (euros)		
16	Costes indirectos			2,96	77,07		
	Total por m2:						
	Son SETENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m2						
	0703	m TUBERÍA DE PEAD, DN 800, SN-10.000, INCLUÍDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.				212,28	
	(Mano de obra)						
	Oficial de 1ª	0,400 h	14,950	5,98			
	Peón ordinario	0,400 h	11,500	4,60			
	(Maquinaria)						
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,200 h	30,337	6,07			
	(Materiales)						
	Tubería de PEAD DN 800 SN 10.000	1,000 m	183,470	183,47			
	(Medios auxiliares)			4,00			
	Costes indirectos			8,16			
	Total por m:				212,28		
	Son DOSCIENTOS DOCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m						
	17	0705	u PATE DE POLIPROPILENO ARMADO, SEGÚN PLANOS				8,20
		(Mano de obra)					
Oficial de 1ª		0,150 h	14,950	2,24			
Peón ordinario		0,150 h	11,500	1,73			
(Materiales)							
Pate de polipropileno armado		1,000 u	3,760	3,76			
(Medios auxiliares)			0,15				
Costes indirectos			0,32				
Total por u:				8,20			
Son OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por u							
18	0706	m TUBERÍA DE PEAD, DN 600, SN-10.000, INCLUÍDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.				142,50	
	(Mano de obra)						
	Oficial de 1ª	0,400 h	14,950	5,98			
	Peón ordinario	0,400 h	11,500	4,60			
	(Maquinaria)						
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,200 h	30,337	6,07			
	(Materiales)						
	TUBERIA DE PEAD, DN 600, SN- 10.000 ATM	1,000 m	142,500	142,50			

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
19	(Medios auxiliares)			3,18	168,82
	Costes indirectos			6,49	
	Total por m:				
	Son CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m				
	1001	m3 EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00X5,00X1,30 M PARA TORRE DE ALUMBRADO DE 40 M, SEGUN PLANOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS PERNOS Y ANCLAJES Y TUBO DE PEAD			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	5,000 h	14,950	74,75	
	Peón ordinario	5,000 h	11,500	57,50	
	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora de orugas	2,750 h	38,537	105,98	
	Camión basculante 12 m3	0,975 h	30,498	29,74	
	Camión hormigonera	8,500 h	34,558	293,74	
	Planta de hormigón 30 m3/h	3,000 h	67,045	201,14	
	Vibrador de aguja	12,000 h	8,982	107,78	
	(Materiales)				
	Agua	9,050 m3	0,403	3,65	
	Arena	11,000 m3	6,843	75,27	
	Grava	16,000 m3	9,672	154,75	
	Cemento III S/35	5,982 t	93,311	558,19	
	(Medios auxiliares)			33,25	
	Costes indirectos			67,83	
	Total por m3:				1.763,57
	Son MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3				

Cuadro de precios nº 2						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (euros)	Total (euros)	
20	1002	u COLUMNA DE GRAN ALTURA CON CORONA MÓVIL, EN ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓ TRONCOPIRAMIDAL CONSTRUIDAS EN CHAPA DE ACERO AL CARBONO S-355-JR, UNE-EN 10025 Y GALVANIZADAS EN CALIENTE S/NORMAS UNE 37501 -37508-88 Y R.D. 2531/1985 DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - Nº MÁX. PROYECTORES: 19 - DISTRIBUCIÓN: HASTA 360º - ALTURA DE LA COLUMNA: 40 M - DIÁMETRO SUPERIOR (MM): HASTA 280 - DIÁMETRO INFERIOR (MM): HASTA 780 - PERNOS DE ACERO F-1140 - ACCIONAMIENTO POR MOTOR INTEGRADO - CORONACIÓN: M-1 O M-3 INCLUYE PICAS DE PUESTA A TIERRA CONEXIONADAS A CADA UNA DE LAS BASES DE LAS COLUMNAS. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª electricista	32,000 h	17,250	552,00		
	Peón electricista	32,018 h	13,800	441,85		
	(Maquinaria)					
	Grúa automovil de 45 T	16,000 h	58,754	940,06		
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	16,000 h	30,337	485,39		
	(Materiales)					
	Columna de acero galvanizado y accesorios	40,000 m	499,813	19.992,52		
	(Medios auxiliares)			448,24		
	Costes indirectos			914,40		
	Total por u:				23.774,46	
Son VEINTITRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u						

Cuadro de precios nº 2						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (euros)	Total (euros)	
21	1003	u PROYECTOR HERMÉTICO RADIAL 4, DE SOCELEC O SIMILAR, GRADO DE HERMETICIDAD IP65, CONSTITUIDO POR CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO EN DOS PIEZAS, CERRADAS POR PRESIÓN CON JUNTA DE SILICONA PARTE SUPERIOR QUE CONTIENE EL BLOQUE ÓPTICO, Y OTRA PARTE INFERIOR, QUE ALOJA LA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE, BLOQUE ÓPTICO FORMADO POR PROTECTOR DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA SELLADO A LA NARIZ Y REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO, SISTEMA DE FIJACIÓN MEDIANTE HORQUILLA DE ACERO GALVANIZADO Y DISCO GRADUADO PREVISTO PARA EL AJUSTE DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. INCLUYE: - LÁMPARA TIPO NAV-1000 A, DE OSRAM O SIMILAR - LATIGUILLO DE ALIMENTACIÓN A PROYECTORES DESDE CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYENDO CABLE DE 3X2,5 M/M2 RV/0,6/1KV, CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN CON FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE FASE - CAJA AISLANTE ESTANCA IP- 65 CON EQUIPOINCORPORADO EN A.F. PARA LÁMPARAS DE 1000 W. DE V.S.A.P., INCLUSO INTERCONEXIÓN CON PROYECTORES TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª electricista	6,000 h	17,250	103,50		
	Peón electricista	6,000 h	13,800	82,80		
	(Maquinaria)					
	Grúa automovil de 45 T	2,000 h	58,754	117,51		
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	2,000 h	30,337	60,67		
	(Materiales)					
	Proyector MVF024/BN y accesorios	1,000 u	477,227	477,23		
	(Medios auxiliares)				16,83	
	Costes indirectos				34,34	
	Total por u:				892,88	
Son OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u						
22	1123	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 10 MM²				
	(Sin clasificar)					
	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 10 MM²	1,000 m	1,806	1,81		
	Costes indirectos				0,07	
Total por m:				1,88		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
23	Son UN EURO CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m				
	1124	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 16 MM³			
	(Sin clasificar)				
	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 16 MM³		1,000 m	2,200	2,20
	Costes indirectos				0,09
	Total por m:				2,29
24	Son DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m				
	1128	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 185 MM²			
	(Sin clasificar)				
	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 185 MM²		1,000 m	3,870	3,87
	Costes indirectos				0,15
	Total por m:				4,02
25	Son CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m				
	1131	m CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO, FORMADA POR CUATRO TUBO DE PEAD DE DIÁMETRO 160 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20.			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª		0,050 h	14,950	0,75
	Peón ordinario		0,050 h	11,500	0,58
	(Materiales)				
	Guía de alambre de acero galvanizado D 1 mm		4,000 m	0,100	0,40
	Tuvo PVC D 160 mm, incluso p.p. de separadores		1,100 m	17,400	19,14
	(Medios auxiliares)				0,42
	Costes indirectos				0,85
	Total por m:				22,14
26	Son VEINTIDOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m				
	1132	u CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA, FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁMETRO 240 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª		0,150 h	14,950	2,24
	Peón ordinario		0,150 h	11,500	1,73
	(Materiales)				
	Guía de alambre de acero galvanizado D 1 mm		4,000 m	0,100	0,40
	Codo de 90º PVC 140 mm		0,200 u	1,400	0,28
Tubo PVC D 140 mm. rígido incluso p.p. de separadores		4,400 m	7,015	30,87	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
	(Medios auxiliares)			0,71	37,68
	Costes indirectos			1,45	
	Total por u:				
	Son TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u				
	27	1201	PA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJOS		
	(Sin clasificar)				238.276,31
	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJOS 1,000 PA 229.111,838			229.111,84	
	Costes indirectos			9.164,47	
	Total por PA:				
	Son DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por PA				
28	1301	u GRÚA PORTICO DE MUELLE SUPER POST PANAMAX CON ALCANCE DELANTERO DE 45 METROS, DISTANCIA ENTRE EJES 32 METROS Y ALCANCE TRASERO 25 METROS, INCLUYENDO P.P. DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE, ADEMÁS DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA			7.774.000,00
	(Sin clasificar)				
	GRÚA PORTICO DE MUELLE SUPER POST PANAMAX 1,000 u 7.475.000,000			7.475.000,00	
	Costes indirectos			299.000,00	
	Total por u:				
29	Son SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL EUROS por u				5.886.792,45
	1302	PA MEDIOS MECÁNICOS PARA MANIPULACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL PATIO DE LA TERMINAL (RTGS, REACHSTACKERS, CARRETILLAS ELEVADORAS, CABEZAS TRACTORAS, PLATAFORMAS O EQUIVALENTE) INCLUIDO PUESTA EN SERVICIO, TRANSPORTE, INSPECCIONES TÉCNICAS TODO ELLO EN LA TERMINAL			
	(Sin clasificar)				
	MEDIOS MECÁNICOS PARA MANIPULACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL PATIO DE LA TERMINAL (RTGS, REACHSTACKERS, CARRETILLAS ELEVADORAS, CABEZAS TRACTORAS, PLATAFORMAS O EQUIVALENTE) INCLUIDO PUESTA EN SERVICIO, TRANSPORTE, INSPECCIONES TÉCNICAS TODO ELLO EN LA TERMINAL 1,000 PA 5.660.377,358			5.660.377,36	
	Costes indirectos			226.415,09	
	Total por PA:				
30	Son CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por PA				
	1401	PA IMPREVISTOS			
	(Sin clasificar)				

Cuadro de precios nº 2						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (euros)	Total (euros)	
31	IMPREVISTOS	1,000 PA	14.150,943	14.150,94	14.716,98	
	Costes indirectos			566,04		
	Total por PA:					
	Son CATORCE MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por PA					
	1402	PA JARDINERIA Y ACABADOS				
32	(Sin clasificar)				4.905,66	
	JARDINERIA Y ACABADOS	1,000 PA	4.716,981	4.716,98		
	Costes indirectos			188,68		
	Total por PA:					
	Son CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por PA					
	1403	m2 MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC				
	(Mano de obra)					
	Oficial de 1ª	0,180 h	14,950	2,69		
	Oficial de 2ª	0,180 h	12,650	2,28		
	Peón ordinario	0,180 h	11,500	2,07		
(Maquinaria)						
Máquina compresor de pintura	0,180 h	9,420	1,70			
(Materiales)						
Pintura blanca señalización	0,792 m2	2,170	1,72			
(Medios auxiliares)			0,21			
Costes indirectos			0,43			
Total por m2:				11,10		
Son ONCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m2						
33	1404	PA SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL RECINTO DE LA TERMINAL				
	(Sin clasificar)					
	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL RECINTO DE LA TERMINAL	1,000 PA	9.433,962	9.433,96		
	Costes indirectos			377,36		
Total por PA:				9.811,32		
Son NUEVE MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por PA						

3.3 TERCERA FASE

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
1	0302 m3 RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLÚIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS MÁXIMAS DE 30 CM DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES, CON MATERIAL PROCEDENTE DEL DRAGADO.			
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,002 h 14,950	0,03	
	Peón ordinario	0,004 h 11,500	0,05	
	(Maquinaria)			
	Camión basculante 12 m3	0,002 h 30,498	0,06	
	Palla cargadora sobre neumáticos	0,002 h 37,260	0,07	
	(Materiales)			
	Material granular seleccionado procedente de dragado	1,000 m3 3,795	3,80	
	(Medios auxiliares)		0,08	
	Costes indirectos		0,16	
	Total por m3:			4,25
	Son CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m3			
2	0303 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN FORMACIÓN DE BASE DEL PAVIMENTO, INCLÚIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES			
	(Mano de obra)			
	Capataz	0,100 h 17,250	1,73	
	Peón ordinario	0,100 h 11,500	1,15	
	(Maquinaria)			
	Motoniveladora mediana	0,080 h 55,982	4,48	
	Camión cisterna equipo de riego	0,030 h 25,714	0,77	
	Compactdor vibratorio autopr.	0,100 h 35,593	3,56	
	(Materiales)			
	Agua	0,360 m3 0,403	0,15	
	Material base zahorra artificial	1,000 m3 8,226	8,23	
	(Medios auxiliares)		0,40	
	Costes indirectos		0,82	
	Total por m3:			21,29
	Son VEINTIUN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m3			
3	0304 m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-45 DE 0,35 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO			

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,220 h 14,950	3,29	
	Peón ordinario	0,220 h 11,500	2,53	
	(Maquinaria)			
	Camión hormigonera	0,445 h 34,558	15,38	
	Planta de hormigón 30 m3/h	0,220 h 67,045	14,75	
	Vibrador de aguja	0,800 h 8,982	7,19	
	(Materiales)			
	Agua	0,230 m3 0,403	0,09	
	Arena	0,400 m3 6,843	2,74	
	Grava	0,800 m3 9,672	7,74	
	Cemento III S/35	0,400 t 93,311	37,32	
	(Medios auxiliares)		1,82	
	Costes indirectos		3,71	
	Total por m3:			96,56
	Son NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3			
4	0401 m2 CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO MEDIANTE PRECARGA DE TIERRAS, INCLUIDO TRANSPORTE DEL MATERIAL, FORMACIÓN DE PRECARGA, RETIRADA DE LA MISMA Y PUNTOS DE CONTROL.			
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,002 h 14,950	0,03	
	Peón ordinario	0,004 h 11,500	0,05	
	(Maquinaria)			
	Camión basculante 12 m3	0,002 h 30,498	0,06	
	Palla cargadora sobre neumáticos	0,002 h 37,260	0,07	
	(Materiales)			
	Material procedente de dragado	7,005 m3 1,484	10,40	
	(Medios auxiliares)		0,21	
	Costes indirectos		0,43	
	Total por m2:			11,25
	Son ONCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m2			
5	0501 m3 EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS			
	(Mano de obra)			
	Peón ordinario	0,085 h 11,500	0,98	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
6	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora de orugas	0,085 h	38,537	3,28	
	Camión basculante 12 m3	0,030 h	30,498	0,91	
	(Medios auxiliares)			0,10	
	Costes indirectos			0,21	
	Total por m3:				5,48
	Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3				
	0503 m TUBERÍA LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO 250 MM, PRESIÓN				
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,200 h	14,950	2,99	
	Peón ordinario	0,200 h	11,500	2,30	
	(Materiales)				
	Tubería pead dn 250mm pn 10 atm	1,050 m	28,650	30,08	
	(Medios auxiliares)			0,71	
	Costes indirectos			1,44	
	Total por m:				37,52
	Son TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m				
	7 0504 m3 HORMIGÓN HA-25 PARA ENCEPADOS Y LOSAS				
	(Mano de obra)				

7	Oficial de 1ª			0,150 h	14,950	2,24	
	Peón ordinario			0,150 h	11,500	1,73	
	(Maquinaria)						
	Camión hormigonera			0,300 h	34,558	10,37	
	Planta de hormigón 30 m3/h			0,200 h	67,045	13,41	
	Vibrador de aguja			0,700 h	8,982	6,29	
	(Materiales)						
	Agua			0,280 m3	0,403	0,11	
	Arena			0,400 m3	6,843	2,74	
	Grava			0,800 m3	9,672	7,74	
	Cemento III S/35			0,331 t	93,311	30,89	
	(Medios auxiliares)					1,51	
	Costes indirectos					3,08	
	Total por m3:						80,11
	Son OCHENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m3						

F3 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
8	0505 m2 MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO DIÁM. 12, 20X20 PARA ARMADURA DE LOSAS				
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,006 h	14,950	0,09	
	Peón ordinario	0,020 h	11,500	0,23	
	(Materiales)				
	Acero corrugado B 500-S	6,240 kg	0,598	3,73	
	(Medios auxiliares)			0,08	
	Costes indirectos			0,17	
	Total por m2:				4,30
	Son CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m2				
9	0506 m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL				
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	0,001 h	14,950	0,01	
	Peón ordinario	0,004 h	11,500	0,05	
	(Maquinaria)				
	Pala cargadora sobre neumáticos	0,002 h	37,260	0,07	
	Camión basculante 12 m3	0,001 h	30,498	0,03	
	Compactdor vibratorio autopr.	0,002 h	35,593	0,07	
	(Materiales)				
	Material granular seleccionado procedente de dragado	1,000 m3	3,795	3,80	
10	(Medios auxiliares)			0,08	
	Costes indirectos			0,16	
	Total por m3:				4,27
	Son CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m3				
	0507 u ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.				
	(Mano de obra)				
	Oficial de 2ª	1,094 h	12,650	13,84	
	Peón ordinario	1,094 h	11,500	12,58	
	(Maquinaria)				
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,500 h	30,337	15,17	
	(Materiales)				
	Arqueta de registro prefabricada	1,000 u	154,123	154,12	
	(Medios auxiliares)			3,91	

F3 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
11	Costes indirectos		7,98	207,60
	Total por u:			
	Son DOSCIENTOS SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por u			
	0508	u TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50		
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,200 h 14,950	2,99	
	Peón ordinario	0,200 h 11,500	2,30	
	(Maquinaria)			
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,010 h 30,337	0,30	
	(Materiales)			
12	Marco y tapa de registro de fundición dúctil		1,000 u 53,165	53,17
	(Medios auxiliares)			1,18
	Costes indirectos			2,40
	Total por u:			62,34
	Son SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u			
	0509	u VÁLVULAS PARA TOMAS DE 63 MM		
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,300 h 14,950	4,49	
	Peón ordinario	0,300 h 11,500	3,45	
	(Materiales)			
13	Válvula para tornas de 250 mm		1,000 u 126,086	126,09
	(Medios auxiliares)			2,68
	Costes indirectos			5,47
	Total por u:			142,18
	Son CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por u			
	0510	M HIDRANTE ENTERRADO EN ZONA DE TRÁFICO PESADO, INCLUSO CODOS, MANGUITOS		
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	8,000 h 14,950	119,60	
	Peón ordinario	8,000 h 11,500	92,00	
	(Maquinaria)			
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)		4,000 h 30,337	121,35
	(Materiales)			
	Hidrante y accesorios		1,000 u 353,487	353,49
	(Medios auxiliares)			13,73

F3 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
14	Costes indirectos		28,01	728,18
	Total por M:			
	Son SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por M			
	0701	u CANAL DE DRENAJE LINEAL TIPO ACO DRAIN S300-20 DE HORMIGÓN POLÍMERO CON BASTIDOR DE FUNDICIÓN EMPOTRADO AL CANAL Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. FIJACIÓN CON 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIVOS POR METRO. CLASE DE CARGA F900 Y D400, DIN 19580, INCLUSO SALIDA PREFORMADA PARA EL DESAGÜE VERTICAL DN 200 MM		
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,200 h 14,950	2,99	
	Peón ordinario	0,200 h 11,500	2,30	
	(Maquinaria)			
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,010 h 30,337	0,30	
	(Materiales)			
15	Canal S300.20.0, clase de carga F900		1,000 m 277,794	277,79
	(Medios auxiliares)			5,67
	Costes indirectos			11,56
	Total por u:			300,61
	Son TRESCIENTOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por u			
	0702	m2 HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.		
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,150 h 14,950	2,24	
	Peón ordinario	0,150 h 11,500	1,73	
	(Maquinaria)			
	Camión hormigonera		0,300 h 34,558	10,37
	Planta de hormigón 30 m3/h		0,200 h 67,045	13,41
	Vibrador de aguja		0,700 h 8,982	6,29
	(Materiales)			
	Agua		0,360 m3 0,403	0,15
	Arena		0,400 m3 6,843	2,74
	Grava		0,800 m3 9,672	7,74
	Cemento III S/35		0,300 t 93,311	27,99
	(Medios auxiliares)			1,45

F3 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELLÓN)

Cuadro de precios nº 2						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (euros)	Total (euros)	
16	Costes indirectos			2,96	77,07	
	Total por m2:					
	Son SETENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m2					
	0703	m TUBERÍA DE PEAD, DN 800, SN-10.000, INCLUÍDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.				
	(Mano de obra)					
	Oficial de 1ª	0,400 h	14,950	5,98		
	Peón ordinario	0,400 h	11,500	4,60		
	(Maquinaria)					
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,200 h	30,337	6,07		
	(Materiales)					
	Tubería de PEAD DN 800 SN 10.000	1,000 m	183,470	183,47		
	(Medios auxiliares)			4,00		
	Costes indirectos			8,16		
	Total por m:					
	Son DOSCIENTOS DOCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m					
	17	0705	u PATE DE POLIPROPILENO ARMADO, SEGÚN PLANOS			
		(Mano de obra)				
Oficial de 1ª		0,150 h	14,950	2,24		
Peón ordinario		0,150 h	11,500	1,73		
(Materiales)						
Pate de polipropileno armado		1,000 u	3,760	3,76		
(Medios auxiliares)			0,15			
Costes indirectos			0,32			
Total por u:						
Son OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por u						
18	0706	m TUBERÍA DE PEAD, DN 600, SN-10.000, INCLUÍDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.				
	(Mano de obra)					
	Oficial de 1ª	0,400 h	14,950	5,98		
	Peón ordinario	0,400 h	11,500	4,60		
	(Maquinaria)					
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	0,200 h	30,337	6,07		
	(Materiales)					
	TUBERIA DE PEAD, DN 600, SN- 10.000 ATM	1,000 m	142,500	142,50		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
19	(Medios auxiliares)			3,18	168,82
	Costes indirectos			6,49	
	Total por m:				
	Son CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m				
	1001	m3 EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00X5,00X1,30 M PARA TORRE DE ALUMBRADO DE 40 M, SEGUN PLANOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS PERNOS Y ANCLAJES Y TUBO DE PEAD			
	(Mano de obra)				
	Oficial de 1ª	5,000 h	14,950	74,75	
	Peón ordinario	5,000 h	11,500	57,50	
	(Maquinaria)				
	Retroexcavadora de orugas	2,750 h	38,537	105,98	
	Camión basculante 12 m3	0,975 h	30,498	29,74	
	Camión hormigonera	8,500 h	34,558	293,74	
	Planta de hormigón 30 m3/h	3,000 h	67,045	201,14	
	Vibrador de aguja	12,000 h	8,982	107,78	
	(Materiales)				
	Agua	9,050 m3	0,403	3,65	
	Arena	11,000 m3	6,843	75,27	
	Grava	16,000 m3	9,672	154,75	
	Cemento III S/35	5,982 t	93,311	558,19	
	(Medios auxiliares)			33,25	
	Costes indirectos			67,83	
	Total por m3:				1.763,57
	Son MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3				

Cuadro de precios nº 2						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (euros)	Total (euros)	
20	1002	u COLUMNA DE GRAN ALTURA CON CORONA MÓVIL, EN ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓ TRONCOPIRAMIDAL CONSTRUIDAS EN CHAPA DE ACERO AL CARBONO S-355-JR, UNE-EN 10025 Y GALVANIZADAS EN CALIENTE S/NORMAS UNE 37501 -37508-88 Y R.D. 2531/1985 DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - Nº MÁX. PROYECTORES: 19 - DISTRIBUCIÓN: HASTA 360º - ALTURA DE LA COLUMNA: 40 M - DIÁMETRO SUPERIOR (MM): HASTA 280 - DIÁMETRO INFERIOR (MM): HASTA 780 - PERNOS DE ACERO F-1140 - ACCIONAMIENTO POR MOTOR INTEGRADO - CORONACIÓN: M-1 O M-3 INCLUYE PICAS DE PUESTA A TIERRA CONEXIONADAS A CADA UNA DE LAS BASES DE LAS COLUMNAS. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª electricista	32,000 h	17,250	552,00		
	Peón electricista	32,018 h	13,800	441,85		
	(Maquinaria)					
	Grúa automovil de 45 T	16,000 h	58,754	940,06		
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	16,000 h	30,337	485,39		
	(Materiales)					
	Columna de acero galvanizado y accesorios	40,000 m	499,813	19.992,52		
	(Medios auxiliares)			448,24		
	Costes indirectos			914,40		
	Total por u:				23.774,46	
Son VEINTITRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u						

Cuadro de precios nº 2						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (euros)	Total (euros)	
21	1003	u PROYECTOR HERMÉTICO RADIAL 4, DE SOCELEC O SIMILAR, GRADO DE HERMETICIDAD IP65, CONSTITUIDO POR CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO EN DOS PIEZAS, CERRADAS POR PRESIÓN CON JUNTA DE SILICONA PARTE SUPERIOR QUE CONTIENE EL BLOQUE ÓPTICO, Y OTRA PARTE INFERIOR, QUE ALOJA LA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE, BLOQUE ÓPTICO FORMADO POR PROTECTOR DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA SELLADO A LA NARIZ Y REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO, SISTEMA DE FIJACIÓN MEDIANTE HORQUILLA DE ACERO GALVANIZADO Y DISCO GRADUADO PREVISTO PARA EL AJUSTE DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. INCLUYE: - LÁMPARA TIPO NAV-1000 A, DE OSRAM O SIMILAR - LATIGUILLO DE ALIMENTACIÓN A PROYECTORES DESDE CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYENDO CABLE DE 3X2,5 M/M2 RV/0,6/1KV, CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN CON FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE FASE - CAJA AISLANTE ESTANCA IP- 65 CON EQUIPOINCORPORADO EN A.F. PARA LÁMPARAS DE 1000 W. DE V.S.A.P., INCLUSO INTERCONEXIÓN CON PROYECTORES TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª electricista	6,000 h	17,250	103,50		
	Peón electricista	6,000 h	13,800	82,80		
	(Maquinaria)					
	Grúa automovil de 45 T	2,000 h	58,754	117,51		
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	2,000 h	30,337	60,67		
	(Materiales)					
	Proyector MVF024/BN y accesorios	1,000 u	477,227	477,23		
	(Medios auxiliares)				16,83	
	Costes indirectos				34,34	
	Total por u:				892,88	
Son OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u						
22	1004	u TRASLADO DE TORRES DE ALUMBRADO				
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª electricista	32,000 h	17,250	552,00		
	Peón electricista	32,018 h	13,800	441,85		
	(Maquinaria)					

Cuadro de precios nº 2						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (euros)	Total (euros)	
23	Grúa automovil de 45 T	16,000 h	58,754	940,06		
	Camión grúa autodescargable (hasta 1,5 tn)	16,000 h	30,337	485,39		
	(Medios auxiliares)			48,39		
	Costes indirectos			98,71		
	Total por u:				2.566,40	
	Son DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por u					
	1123	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 10 MM²				
	(Sin clasificar)					
	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 10 MM²	1,000 m	1,806	1,81		
	Costes indirectos			0,07		
24	Total por m:				1,88	
	Son UN EURO CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m					
	1124	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 16 MM³				
	(Sin clasificar)					
	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 16 MM³	1,000 m	2,200	2,20		
	Costes indirectos			0,09		
	Total por m:				2,29	
	Son DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m					
	1125	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 25 MM²				
	(Sin clasificar)					
25	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 25 MM²	1,000 m	1,829	1,83		
	Costes indirectos			0,07		
	Total por m:				1,90	
	Son UN EURO CON NOVENTA CÉNTIMOS por m					
	1126	m CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 35 MM²				
	(Sin clasificar)					
	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 35 MM²	1,000 m	2,438	2,44		
	Costes indirectos			0,10		
	Total por m:				2,54	
	Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m					
27	1131	m CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO, FORMADA POR CUATRO TUBO DE PEAD DE DIÁMETRO 160 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20.				
	(Mano de obra)					
	Oficial de 1ª	0,050 h	14,950	0,75		

Cuadro de precios nº 2						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (euros)	Total (euros)	
	Peón ordinario	0,050 h	11,500	0,58		
	(Materiales)					
	Guía de alambre de acero galvanizado D 1 mm	4,000 m	0,100	0,40		
	Tuvo PVC D 160 mm, incluso p.p. de separadores	1,100 m	17,400	19,14		
	(Medios auxiliares)			0,42		
	Costes indirectos			0,85		
	Total por m:				22,14	
	Son VEINTIDOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m					
	28	1201 PA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJOS				
	(Sin clasificar)					
	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJOS	1,000 PA	213.564,964	213.564,96		
	Costes indirectos			8.542,60		
	Total por PA:				222.107,56	
	Son DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL CIENTO SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por PA					
	29	1301 u GRÚA PORTICO DE MUELLE SUPER POST PANAMAX CON ALCANCE DELANTERO DE 45 METROS, DISTANCIA ENTRE EJES 32 METROS Y ALCANCE TRASERO 25 METROS, INCLUYENDO P.P. DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE, ADEMÁS DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA				
	(Sin clasificar)					
	GRÚA PORTICO DE MUELLE SUPER POST PANAMAX	1,000 u	7.475.000,000	7.475.000,00		
	Costes indirectos			299.000,00		
	Total por u:				7.774.000,00	
	Son SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL EUROS por u					
	30	1302 PA MEDIOS MECÁNICOS PARA MANIPULACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL PATIO DE LA TERMINAL (RTGS, REACHSTACKERS, CARRETILLAS ELEVADORAS, CABEZAS TRACTORAS, PLATAFORMAS O EQUIVALENTE) INCLUIDO PUESTA EN SERVICIO, TRANSPORTE, INSPECCIONES TÉCNICAS TODO ELLO EN LA TERMINAL				
	(Sin clasificar)					
	MEDIOS MECÁNICOS PARA MANIPULACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL PATIO DE LA TERMINAL (RTGS, REACHSTACKERS, CARRETILLAS ELEVADORAS, CABEZAS TRACTORAS, PLATAFORMAS O EQUIVALENTE) INCLUIDO PUESTA EN SERVICIO, TRANSPORTE, INSPECCIONES TÉCNICAS TODO ELLO EN LA TERMINAL	1,000 PA	5.660.377,358	5.660.377,36		
	Costes indirectos			226.415,09		
	Total por PA:				5.886.792,45	

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
31	Son CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por PA			
	1401	PA IMPREVISTOS		
	(Sin clasificar)			
	IMPREVISTOS	1,000 PA 14.150,943	14.150,94	
	Costes indirectos		566,04	
	Total por PA:			14.716,98
32	Son CATORCE MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por PA			
	1402	PA JARDINERIA Y ACABADOS		
	(Sin clasificar)			
	JARDINERIA Y ACABADOS	1,000 PA 4.716,981	4.716,98	
	Costes indirectos		188,68	
	Total por PA:			4.905,66
33	Son CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por PA			
	1403	m2 MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC		
	(Mano de obra)			
	Oficial de 1ª	0,180 h 14,950	2,69	
	Oficial de 2ª	0,180 h 12,650	2,28	
	Peón ordinario	0,180 h 11,500	2,07	
	(Maquinaria)			
	Máquina compresor de pintura	0,180 h 9,420	1,70	
	(Materiales)			
	Pintura blanca señalización	0,792 m2 2,170	1,72	
	(Medios auxiliares)			
			0,21	
	Costes indirectos		0,43	
	Total por m2:			11,10
34	Son ONCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m2			
	1404	PA SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL RECINTO DE LA TERMINAL		
	(Sin clasificar)			
	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL RECINTO DE LA TERMINAL	1,000 PA 9.433,962	9.433,96	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	Costes indirectos	377,36	
	Total por PA:		9.811,32
	Son NUEVE MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por PA		

4 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

4.1 PRIMERA FASE

Presupuesto parcial nº 1 DRAGADO

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.1 0101		m3	DRAGADO GENERAL HASTA COTA - 18,5 PARA OBTENCIÓN DEL PRODUCTO DE RELLENOS.	3.079.207,525	5,73	17.643.859,12
1.2 0102		m3	DRAGADO EN ZANJA HASTA COTA - 18,50 PARA UBICACIÓN DE LOS CAJONES DE MUELLE.	551.289,876	5,73	3.158.890,99
Total presupuesto parcial nº 1 DRAGADO :						20.802.750,11

Presupuesto parcial nº 2 MUELLE

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.1 0201		t	ESCOLLERA DE 50 A 150 KG, COLOCADA EN BANQUETA DE CIMENTACIÓN DE CAJONES, INCLUIDO CANON DE CANTERA, CLASIFICACIÓN Y CARGA DEL MATERIAL, TRANSPORTE TERRESTRE A CARGADERO, P.P. DE AMORTIZACIÓN DE CARGADERO, TRANSPORTE EN GÁNGUIL U OTRO ARTEFACTO FLOTANTE, VERTIDO Y CUALQUIER OTRA OPERACIÓN PRECISA PARA TERMINAR LA UNIDAD.	98.676,900	37,24	3.674.727,76
2.2 0202		m2	ENRASE DE SUPERFICIE DE ESCOLLERA PARA LA COLOCACIÓN DE CAJONES, INCLUSO LA GRAVA DE APORTACIÓN, SU VERTIDO EXTENDIDO Y NIVELACIÓN.	25.042,500	66,86	1.674.341,55
2.3 0203		m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIC+QB PARA ARMAR EN CAJONES, MEDIDOS EN PLANOS DE PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES ENCOFRADOS, MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES DE FABRICACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE LAS INSTALACIONES A REALIZAR PARA LA FABRICACIÓN DE CAJONES Y LOS COSTES DE LAS OBRAS DE PREPARACIÓN DEL LUGAR DE FABRICACIÓN Y DE RESTITUCIÓN DEL LUGAR A LAS CONDICIONES INICIALES, TAMBIÉN INCLUYE LOS CORTES DE RECRECIDO, SI FUESE NECESARIO, Y LOS DE LOS ACOPIOS DE LOS CAJONES	60.312,608	176,25	10.630.097,16
2.4 0204		kg	ACERO CORRUGADO B 500 S CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO EN ARMADURAS DE CAJONES	5.909.363,174	0,98	5.791.175,91
2.5 0205		u	TRANSPORTE Y FONDEO DEL CAJÓN A SU POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUYENDO REMOLCADORES, MATERIALES DE AMARRE Y FONDEO, BOMBAS Y OTROS MEDIOS AUXILIARES	31,000	20.309,52	629.595,12
2.6 0206		m3	MATERIAL GRANULAR EN RELLENO DE CELDAS DE CAJONES, EJECUTADO SEGÚN PRESCRIPCIÓN Y MEDIDO EN PLANOS DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIAL Y COLOCACIÓN.	226.318,600	3,28	742.325,01
2.7 0207		u	JUNTA ENTRE CAJONES COMPRENDIENDO TUBOS DE CIERRE Y MATERIAL DE RELLENO.	30,000	15.677,78	470.333,40
2.8 0208		m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HM-30 EN FORMACIÓN DE VIGA CANTIL EN MUELLE, INCLUSO ENCOFRADO.	5,990	111,56	668,24
2.9 0209		kg	ACERO B 500 S EN ARMADO DE BOLARDOS	6.857,200	1,83	12.548,68
2.10 0210		u	DEFENSA DE ESCUDO TIPO FENITEK SCN 1100 E3.1 CON DIMENSIONES DEL TABLERO DE 2,00 X 3,50 M, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, COLOCADA.	31,000	9.274,65	287.514,15
2.11 0211		u	BOLARDO DE 200 T DE TIRO, INCLUYENDO SUMINISTRO, ANCLAJES Y COLOCACIÓN	31,000	2.710,17	84.015,27

Presupuesto parcial nº 2 MUELLE

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.12 0212		m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HM-30 EN FORMACIÓN DE VIGA CANTIL EN MUELLE, INCLUSO ENCOFRADO.	4,463	111,56	497,89
2.13 0213		m3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-30/P/40/I+QB+E, EN BLOQUES DE GUARDA SOBRE CAJONES I/P.P. ENCOFRADO METÁLICO ESPECIAL, VIBRADO, CURADO Y DESENCOFRADO, ALMACENADO EN PARQUE Y PUESTO EN OBRA SEGÚN PLANOS.	1.312,500	139,69	183.343,13
2.14 0214		t	2 A 3 T PARA MOTA DE CIERRE, INCLUIDO CANON DE CANTERA, CLASIFICACIÓN Y CARGA DEL MATERIAL, TRANSPORTE TERRESTRE A CARGADERO, P.P. DE AMORTIZACIÓN DE CARGADERO, TRANSPORTE EN GÁNGUIL U OTRO ARTEFACTO FLOTANTE, VERTIDO Y CUALQUIER OTRA OPERACIÓN PRECISA PARA TERMINAR LA UNIDAD.	12.143,360	37,24	452.218,73
Total presupuesto parcial nº 2 MUELLE :						24.633.402,00

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS Y EXPLANADA

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.1 0301		m3	RELLENO GENERAL CON MATERIAL PROCEDENTE DEL DRAGADO DESDE EL FONDO NATURAL HASTA COTA +1,50.	3.378.539,738	3,28	11.081.610,34
3.2 0302		m3	RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS MÁXIMAS DE 30 CM DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA CANTERA.	334.478,169	4,25	1.421.532,22
3.3 0303		m3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN FORMACIÓN DE BASE DEL PAVIMENTO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	84.751,993	21,29	1.804.369,93
3.4 0304		m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-45 DE 0,35 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO	83.627,586	96,56	8.075.079,70
3.5 0305		m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-45 DE 0,32 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO	18.596,163	96,56	1.795.645,50
3.6 0306		m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-35 DE 0,26 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO	8.780,061	87,37	767.113,93
3.7 0307		m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-40 DE 0,29 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO	1.061,323	91,97	97.609,88
3.8 0308		m3	MATERIAL GRANULAR PARA TRASDOS DE CAJÓN PROCEDENTE DEL DRAGADO CON CLASIFICACIÓN EN ACOPIO INTERMEDIO PARA CONSEGUIR PARÁMETROS GEOTÉCNICOS CONTEMPLADOS EN EL ANEJODE CÁLCULO DE LOS CAJONES, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA	225.993,313	4,46	1.007.930,18
3.9 0309		u	ESTRUCTURA DE TORRES FRIGORÍFICAS PARA 24 CONTENEDORES EN CUATRO ALTURAS, GALVANIZADA EN CALIENTE. PESO 5.836 KG. MONTAJE ELÉCTRICO Y MECÁNICO DE LAS MISMAS. CABLEADAS Y MONTADAS "IN SITU". TOTALMENTE INSTALADAS.	21,000	28.226,64	592.759,44
Total presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS Y EXPLANADA :						26.643.651,12

Presupuesto parcial nº 4 PRECARGAS

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.1	0401	m2	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO MEDIANTE PRECARGA DE TIERRAS HASTA LA COTA +8, INCLUIDO TRANSPORTE DEL MATERIAL, FORMACIÓN DE PRECARGA, RETIRADA DE LA MISMA Y PUNTOS DE CONTROL.	334.478,169	11,25	3.762.879,40
Total presupuesto parcial nº 4 PRECARGAS :						3.762.879,40

Presupuesto parcial nº 5 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.1	0501	m3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	1.825,905	5,48	10.005,96
5.2	0502	u	EQUIPO DE PRESIÓN COMPUESTO POR BOMBA TIPO SILEN-07/20	3,000	1.173,43	3.520,29
5.3	0503	m	TUBERÍA LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO 300 MM, PRESIÓN NOMINAL 10 ATM	3.205,000	37,52	120.251,60
5.4	0504	m3	HORMIGÓN HA-25 PARA ENCEPADOS Y LOSAS	27,000	80,11	2.162,97
5.5	0505	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO DIÁM. 12, 20X20 PARA ARMADURA DE LOSAS	92,000	4,30	395,60
5.6	0506	m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA	1.720,830	4,27	7.347,94
5.7	0507	u	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	51,000	207,60	10.587,60
5.8	0508	u	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	51,000	62,34	3.179,34
5.9	0509	u	VÁLVULAS PARA TOMAS DE 63 MM	15,000	142,18	2.132,70
5.10	0510	M	HIDRANTE ENTERRADO EN ZONA DE TRÁFICO PESADO, INCLUSO CODOS, MANGUITOS Y ACCESORIOS NECESARIOS	24,000	728,18	17.476,32
5.11	0511	PA	OBRA CIVIL Y MECÁNICA PARA INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYENDO CONSTRUCCIÓN DE FOSO CONDUCCIONES Y CUADRO ELÉCTRICO	1,000	128.140,97	128.140,97
Total presupuesto parcial nº 5 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS :						305.201,29

Presupuesto parcial nº 6 SANEAMIENTO

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.1 0501		m3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	817,116	5,48	4.477,80
6.2 0601		u	SISTEMA COMPUESTO DE SANEAMIENTO CON DEPURADORA DOTADA DE BOMBA PARA CIRCULACIÓN DE LODOS Y DEPÓSITO, INCLUSO P.P. DE INTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	5,000	10.216,55	51.082,75
6.3 0602		m	TUBERÍA SIN PRESIÓN TEJA DE PVC, DN 200. UNIDA POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE COLOCADA	351,000	39,78	13.962,78
6.4 0603		u	ARQUETA DE REGISTRO EN SANEAMIENTO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES	4,000	220,84	883,36
6.5 0604		u	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50 EN SANEAMIENTO	4,000	72,79	291,16
6.6 0506		m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA	460,973	4,27	1.968,35
Total presupuesto parcial nº 6 SANEAMIENTO :						72.666,20

Presupuesto parcial nº 7 DRENAJE

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.1 0501		m3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	34.497,410	5,48	189.045,81
7.2 0701		u	CANAL DE DRENAJE LINEAL TIPO ACO DRAIN S300-20 DE HORMIGÓN POLÍMERO CON BASTIDOR DE FUNDICIÓN EMPOTRADO AL CANAL Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. FIJACIÓN CON 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIVOS POR METRO. CLASE DE CARGA F900 Y D400, DIN 19580, INCLUSO SALIDA PREFORMADA PARA EL DESAGÜE VERTICAL DN 200 MM	2.544,820	300,61	764.998,34
7.3 0702		m2	HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.	1.297,858	77,07	100.025,92
7.4 0703		m	TUBERÍA DE PEAD, DN 800, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.	2.320,000	212,28	492.489,60
7.5 0704		m	TUBERÍA DE PEAD, DN 1.000, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.	840,000	227,06	190.730,40
7.6 0506		m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA	31.809,742	4,27	135.827,60
7.7 0507		u	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	75,000	207,60	15.570,00
7.8 0508		u	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	75,000	62,34	4.675,50
7.9 0705		u	PATE DE POLIPROPILENO ARMADO, SEGÚN PLANOS	1.875,000	8,20	15.375,00
7.10 0706		m	TUBERÍA DE PEAD, DN 600, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.	1.465,000	168,82	247.321,30
Total presupuesto parcial nº 7 DRENAJE :						2.156.059,47

Presupuesto parcial nº 8 EDIFICACIONES

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1 0801		m2	EDIFICIO DE OFICINAS DE DOS ALTURAS CON UNA TORRE DE TRES ALTURAS ADICIONALES CON TERRAZA EN LA PARTE SUPERIOR INCLUYENDO P.P. DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y TABIQUERÍA, ASÍ COMO ASCENSOR, ESCALERAS E ASÍ COMO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS, Y REDES DE SANEAMIENTO Y DRENAJE, ADEMÁS DE CARPINTERÍA EXTERIOR RESISTENTE AL AMBIENTE SALOBRE, ACABADOS DE CALIDAD MEDIA Y CERRAMIENTOS.	1.949,766	592,11	1.154.475,95
8.2 0802		m2	NAVE TALLER DE REPARACIONES CONSTRUIDA MEDIANTE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE SISTEMA EN ESQUELETO, CON VIGAS DELTA DE 32 METROS DE LUZ, CUBIERTA TIPO PANEL SÁNDWICH Y CERRAMIENTOS DE HORMIGÓN AUTOPORTANTE, INCLUYENDO P.P. DE PILARES CON CIMENTACIÓN EN CÁLIZ, PAVIMENTO, TABIQUES INTERIORES Y ACABADOS, ASÍ COMO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS Y REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.	2.311,088	296,45	685.122,04
8.3 0803		PA	PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN EN EL ACCESO DE CAMIONES A LA TERMINAL DE CASETAS DE CONTROL BAJO MARQUESINA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, BARRERAS, SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL, INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS.	1,000	123.521,98	123.521,98
8.4 0804		PA	PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN EN EL ACCESO DE VEHÍCULOS LIGEROS A LA TERMINAL DE CASETAS DE CONTROL BAJO MARQUESINA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, BARRERAS, SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL, , INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS.	1,000	41.173,99	41.173,99
8.5 0805		m2	EDIFICACIÓN EN PUNTO DE INSPECCIÓN FRONTERIZA, INCLUYENDO ASEOS INTERIORES, TABIQUERÍA Y ACABADOS, CARPINTERÍA EXTERIOR RESISTENTE AL AMBIENTE SALOBRE , ASÍ COMO INSTALACIONES Y REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS.	307,020	452,45	138.911,20

Presupuesto parcial nº 8 EDIFICACIONES

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.6 0806		PA	PARTIDA ALZADA PARA LA INSTALACIÓN EN EL ACCESO DE TRABAJADORES A LA TERMINAL DE CASETA DE CONTROL, INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN, ILUMINACIÓN, REDES ELECTRICAS Y DE DATOS.	1,000	10.293,51	10.293,51
8.7 0807		PA	PARTIDA ALZADA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN RECINTO DE ALMACENAMIENTO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE VALLADO Y PROTECCIÓN.	1,000	5.886,79	5.886,79
8.8 0808		m2	EDIFICACIÓN PARA ASEOS Y VESTUARIOS DE MUELLE EN ÁREA DE ALMACENAMIENTO, INCLUYENDO ASEOS INTERIORES, TABIQUERÍA Y ACABADOS, CARPINTERÍA EXTERIOR RESISTENTE AL AMBIENTE SALOBRE , ASÍ COMO RED DE ALUMBRADO Y REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.	184,500	448,51	82.750,10
Total presupuesto parcial nº 8 EDIFICACIONES :						2.242.135,56

Presupuesto parcial nº 9 ALUMBRADO

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.1 1001		m3	EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00X5,00X1,30 M PARA TORRE DE ALUMBRADO DE 40 M, SEGUN PLANOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS PERNOS Y ANCLAJES Y TUBO DE Pead	35,000	1.763,57	61.724,95
9.2 1002		u	COLUMNA DE GRAN ALTURA CON CORONA MÓVIL, EN ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓ TRONCOPIRAMIDAL CONSTRUIDAS EN CHAPA DE ACERO AL CARBONO S-355-JR, UNE-EN 10025 Y GALVANIZADAS EN CALIENTE S/NORMAS UNE 37501 -37508-88 Y R.D. 2531/1985 DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - Nº MÁX. PROYECTORES: 19 - DISTRIBUCIÓN: HASTA 360º - ALTURA DE LA COLUMNA: 40 M - DIÁMETRO SUPERIOR (MM): HASTA 280 - DIÁMETRO INFERIOR (MM): HASTA 780 - PERNOS DE ACERO F-1140 - ACCIONAMIENTO POR MOTOR INTEGRADO - CORONACIÓN: M-1 O M-3 INCLUYE PICAS DE PUESTA A TIERRA CONEXIONADAS A CADA UNA DE LAS BASES DE LAS COLUMNAS. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA	35,000	23.774,46	832.106,10
9.3 1003		u	PROYECTOR HERMÉTICO RADIAL 4, DE SOCELEC O SIMILAR, GRADO DE HERMETICIDAD IP65, CONSTITUIDO POR CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO EN DOS PIEZAS, CERRADAS POR PRESIÓN CON JUNTA DE SILICONA PARTE SUPERIOR QUE CONTIENE EL BLOQUE ÓPTICO, Y OTRA PARTE INFERIOR, QUE ALOJA LA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE, BLOQUE ÓPTICO FORMADO POR PROTECTOR DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA SELLADO A LA NARIZ Y REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO, SISTEMA DE FIJACIÓN MEDIANTE HORQUILLA DE ACERO GALVANIZADO Y DISCO GRADUADO PREVISTO PARA EL AJUSTE DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. INCLUYE: - LÁMPARA TIPO NAV-1000 A, DE OSRAM O SIMILAR - LATIGUILLO DE ALIMENTACIÓN A PROYECTORES DESDE CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYENDO CABLE DE 3X2,5 M/M2 RV/0,6/1KV, CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN CON FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE FASE - CAJA AISLANTE ESTANCA IP- 65 CON EQUIPOINCORPORADO EN A.F. PARA LÁMPARAS DE 1000 W. DE V.S.A.P., INCLUSO INTERCONEXIÓN CON PROYECTORES TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.	420,000	892,88	375.009,60

Presupuesto parcial nº 9 ALUMBRADO

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
Total presupuesto parcial nº 9 ALUMBRADO :						1.268.840,65

Presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN						
10.1.1	1111	u	CASETA PREFABRICADA PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE, MODELO ST-24-2, DE HASTA 24 KV DE TENSIÓN NOMINAL, 4880 X 2620 X 3195 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, Y 4720 X 2460 X 2285 MM DE DIMENSIONES ÚTILES, CON CAPACIDAD MÁXIMA PARA 1 TRANSFORMADOR/ES DE 1000 WA DE POTENCIA UNITARIA MAXIMA, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.	3,000	12.673,09	38.019,27
10.1.2	11111	Ud	CONEXIÓN A PUNTO DE TOMA DE LA A.P.C.	1,000	13.765,28	13.765,28
10.1.3	1112	u	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REDUCTOR DE TENSION, CON NEUTRO ACCESIBLE EN EL SECUNDARIO, DE POTENCIA 630 KVA, ARROLLAMIENTO DE COBRE Y AISLAMIENTO SECO, DE TENSION PRIMARIA 20 KV, Y TENSION SECUNDARIA 3 X 400/231 V, GRUPO DE CONEXIÓN DYN11, TENSIÓN DE CORTOCIRCUITO DE 6.0%, Y REGULACIÓN PRIMARIA DE ±2.5, ±5%,INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.	3,000	11.018,55	33.055,65
10.1.4	1113	u	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL	3,000	70.582,04	211.746,12
10.1.5	1114	u	BATERÍA DE CONDENSADORES, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.	3,000	8.803,86	26.411,58
10.1.6	1115	u	CAJA PARA ENCENDIDO PROGRAMADO COLUMNAS DE ALUMBRADO, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN.	1,000	6.349,69	6.349,69
10.1.7	1116	u	ALIMENTACIÓN DE CT 20/0,4 KV, INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN	3,000	9.149,33	27.447,99
10.2	1120	Ud	ALIMENTADOR COLUMNAS DE ALUMBRADO	1,000	47.413,75	47.413,75
10.3	1121b	m	CONDUCTOR DE HO7V-K 0,6/1KV DE 3X1,5 MM²	5,000	1,11	5,55
10.4	1121	m	CONDUCTOR DE HO7V-K 0,6/1KV DE 3X2,5 MM²	1.060,520	1,11	1.177,18
10.5	1122	m	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 6 MM2	2.433,450	1,24	3.017,48
10.6	1123	m	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 10 MM²	1.980,240	1,88	3.722,85
10.7	1124	m	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 16 MM³	4.263,680	2,29	9.763,83
10.8	1125	m	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 25 MM²	2.777,250	1,90	5.276,78
10.9	1126	m	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 35 MM²	227,210	2,54	577,11
10.10	1127	m	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 120 MM²	56,450	3,28	185,16
10.11	1128	m	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 185 MM²	7.847,640	4,02	31.547,51

Presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.12	1129	Ud	CUADRO ELÉCTRICO	1,000	970,34	970,34
10.13	1130	Ud	RED DE TIERRAS COMPLETAMENTE INSTALADA	1,000	14.827,72	14.827,72
10.14	0501	m3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	4.516,074	5,48	24.748,09
10.15	1131	m	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO, FORMADA POR CUATRO TUBO DE PEAD DE DIÁMETRO 160 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20.	3.257,660	22,14	72.124,59
10.16	0702	m2	HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.	2.532,036	77,07	195.144,01
10.17	1132	u	CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA, FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁMETRO 240 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20	1.672,603	37,68	63.023,68
10.18	0507	u	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	103,000	207,60	21.382,80
10.19	0508	u	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	103,000	62,34	6.421,02
10.20	0506	m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA	4.055,670	4,27	17.317,71
Total presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA :						875.442,74

Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
11.1	1201	PA	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJOS	1,000	1.736.864,12	1.736.864,12
Total presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO :						1.736.864,12

Presupuesto parcial nº 12 MEDIOS MECÁNICOS

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
12.1	1301	u	GRÚA PORTICO DE MUELLE SUPER POST PANAMAX CON ALCANCE DELANTERO DE 45 METROS, DISTANCIA ENTRE EJES 32 METROS Y ALCANCE TRASERO 25 METROS, INCLUYENDO P.P. DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE, ADEMÁS DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA	6,000	7.774.000,00	46.644.000,00
12.2	1302	PA	MEDIOS MECÁNICOS PARA MANIPULACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL PATIO DE LA TERMINAL (RTGS, REACHSTACKERS, CARRETILLAS ELEVADORAS, CABEZAS TRACTORAS, PLATAFORMAS O EQUIVALENTE) INCLUIDO PUESTA EN SERVICIO, TRANSPORTE, INSPECCIONES TÉCNICAS TODO ELLO EN LA TERMINAL	1,000	17.660.377,36	17.660.377,36
Total presupuesto parcial nº 12 MEDIOS MECÁNICOS :						64.304.377,36

Presupuesto parcial nº 13 VARIOS

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
13.1	1401	PA	IMPREVISTOS	1,000	52.000,00	52.000,00
13.2	1402	PA	JARDINERIA Y ACABADOS	1,000	52.000,00	52.000,00
13.3	1403	m2	MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC	12.250,000	11,10	135.975,00
13.4	1404	PA	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL RECINTO DE LA TERMINAL	1,000	98.113,21	98.113,21
13.5	1405	m2	CERCA EN EMPARRILLADO ELECTROFUNDIDO DE 1.722X2.000 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.	5.604,958	31,47	176.388,03
13.6	14.6	u	PUERTA CORREDERA MOTORIZADA EN EMPARRILLADO DE 1.100 X 1.910 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	2,000	8.349,41	16.698,82
Total presupuesto parcial nº 13 VARIOS :						531.175,06

Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 DRAGADO .	20.802.750,11
2 MUELLE .	24.633.402,00
3 PAVIMENTOS Y EXPLANADA .	26.643.651,12
4 PRECARGAS .	3.762.879,40
5 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS .	305.201,29
6 SANEAMIENTO .	72.666,20
7 DRENAJE .	2.156.059,47
8 EDIFICACIONES .	2.242.135,56
9 ALUMBRADO .	1.268.840,65
10 RED ELÉCTRICA .	875.442,74
11 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO .	1.736.864,12
12 MEDIOS MECÁNICOS .	64.304.377,36
13 VARIOS .	531.175,06
Total .	149.335.445,08

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS.

4.2 SEGUNDA FASE

Presupuesto parcial nº 1 PRECARGAS

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.1	0401	m2	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO MEDIANTE PRECARGA DE TIERRAS, INCLUIDO TRANSPORTE DEL MATERIAL, FORMACIÓN DE PRECARGA, RETIRADA DE LA MISMA Y PUNTOS DE CONTROL.	105.948,260	11,25	1.191.917,93
Total presupuesto parcial nº 1 PRECARGAS :						1.191.917,93

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTOS Y EXPLANADA

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.1	0302	m3	RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS MÁXIMAS DE 30 CM DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES, CON MATERIAL PROCEDENTE DEL DRAGADO.	105.948,260	4,25	450.280,11
2.2	0303	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN FORMACIÓN DE BASE DEL PAVIMENTO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	26.487,065	21,29	563.909,61
2.3	0304	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-45 DE 0,35 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO	37.081,891	96,56	3.580.627,39
Total presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTOS Y EXPLANADA :						4.594.817,11

Presupuesto parcial nº 3 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.1 0501		m3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	254,751	5,48	1.396,04
3.2 0503		m	TUBERÍA LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO 250 MM, PRESIÓN	461,000	37,52	17.296,72
3.3 0504		m3	HORMIGÓN HA-25 PARA ENCEPADOS Y LOSAS	3,000	80,11	240,33
3.4 0505		m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO DIÁM. 12, 20X20 PARA ARMADURA DE LOSAS	10,000	4,30	43,00
3.5 0506		m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL	244,827	4,27	1.045,41
3.6 0507		u	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	5,000	207,60	1.038,00
3.7 0508		u	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	5,000	62,34	311,70
3.8 0509		u	VÁLVULAS PARA TOMAS DE 63 MM	1,000	142,18	142,18
3.9 0510		M	HIDRANTE ENTERRADO EN ZONA DE TRÁFICO PESADO, INCLUSO CODOS, MANGUITOS	3,000	728,18	2.184,54
Total presupuesto parcial nº 3 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS :						23.697,92

Presupuesto parcial nº 4 DRENAJE

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.1 0501		m3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	9.730,000	5,48	53.320,40
4.2 0701		u	CANAL DE DRENAJE LINEAL TIPO ACO DRAIN S300-20 DE HORMIGÓN POLÍMERO CON BASTIDOR DE FUNDICIÓN EMPOTRADO AL CANAL Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. FIJACIÓN CON 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIVOS POR METRO. CLASE DE CARGA F900 Y D400, DIN 19580, INCLUSO SALIDA PREFORMADA PARA EL DESAGÜE VERTICAL DN 200 MM	320,000	300,61	96.195,20
4.3 0702		m2	HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.	163,200	77,07	12.577,82
4.4 0703		m	TUBERÍA DE PEAD, DN 800, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.	1.160,000	212,28	246.244,80
4.5 0506		m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL	8.342,400	4,27	35.622,05
4.6 0507		u	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	12,000	207,60	2.491,20
4.7 0508		u	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	12,000	62,34	748,08
4.8 0705		u	PATE DE POLIPROPILENO ARMADO, SEGÚN PLANOS	300,000	8,20	2.460,00
4.9 0706		m	TUBERÍA DE PEAD, DN 600, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.	170,000	168,82	28.699,40
Total presupuesto parcial nº 4 DRENAJE :						478.358,95

Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.1 1001		m3	EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00X5,00X1,30 M PARA TORRE DE ALUMBRADO DE 40 M, SEGUN PLANOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS PERNOS Y ANCLAJES Y TUBO DE PEAD	3,000	1.763,57	5.290,71
5.2 1002		u	COLUMNA DE GRAN ALTURA CON CORONA MÓVIL, EN ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓ TRONCOPIRAMIDAL CONSTRUIDAS EN CHAPA DE ACERO AL CARBONO S-355-JR, UNE-EN 10025 Y GALVANIZADAS EN CALIENTE S/NORMAS UNE 37501 -37508-88 Y R.D. 2531/1985 DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - Nº MÁX. PROYECTORES: 19 - DISTRIBUCIÓN: HASTA 360º - ALTURA DE LA COLUMNA: 40 M - DIÁMETRO SUPERIOR (MM): HASTA 280 - DIÁMETRO INFERIOR (MM): HASTA 780 - PERNOS DE ACERO F-1140 - ACCIONAMIENTO POR MOTOR INTEGRADO - CORONACIÓN: M-1 O M-3 INCLUYE PICAS DE PUESTA A TIERRA CONEXIONADAS A CADA UNA DE LAS BASES DE LAS COLUMNAS. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA	3,000	23.774,46	71.323,38

Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.3 1003		u	PROYECTOR HERMÉTICO RADIAL 4, DE SOCELEC O SIMILAR, GRADO DE HERMETICIDAD IP65, CONSTITUIDO POR CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO EN DOS PIEZAS, CERRADAS POR PRESIÓN CON JUNTA DE SILICONA PARTE SUPERIOR QUE CONTIENE EL BLOQUE ÓPTICO, Y OTRA PARTE INFERIOR, QUE ALOJA LA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE, BLOQUE ÓPTICO FORMADO POR PROTECTOR DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA SELLADO A LA NARIZ Y REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO, SISTEMA DE FIJACIÓN MEDIANTE HORQUILLA DE ACERO GALVANIZADO Y DISCO GRADUADO PREVISTO PARA EL AJUSTE DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. INCLUYE: - LÁMPARA TIPO NAV-1000 A, DE OSRAM O SIMILAR - LATIGUILLO DE ALIMENTACIÓN A PROYECTORES DESDE CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYENDO CABLE DE 3X2,5 M/M2 RV/0,6/1KV, CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN CON FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE FASE - CAJA AISLANTE ESTANCA IP- 65 CON EQUIPOINCORPORADO EN A.F. PARA LÁMPARAS DE 1000 W. DE V.S.A.P., INCLUSO INTERCONEXIÓN CON PROYECTORES TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.	34,000	892,88	30.357,92
Total presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO :						106.972,01

Presupuesto parcial nº 6 RED ELÉCTRICA

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.1	1123	m	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 10 MM²	195,930	1,88	368,35
6.2	1124	m	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 16 MM³	685,110	2,29	1.568,90
6.3	1128	m	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 185 MM²	3.714,300	4,02	14.931,49
6.4	0501	m3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	282,477	5,48	1.547,97
6.5	1131	m	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO, FORMADA POR CUATRO TUBO DE PEAD DE DIÁMETRO 160 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20.	270,990	22,14	5.999,72
6.6	0702	m2	HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.	181,938	77,07	14.021,96
6.7	1132	u	CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA, FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁMETRO 240 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20	363,875	37,68	13.710,81
6.8	0507	u	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	12,000	207,60	2.491,20
6.9	0508	u	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	12,000	62,34	748,08
6.10	0506	m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL	227,923	4,27	973,23
Total presupuesto parcial nº 6 RED ELÉCTRICA :						56.361,71

Presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.1	1201	PA	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJOS	1,000	238.276,31	238.276,31
Total presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO :						238.276,31

Presupuesto parcial nº 8 EQUIPACIÓN DE LA TERMINAL

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1 1301		u	GRÚA PORTICO DE MUELLE SUPER POST PANAMAX CON ALCANCE DELANTERO DE 45 METROS, DISTANCIA ENTRE EJES 32 METROS Y ALCANCE TRASERO 25 METROS, INCLUYENDO P.P. DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE, ADEMÁS DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA	2,000	7.774.000,00	15.548.000,00
8.2 1302		PA	MEDIOS MECÁNICOS PARA MANIPULACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL PATIO DE LA TERMINAL (RTGS, REACHSTACKERS, CARRETILLAS ELEVADORAS, CABEZAS TRACTORAS, PLATAFORMAS O EQUIVALENTE) INCLUIDO PUESTA EN SERVICIO, TRANSPORTE, INSPECCIONES TÉCNICAS TODO ELLO EN LA TERMINAL	1,000	5.886.792,45	5.886.792,45
Total presupuesto parcial nº 8 EQUIPACIÓN DE LA TERMINAL :						21.434.792,45

Presupuesto parcial nº 9 VARIOS

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.1 1401		PA	IMPREVISTOS	1,000	14.716,98	14.716,98
9.2 1402		PA	JARDINERIA Y ACABADOS	1,000	4.905,66	4.905,66
9.3 1403		m2	MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC	1.950,000	11,10	21.645,00
9.4 1404		PA	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL RECINTO DE LA TERMINAL	1,000	9.811,32	9.811,32
Total presupuesto parcial nº 9 VARIOS :						51.078,96

Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 PRECARGAS .	1.191.917,93
2 PAVIMENTOS Y EXPLANADA .	4.594.817,11
3 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS .	23.697,92
4 DRENAJE .	478.358,95
5 ALUMBRADO .	106.972,01
6 RED ELÉCTRICA .	56.361,71
7 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO .	238.276,31
8 EQUIPACIÓN DE LA TERMINAL .	21.434.792,45
9 VARIOS .	51.078,96
Total .	28.176.273,35

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de VEINTIOCHO MILLONES
CIENTO SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

4.3 TERCERA FASE

Presupuesto parcial nº 1 PRECARGAS

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.1	0401	m2	CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO MEDIANTE PRECARGA DE TIERRAS, INCLUIDO TRANSPORTE DEL MATERIAL, FORMACIÓN DE PRECARGA, RETIRADA DE LA MISMA Y PUNTOS DE CONTROL.	71.136,123	11,25	800.281,38
Total presupuesto parcial nº 1 PRECARGAS :						800.281,38

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTOS Y EXPLANADA

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.1	0302	m3	RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS MÁXIMAS DE 30 CM DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES, CON MATERIAL PROCEDENTE DEL DRAGADO.	71.136,123	4,25	302.328,52
2.2	0303	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN FORMACIÓN DE BASE DEL PAVIMENTO, INCLUIDO MATERIAL, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES	17.784,031	21,29	378.622,02
2.3	0304	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HP-45 DE 0,35 M DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA BASE DE ZAHORRAS, INCLUYENDO EL HORMIGÓN, LA COLOCACIÓN, CURADO Y TERMINACIÓN. TAMBIÉN INCLUYE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO	24.897,643	96,56	2.404.116,41
Total presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTOS Y EXPLANADA :						3.085.066,95

Presupuesto parcial nº 3 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.1 0501		m3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	398,520	5,48	2.183,89
3.2 0503		m	TUBERÍA LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO 250 MM, PRESIÓN	720,000	37,52	27.014,40
3.3 0504		m3	HORMIGÓN HA-25 PARA ENCEPADOS Y LOSAS	3,000	80,11	240,33
3.4 0505		m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO DIÁM. 12, 20X20 PARA ARMADURA DE LOSAS	10,000	4,30	43,00
3.5 0506		m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL	383,325	4,27	1.636,80
3.6 0507		u	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	8,000	207,60	1.660,80
3.7 0508		u	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	8,000	62,34	498,72
3.8 0509		u	VÁLVULAS PARA TOMAS DE 63 MM	2,000	142,18	284,36
3.9 0510		M	HIDRANTE ENTERRADO EN ZONA DE TRÁFICO PESADO, INCLUSO CODOS, MANGUITOS	5,000	728,18	3.640,90
Total presupuesto parcial nº 3 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS :						37.203,20

Presupuesto parcial nº 4 DRENAJE

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.1 0501		m3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	828,000	5,48	4.537,44
4.2 0701		u	CANAL DE DRENAJE LINEAL TIPO ACO DRAIN S300-20 DE HORMIGÓN POLÍMERO CON BASTIDOR DE FUNDICIÓN EMPOTRADO AL CANAL Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. FIJACIÓN CON 8 TORNILLOS DE SEGURIDAD ANTICORROSIVOS POR METRO. CLASE DE CARGA F900 Y D400, DIN 19580, INCLUSO SALIDA PREFORMADA PARA EL DESAGÜE VERTICAL DN 200 MM	326,000	300,61	97.998,86
4.3 0702		m2	HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.	166,260	77,07	12.813,66
4.4 0703		m	TUBERÍA DE PEAD, DN 800, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.	580,000	212,28	123.122,40
4.5 0506		m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL	455,520	4,27	1.945,07
4.6 0507		u	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	7,000	207,60	1.453,20
4.7 0508		u	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	7,000	62,34	436,38
4.8 0705		u	PATE DE POLIPROPILENO ARMADO, SEGÚN PLANOS	175,000	8,20	1.435,00
4.9 0706		m	TUBERÍA DE PEAD, DN 600, SN-10.000, INCLUIDOS MANQUITOS DE CONEXIÓN.TOTALMENTE COLOCADA.	1.465,000	168,82	247.321,30
Total presupuesto parcial nº 4 DRENAJE :						491.063,31

Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.1	1001	m3	EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00X5,00X1,30 M PARA TORRE DE ALUMBRADO DE 40 M, SEGUN PLANOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS PERNOS Y ANCLAJES Y TUBO DE PEAD	5,000	1.763,57	8.817,85
5.2	1002	u	COLUMNA DE GRAN ALTURA CON CORONA MÓVIL, EN ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓ TRONCOPIRAMIDAL CONSTRUIDAS EN CHAPA DE ACERO AL CARBONO S-355-JR, UNE-EN 10025 Y GALVANIZADAS EN CALIENTE S/NORMAS UNE 37501 -37508-88 Y R.D. 2531/1985 DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - N° MÁX. PROYECTORES: 19 - DISTRIBUCIÓN: HASTA 360° - ALTURA DE LA COLUMNA: 40 M - DIÁMETRO SUPERIOR (MM): HASTA 280 - DIÁMETRO INFERIOR (MM): HASTA 780 - PERNOS DE ACERO F-1140 - ACCIONAMIENTO POR MOTOR INTEGRADO - CORONACIÓN: M-1 O M-3 INCLUYE PICAS DE PUESTA A TIERRA CONEXIONADAS A CADA UNA DE LAS BASES DE LAS COLUMNAS. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA	4,000	23.774,46	95.097,84

Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.3	1003	u	PROYECTOR HERMÉTICO RADIAL 4, DE SOCELEC O SIMILAR, GRADO DE HERMETICIDAD IP65, CONSTITUIDO POR CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO PINTADO EN DOS PIEZAS, CERRADAS POR PRESIÓN CON JUNTA DE SILICONA PARTE SUPERIOR QUE CONTIENE EL BLOQUE ÓPTICO, Y OTRA PARTE INFERIOR, QUE ALOJA LA PLACA DE AUXILIARES ELÉCTRICOS DESMONTABLE, BLOQUE ÓPTICO FORMADO POR PROTECTOR DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA SELLADO A LA NARIZ Y REFLECTOR DE ALUMINIO ABRILLANTADO Y ANODIZADO, SISTEMA DE FIJACIÓN MEDIANTE HORQUILLA DE ACERO GALVANIZADO Y DISCO GRADUADO PREVISTO PARA EL AJUSTE DE LA ORIENTACIÓN IN SITU. INCLUYE: - LÁMPARA TIPO NAV-1000 A, DE OSRAM O SIMILAR - LATIGUILLO DE ALIMENTACIÓN A PROYECTORES DESDE CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYENDO CABLE DE 3X2,5 M/M2 RV/0,6/1KV, CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN CON FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE FASE - CAJA AISLANTE ESTANCA IP- 65 CON EQUIPO INCORPORADO EN A.F. PARA LÁMPARAS DE 1000 W. DE V.S.A.P., INCLUSO INTERCONEXIÓN CON PROYECTORES TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.	54,000	892,88	48.215,52
5.4	1004	u	TRASLADO DE TORRES DE ALUMBRADO	1,000	2.566,40	2.566,40

Total presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO : 154.697,61

Presupuesto parcial nº 6 RED ELÉCTRICA

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.1	1123	m	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 10 MM²	256,850	1,88	482,88
6.2	1124	m	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 16 MM³	376,850	2,29	862,99
6.3	1125	m	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 25 MM²	1.151,950	1,90	2.188,71
6.4	1126	m	CONDUCTOR UNIPOLAR HO7V-K 0,6/1 CU 35 MM²	758,100	2,54	1.925,57
6.5	0501	m3	EXCAVACIÓN DE TERRENO NO CLASIFICADO EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS	354,430	5,48	1.942,28
6.6	1131	m	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO, FORMADA POR CUATRO TUBO DE PEAD DE DIÁMETRO 160 MM., COLOCADOS EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM 20.	467,220	22,14	10.344,25
6.7	0702	m2	HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE CAPA DEHORMIGÓN DE LIMPIEZA, RECUBRIMIENTO DE CANALETAS Y RELLENOS LOCALIZADOS.	233,610	77,07	18.004,32
6.8	0507	u	ARQUETA DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD ADECUADA PARA LAS CANALIZACIONES.	13,000	207,60	2.698,80
6.9	0508	u	TAPA Y MARCO DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE 50 X 50	13,000	62,34	810,42
6.10	0506	m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, POZOS Y CIMENTACIONES CON MATERIAL	328,284	4,27	1.401,77
Total presupuesto parcial nº 6 RED ELÉCTRICA :						40.661,99

Presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.1	1201	PA	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJOS	1,000	222.107,56	222.107,56
Total presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO :						222.107,56

Presupuesto parcial nº 8 EQUIPACIÓN DE LA TERMINAL

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1	1301	u	GRÚA PORTICO DE MUELLE SUPER POST PANAMAX CON ALCANCE DELANTERO DE 45 METROS, DISTANCIA ENTRE EJES 32 METROS Y ALCANCE TRASERO 25 METROS, INCLUYENDO P.P. DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE, ADEMÁS DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA	2,000	7.774.000,00	15.548.000,00
8.2	1302	PA	MEDIOS MECÁNICOS PARA MANIPULACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL PATIO DE LA TERMINAL (RTGS, REACHSTACKERS, CARRETILLAS ELEVADORAS, CABEZAS TRACTORAS, PLATAFORMAS O EQUIVALENTE) INCLUIDO PUESTA EN SERVICIO, TRANSPORTE, INSPECCIONES TÉCNICAS TODO ELLO EN LA TERMINAL	1,000	5.886.792,45	5.886.792,45
Total presupuesto parcial nº 8 EQUIPACIÓN DE LA TERMINAL :						21.434.792,45

Presupuesto parcial nº 9 VARIOS

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.1	1401	PA	IMPREVISTOS	1,000	14.716,98	14.716,98
9.2	1402	PA	JARDINERIA Y ACABADOS	1,000	4.905,66	4.905,66
9.3	1403	m2	MARCA VIAL EN PAVIMENTO DIFERENCIADO (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, LETRAS, ETC.), CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE Y MICROESFERAS REFLECTANTES, APLICADA CON PISTOLA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REMARCAJE POR MEDIOS MANUALES, AYUDAS EN SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA,PÉRDIDAS DE PINTURA,ETC	1.950,000	11,10	21.645,00
9.4	1404	PA	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL RECINTO DE LA TERMINAL	1,000	9.811,32	9.811,32
Total presupuesto parcial nº 9 VARIOS :						51.078,96

Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 PRECARGAS .	800.281,38
2 PAVIMENTOS Y EXPLANADA .	3.085.066,95
3 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS .	37.203,20
4 DRENAJE .	491.063,31
5 ALUMBRADO .	154.697,61
6 RED ELÉCTRICA .	40.661,99
7 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO .	222.107,56
8 EQUIPACIÓN DE LA TERMINAL .	21.434.792,45
9 VARIOS .	51.078,96
Total .	26.316.953,41

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de VEINTISEIS MILLONES
TRESCIENTOS DIECISEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

5 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

5.1 PRIMERA FASE

Proyecto: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELÓN)

Capítulo	Importe
Capítulo 1 DRAGADO	20.802.750,11
Capítulo 2 MUELLE	24.633.402,00
Capítulo 3 PAVIMENTOS Y EXPLANADA	26.643.651,12
Capítulo 4 PRECARGAS	3.762.879,40
Capítulo 5 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS	305.201,29
Capítulo 6 SANEAMIENTO	72.666,20
Capítulo 7 DRENAJE	2.156.059,47
Capítulo 8 EDIFICACIONES	2.242.135,56
Capítulo 9 ALUMBRADO	1.268.840,65
Capítulo 10 RED ELÉCTRICA	875.442,74
Capítulo 10.1 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	356.795,58
Capítulo 11 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO	1.736.864,12
Capítulo 12 MEDIOS MECÁNICOS	64.304.377,36
Capítulo 13 VARIOS	531.175,06
Presupuesto de ejecución material	149.335.445,08
13% de gastos generales	19.413.607,86
6% de beneficio industrial	8.960.126,70
Suma	177.709.179,64
21% IVA	37.318.927,72
Presupuesto de ejecución por contrata	215.028.107,36

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE MILLONES VEINTIOCHO MIL CIENTO SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

5.2 SEGUNDA FASE

Proyecto: F2 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELÓN)

Capítulo	Importe
Capítulo 1 PRECARGAS	1.191.917,93
Capítulo 2 PAVIMENTOS Y EXPLANADA	4.594.817,11
Capítulo 3 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS	23.697,92
Capítulo 4 DRENAJE	478.358,95
Capítulo 5 ALUMBRADO	106.972,01
Capítulo 6 RED ELÉCTRICA	56.361,71
Capítulo 7 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO	238.276,31
Capítulo 8 EQUIPACIÓN DE LA TERMINAL	21.434.792,45
Capítulo 9 VARIOS	51.078,96
Presupuesto de ejecución material	28.176.273,35
13% de gastos generales	3.662.915,54
6% de beneficio industrial	1.690.576,40
Suma	33.529.765,29
21% IVA	7.041.250,71
Presupuesto de ejecución por contrata	40.571.016,00

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CUARENTA MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL DIECISEIS EUROS.

5.3 TERCERA FASE

Proyecto: F3 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA TERMINAL DE CONTENEDORES EN LA DÁRSENA SUR DEL PUERTO DE CASTELLÓN (CASTELÓN)

Capítulo	Importe
Capítulo 1 PRECARGAS	800.281,38
Capítulo 2 PAVIMENTOS Y EXPLANADA	3.085.066,95
Capítulo 3 REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONTRA INCENDIOS	37.203,20
Capítulo 4 DRENAJE	491.063,31
Capítulo 5 ALUMBRADO	154.697,61
Capítulo 6 RED ELÉCTRICA	40.661,99
Capítulo 7 SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO	222.107,56
Capítulo 8 EQUIPACIÓN DE LA TERMINAL	21.434.792,45
Capítulo 9 VARIOS	51.078,96
Presupuesto de ejecución material	26.316.953,41
13% de gastos generales	3.421.203,94
6% de beneficio industrial	1.579.017,20
Suma	31.317.174,55
21% IVA	6.576.606,66
Presupuesto de ejecución por contrata	37.893.781,21

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS.

6 PRESUPUESTO GENERAL

El presupuesto general del proyecto, como suma de las tres fases de ejecución previstas, asciende a la cantidad de 293.492.904.57, DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Valencia, Junio 2.015

AUTORES DEL PROYECTO



Fdo. Roberto Arzo Martí



Fdo. Alejandro de San Juan Peiró



Fdo. Diego Martínez-Bernal Martí



Fdo. F. Roberto Ponce Nuévalos

