

Documento IV.

PRESUPUESTO

ÍNDICE DEL PRESUPUESTO

Documento IV.- Presupuesto

IV.1.- Mediciones.

IV.1.1.- Mediciones generales.

IV.2.- Cuadros de precios.

IV.2.1.- Cuadro de precios nº 1.

IV.2.2.- Cuadro de precios nº 2.

IV.3.- Presupuestos.

IV.3.1.- Presupuestos generales.

IV.3.2.- Resumen de presupuestos.

Documento IV: Presupuesto

IV.1.- MEDICIONES

.1.- Mediciones
IV.1.1.- MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.01	DEMOLICIONES					
300.0010	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 20 km.					
	Terminal Intermodal	1	4.838,346			4.838,346
						4.838,346
1.3.10	m3 Demolición elementos hormigón en masa o armado Demolición de elementos aislados o restos de cimentación de hormigón en masa o armados, mediante compresor con dos martillos neumáticos, incluyendo la rotura, carga y transporte a vertedero de residuos, i/pp de re-tranqueo, según las especificaciones del proyecto. Medido el volumen completamente demolido.					
	Terminal Intermodal	1	4.838,346	0,500		2.419,173
						2.419,173
MO0001	u DESMONTAJE Y TRABAJOS PREVIOS Demolición de edificaciones conforme al anejo de demoliciones, incluso medidas de seguridad y salud y gestión de residuos.					
		1				1,000
						1,000
MO0002	u DESMONTAJE DE AMIANTO NO FRIABLE Desmontaje de amianto no friable					
		1				1,000
						1,000
MO0003	u DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES Y CONSTRUCCIONES ACCESORIAS Demolición de edificaciones y construcciones accesorias					
		1				1,000
						1,000
MO0004	u OBRAS COMPLEMENTARIAS Demoliciones, obras complementarias					
		1				1,000
						1,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.02	AFECCIONES					
SP.01.02.01	DESVIOS LINEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN					
02.01.01	SOTERR. LS C 66 KV ALCALA DEL RIO - EMPALME - FASA - RENFE - ACR					
02.01.01.01	LINEA ALTA TENSION 66 KV -TRAMO AEREO-					
E2351_01_1	ud APOYO CEFIRO-60-20-TH20a Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-60-20-th20a armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.					
	APOYOS N° 6-7	2				2,000
						2,000
02PMM00001	m3 EXC. CIMIENTOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos y cimientos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.					
	Ex pozos	2	25,170			50,340
						50,340
03HMM00002	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/x0 EN CIMIENTOS Hormigón en masa hm-20/p/40/x0, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De vibrado; Según instrucción código estructural. Medido el volumen teórico ejecutado.					
		2	30,440			60,880
						60,880
E1267MTD03	TM ARMADO E IZADO Tm. Armado e izado de apoyos de linea de alta tension, incluyendo tornilleria, y medios auxiliares.					
		2	5,220			10,440
						10,440
E1267MTD04_1	ud CADENA DE AMARRE Ud. Cadena de amarre para 66 kv., Cable la-145, incluso aisladores, cadenas, y elementos de proteccion avifauna, material auxiliar y mano de obra.					
		2	3,000			6,000
						6,000
E151102_1	ud CADENA DE AMARRE CABLE TIERRA Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra.					
		2				2,000
						2,000
E151103_1	ud ANTIVIBRADORES PARA CONDUCTOR Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra					
		4				4,000
						4,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E151104_1	ud ANTIVIBRADORES PARA C. TIERRA Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra	2				2,000
E1267MTD05	ud TOMA DE TIERRA APOYO Ud. Toma de tierra para apoyo metalico, totalmente instalada.	2				2,000
E1267MTD06	ud PLACA DE PELIGRO DE MUERTE Ud. Placa indicadora peligro de muerte, totalmente instalada.	2				2,000
E2261_01_1	ML RETENSADO LINEA D/C LA-145 Km. Tendido, tensado y regulado de linea de simple circuito con conductor la-145.	1	440,000			440,000
E2261_03_1	ML RETENSADO COND. OPGW Km. Tendido, tensado y regulado de linea de simple circuito con conductor opgw.	1	440,000			440,000
E2351_03_1	ud DESMONTAJE LINEA S/C Ud desmontaje tramo aereo que queda fuera de servicio, incluyendo gestion de residuos, material auxiliar y mnao de obra	1				1,000
02.01.01.02 LINEA ALTA TENSION 66 KV -TRAMO SUBTERRANEO-						
E2351_TS01_01	ML ZANJA PARA S/C LINEA ALTA TENSION Ml zanja para linea simple circuito linea alta tension, dimensiones segun norma krz001, hormigonada, con seis tubos de pad de 200 mm diametro y cuatro tubos pad 63 mm, inclso material auxiliar y mano de obra	1	720,000			720,000
E2351_TS02_01	ML LINEA CONDUCTOR 66 kv, AI 3(1x1000) mm2 Ml. Linea constituida por conductores heprz1 66 kv 1x1000kal formado por conductores de aluminio compacto, pantalla de mecla semiconductor, aislamiento en mezcla de etileno-propileno de alto módulo (hepr), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambres y contraespina de cobre, y cubierta de poliolefina z1, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, puesta a tierra single point, cajas y elementos auxiliaresconexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.	1	740,000			740,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						740,000
E2351_TS03_01	ML CONDUCTOR F.O. PKP SP-48 ML. Línea constituida por conductor f.O. Pkp sp-48, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, conexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.	1	740,000			740,000
						740,000
E2261_TS_03_0	ud CONJUNTO 3 TERMINALES UNIPOLARES 66 KV Ud terminal exterior tes 145/55 para una tensión de 132 kv, totalmente instalado, probado y en servicio, incluso material auxiliar y mano de obra	3				3,000
						3,000
E2261_TS_04_0	ud AUTOVALVULAS OXIDO ZINC 66 KV Ud autovalvula óxido de zinc pexlimq xv145 para líneas eléctricas de 66 kv, incluso suministro de material a pie de obra, y p.P. De medios auxiliares y herramientas. Totalmente instalado.	3				3,000
						3,000
02.01.02	SOTERR. L DC 132 KV CALONGE-SANTIPONCE-CROS SAN JERONIMO-EMPALME					
02.01.02.01	LINEA ALTA TENSION 132 KV -TRAMO AEREO-					
E2351_01	ud APOYO CEFIRO-210-20-DH30a Ud. Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-20-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.	1				1,000
	APOYO N° 3					1,000
E2351_10	ud APOYO CEFIRO-210-17-DH30a Ud. Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-16-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.	1				1,000
	APOYO N° 4					1,000
E2351_11	ud APOYO CEFIRO-210-23-DH30a Ud. Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-23-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.	1				1,000
	APOYO N° 5					1,000
02PMM00001	m3 EXC. CIMIENTOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos y cimientos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.					

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Ex pozos	1	32,670			32,670
	Ex pozos	1	36,480			36,480
	Ex pozos	1	38,150			38,150
						<hr/> 107,300
03HMM00002	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/x0 EN CIMIENTOS Hormigón en masa hm-20/p/40/x0, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cementos, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De vibrado; Según instrucción código estructural. Medido el volumen teórico ejecutado.					
		1	39,200			39,200
		1	43,770			43,770
		1	45,780			45,780
						<hr/> 128,750
E1267MTD03	TM ARMADO E IZADO Tm. Armado e izado de apoyos de línea de alta tensión, incluyendo tornillería, y medios auxiliares.					
		1	5,580			5,580
		1	4,840			4,840
		1	6,170			6,170
						<hr/> 16,590
E1267MTD04	ud CADENA DE AMARRE Ud. Cadena de amarre para 132 kv., Cable la-280, incluso aisladores, cadenas, y elementos de protección avifauna, material auxiliar y mano de obra.					
		3	3,000			9,000
						<hr/> 9,000
E151102	ud CADENA DE AMARRE CABLE TIERRA Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra.					
		3				3,000
						<hr/> 3,000
E151103	ud ANTIVIBRADORES PARA CONDUCTOR Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra					
		4				4,000
						<hr/> 4,000
E151104	ud ANTIVIBRADORES PARA C. TIERRA Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra					
		2				2,000
						<hr/> 2,000
E1267MTD05	ud TOMA DE TIERRA APOYO Ud. Toma de tierra para apoyo metálico, totalmente instalada.					
		3				3,000
						<hr/> 3,000
E1267MTD06	ud PLACA DE PELIGRO DE MUERTE Ud. Placa indicadora peligro de muerte, totalmente instalada.					
		3				3,000
						<hr/> 3,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E2261_01	ML RETENSADO LINEA D/C LA-280 Km. Tendido, tensado y regulado de línea de doble circuito con conductor la-280.	1	480,000			480,000
						480,000
E2261_03	ML RETENSADO COND. OPGW Km. Tendido, tensado y regulado de línea de doble circuito con conductor opgw.	1	480,000			480,000
						480,000
E2351_03	ud DESMONTAJE LINEA D/C Ud desmontaje tramo aereo que queda fuera de servicio, incluyendo gestion de residuos, material auxiliar y mnao de obra	1				1,000
						1,000
02.01.02.02	LINEA ALTA TENSION 132 KV -TRAMO SUBTERRANEO-					
E2351_TS01	ML ZANJA PARA D/C LINEA ALTA TENSION Ml zanja para línea doble circuito línea alta tensión, dimensiones según norma krz001, hormigonada, con seis tubos de pad de 200 mm diámetro y cuatro tubos pad 63 mm, inclso material auxiliar y mano de obra	1	730,000			730,000
						730,000
E2351_TS02	ML LINEA CONDUCTOR 132 kV, AI 3(1x1200) mm2 Ml. Línea constituida por conductores heprz1 76/132kv 1x1200kal+h280 formado por conductores de aluminio compacto, pantalla de mecla semiconductora, aislamiento en mezcla de etileno-propileno de alto módulo (hepr), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambres y contraespina de cobre, y cubierta de poliolefina z1, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, puesta a tierra single point, cajas y elementos auxiliaresconexiones, controil de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.	2	757,000			1.514,000
						1.514,000
E2351_TS03	ML CONDUCTOR F.O. PKP SP-48 Ml. Línea constituida por conductor f.O. Pkp sp-48, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, conexiones, controil de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.	2	757,000			1.514,000
						1.514,000
E2261_TS_03	ud CONJUNTO 3 TERMINALES UNIPOLARES 132 KV Ud terminal exterior tes 145/55 para una tensión de 132 kv, totalmente instalado, probado y en servicio,incluso material auxiliar y mano de obra	18				18,000
						18,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E2261_TS_04	ud AUTOVALVULAS OXIDO ZINC 132 KV Ud autovalvula óxido de zinc pexlimq xv145 para líneas eléctricas de 132 kv, incluso suminsitro de material a pie de obra, y p.P. De medios auxiliares y herramientas. Totalmente instalado.					
		18				18,000
						18,000
02.01.03	SOTERR. L DC 132 KV RINCONADA-SAN JOSE-SANTIPONCE					
02.01.03.01	LINEA ALTA TENSION 132 KV -TRAMO AEREO-					
E2351_01	ud APOYO CEFIRO-210-20-DH30a Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-20-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.					
	APOYO N° 1	1				1,000
						1,000
E2351_02	ud APOYO CEFIRO-210-16-DH30a Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-16-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.					
	APOYO N° 2	1				1,000
						1,000
02PMM00001	m3 EXC. CIMIENTOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos y cimientos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.					
	Ex pozo	1	38,150			38,150
	Ex pozo	1	36,480			36,480
						74,630
03HMM00002	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/x0 EN CIMIENTOS Hormigón en masa hm-20/p/40/x0, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De vibrado; Según instrucción código estructural. Medido el volumen teórico ejecutado.					
		1	45,600			45,600
		1	43,770			43,770
						89,370
E1267MTD03	TM ARMADO E IZADO Tm. Armado e izado de apoyos de linea de alta tension, incluyendo tornilleria, y medios auxiliares.					
		1	5,580			5,580
		1	4,450			4,450
						10,030

MEDICIONES**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de
Majarabique.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E1267MTD04	ud CADENA DE AMARRE Ud. Cadena de amarre para 132 kv., Cable la-280, incluso aisladores, cadenas, y elementos de protección avifauna, material auxiliar y mano de obra.	2	3,000			6,000
						6,000
E151102	ud CADENA DE AMARRE CABLE TIERRA Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra.	2				2,000
						2,000
E151103	ud ANTIVIBRADORES PARA CONDUCTOR Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra	4				4,000
						4,000
E151104	ud ANTIVIBRADORES PARA C. TIERRA Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra	2				2,000
						2,000
E1267MTD05	ud TOMA DE TIERRA APOYO Ud. Toma de tierra para apoyo metálico, totalmente instalada.	2				2,000
						2,000
E1267MTD06	ud PLACA DE PELIGRO DE MUERTE Ud. Placa indicadora peligro de muerte, totalmente instalada.	2				2,000
						2,000
E2261_01	ML RETENSADO LINEA D/C LA-280 Km. Tendido, tensado y regulado de línea de doble circuito con conductor la-280.	1	440,000			440,000
						440,000
E2261_03	ML RETENSADO COND. OPGW Km. Tendido, tensado y regulado de línea de doble circuito con conductor opgw.	1	440,000			440,000
						440,000
E2351_03	ud DESMONTAJE LINEA D/C Ud desmontaje tramo aéreo que queda fuera de servicio, incluyendo gestión de residuos, material auxiliar y mano de obra	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.01.03.02 LINEA ALTA TENSION 132 KV -TRAMO SUBTERRANEO-						
E2351_TS01	ML ZANJA PARA D/C LINEA ALTA TENSION MI zanja para linea doble circuito linea alta tension, dimensiones segun norma krz001, hormigonada, con seis tubos de pad de 200 mm diametro y cuatro tubos pad 63 mm, inclso material auxiliar y mano de obra	1	810,000			810,000
E2351_TS02	ML LINEA CONDUCTOR 132 kv, AI 3(1x1200) mm2 MI. Linea constituida por conductores heprz1 76/132kv 1x1200kal+h280 formado por conductores de aluminio compacto, pantalla de mecla semi-conductora, aislamiento en mezcla de etileno-propileno de alto módulo (hepr), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambres y contraespina de cobre, y cubierta de poliolefina z1, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, puesta a tierra single point, cajas y elementos auxiliaresconexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.	2	860,000			1.720,000
E2351_TS03	ML CONDUCTOR F.O. PKP SP-48 MI. Linea constituida por conductor f.O. Pkp sp-48, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, conexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.	2	860,000			1.720,000
E2261_TS_03	ud CONJUNTO 3 TERMINALES UNIPOLARES 132 KV Ud terminal exterior tes 145/55 para una tensión de 132 kv, totalmente instalado, probado y en servicio,incluso material auxiliar y mano de obra	12				12,000
E2261_TS_04	ud AUTOVALVULAS OXIDO ZINC 132 KV Ud autovalvula óxido de zinc pexlimq xv145 para líneas eléctricas de 132 kv, incluso suminsitro de material a pie de obra, y p.P. De medios auxiliares y herramientas. Totalmente instalado.	12				12,000
SP.01.02.02 DESVIO RED DE GAS NATURAL						
U08TA130	m TUBERIA ACERO D=12" SIN SOLDADURA Tubería para gas en acero de calidad astm-a-106 gr b, sin soldadura de d=12", para redes de distribución. Incluso p.P. De excavación, relleno de zanja para tubo con cama de arena de río, cinta de balizamiento amarilla de 150 mm de anchura y relleno de protección de hormigón en masa hm-20. Totalmente terminada, incluso pruebas de presión. Según Plano de Planta	1	178,000			178,000
		1	285,000			285,000
		1	709,000			709,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de
Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.172,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
300.0010	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 20 km.					
	Viaro Estructurante	1	86.712,600			86.712,600
	para conexión exterior de abastecimiento	1	4.533,000	1,000		4.533,000
		1	38.359,060			38.359,060
	Urbanización CIS-1	1	42.719,881			42.719,881
	Punto limpio CIS-2	1	100,000			100,000
	Camino provisional	1	1.500,000			1.500,000
	Por necesidades de obra	1	5.000,000			5.000,000
						<hr/>
						178.924,541
BPF-320.0020	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 15 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.					
	Según Medición de Tierras. Consistencia media DESMONTE					
	Viaro:					
	-Eje 2.1	1	5.104,700			5.104,700
	-Eje 2.2	1	1.904,600			1.904,600
	-Eje 3.1	1	1.460,600			1.460,600
	-Eje 3.2	1	147,300			147,300
	-Eje 3.4	1	151,000			151,000
	-Rotonda 1	1	1.348,900			1.348,900
	-Rotonda 2	1	74,600			74,600
	Según Medición de Tierras. Consistencia blanda TIERRA VEGETAL					
	Viaro:					
	-Eje 2.1	1	3.798,900			3.798,900
	-Eje 2.2	1	5.749,500			5.749,500
	-Eje 3.1	1	2.124,600			2.124,600
	-Eje 3.2	1	9.089,000			9.089,000
	-Eje 3.3	1	6.454,200			6.454,200
	-Eje 3.4	1	9.529,100			9.529,100
	-Rotonda 1	1	1.438,600			1.438,600
	-Rotonda 2	1	1.544,600			1.544,600
	-Rotonda 3	1	1.713,100			1.713,100
	Sobreexcavación terrenos antrópicos	1	5.000,000			5.000,000
						<hr/>
						56.633,300
03WSS00013	m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA Relleno de grava gruesa limpia en trasdósado, incluso extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.					
	Acondicionamiento del arroyo Cimbrefeño	1	250,000	2,500	2,500	1.562,500

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.562,500
PNU01EP030	m3 SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS <10 km					
	Suelo adecuado de préstamos con transporte del material al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3.					
	Según Medición de Tierras TERRAPLEN (Adecuado+Terraplen) Viaño: -Eje 2.1	1	4.002,200			4.002,200
		1	3.075,600			3.075,600
	-Eje 2.2	1	6.242,800			6.242,800
		1	10.011,500			10.011,500
	-Eje 3.1	1	2.277,700			2.277,700
		1	3.702,600			3.702,600
	-Eje 3.2	1	9.590,400			9.590,400
		1	34.046,100			34.046,100
	-Eje 3.3	1	7.145,300			7.145,300
		1	36.825,000			36.825,000
	-Eje 3.4	1	11.682,000			11.682,000
		1	31.652,500			31.652,500
	-Rotonda 1	1	1.998,300			1.998,300
		1	1.440,400			1.440,400
	-Rotonda 2	1	2.061,300			2.061,300
		1	2.833,000			2.833,000
	-Rotonda 3	1	2.052,200			2.052,200
		1	7.687,900			7.687,900
	A DEDUCIR SUELO TOLERABLE TERRAPLEN OBRA	-1	10.191,700			-10.191,700
	Punto limpio CIS-2	1	100,000		2,000	200,000
	Por necesidades de obra	1	1.000,000			1.000,000
						169.335,100
PNU01EP020	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS <10 km					
	Suelo seleccionado de préstamos con transporte del material de la excavación al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3.					
	Según Medición de Tierras SUELO SELECCIONADO (S-2+S-3) Viaño: -Eje 2.1	1	1.334,000			1.334,000
		1	1.333,900			1.333,900
	-Eje 2.2	1	2.080,900			2.080,900
		1	2.080,600			2.080,600
	-Eje 3.1	1	757,400			757,400
		1	758,300			758,300
	-Eje 3.2	1	3.196,800			3.196,800
		1	3.197,500			3.197,500
	-Eje 3.3	1	2.381,800			2.381,800
		1	2.382,600			2.382,600
	-Eje 3.4	1	3.894,000			3.894,000
		1	3.895,300			3.895,300
	-Rotonda 1	1	652,000			652,000
		1	636,400			636,400

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	-Rotonda 2	1	656,700			656,700
		1	641,100			641,100
	-Rotonda 3	1	634,200			634,200
		1	675,300			675,300
	Según Medición sobre plano					
	Urbanización CIS-1	1	42.719,881			42.719,881
	Camino provisional	1	1.500,000		2,000	3.000,000
	Por necesidades de obra	1	1.000,000			1.000,000
						<hr/>
						77.908,681
BPF-02ATT0000	m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE <30 cm					
	Terraplen con tierras, comprendiendo: Extendido en tongadas de <30 cm y compactado con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil compactado.					
	Según Medición de Tierras					
	TERRAPLEN ADECUADO	1	168.135,100			168.135,100
	TERRAPLEN SELECCIONADO	1	31.188,800			31.188,800
	Según Medición sobre plano					
	Urbanización CIS-1	1	42.719,881		2,000	85.439,762
	Tierras futura malla ABTO	1	19.705,334		2,000	39.410,668
	Punto limpio CIS-2	1	100,000		2,000	200,000
	Camino provisional	1	1.500,000		2,000	3.000,000
	Por necesidades de obra	1	1.000,000			1.000,000
						<hr/>
						328.374,330

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.04	PAVIMENTACIÓN					
530.0030	t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN Emulsión c60bf4 imp en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.					
	Según Mediciones Auxiliares de Pavimentación					
	Eje 3.3	4.156,27	1,200	0,001		4,988
	Eje 3.4	6.126,22	1,200	0,001		7,351
	Eje 2.1	3.091,23	1,200	0,001		3,709
	Glor 3	5.331,09	1,200	0,001		6,397
	Eje 2.2	3.722,98	1,200	0,001		4,468
	Eje 3.1	1.251,73	1,200	0,001		1,502
	Eje 3.2	6.251,12	1,200	0,001		7,501
	Glor 1	2.911,1	1,200	0,001		3,493
	Glor 2	2.750,65	1,200	0,001		3,301
						42,710
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión c60b3 adh en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.					
	Según Mediciones Auxiliares de Pavimentación					
	Eje 2.1	3.091,23	0,600	0,001		1,855
	Eje 2.2	3.722,98	0,600	0,001		2,234
	Eje 3.1	1.251,73	0,600	0,001		0,751
	Eje 3.2	6.251,12	0,600	0,001		3,751
	Eje 3.3	4.156,27	0,600	0,001		2,494
	Eje 3.4	6.126,22	0,600	0,001		3,676
	Glor 1	2.911,1	0,600	0,001		1,747
	Glor 2	2.750,65	0,600	0,001		1,650
	Glor 3	5.331,09	0,600	0,001		3,199
	Urban	40.763,386	0,600	0,001		24,458
	Eje 2.1	3.091,23	0,600	0,001		1,855
	Eje 3.3	4.156,27	0,600	0,001		2,494
	Eje 3.4	6.126,22	0,600	0,001		3,676
	Glor 3	5.331,09	0,600	0,001		3,199
	Eje 3.1	1.251,73	0,600	0,001		0,751
	Eje 3.2	6.251,12	0,600	0,001		3,751
	Glor 1	2.911,1	0,600	0,001		1,747
	Glor 2	2.750,65	0,600	0,001		1,650
	Urbanización CIS-1	40.763,386	0,600	0,001		24,458
						89,396
C542a0abbb	t Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso en capa rodadura AC22 surf B 35/50 S. Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa rodadura, tipo AC 22 surf B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación.					
	Según Mediciones Auxiliares de Pavimentación					
	Eje 2.1	3.091,23	0,060	2,400		445,137
	Eje 2.2	3.722,98	0,060	2,400		536,109
	Eje 3.1	1.251,73	0,060	2,400		180,249
	Eje 3.2	6.251,12	0,060	2,400		900,161
	Eje 3.3	4.156,27	0,060	2,400		598,503
	Eje 3.4	6.126,22	0,060	2,400		882,176
	Glor 1	2.911,1	0,060	2,400		419,198
	Glor 2	2.750,65	0,060	2,400		396,094
	Glor 3	5.331,09	0,060	2,400		767,677
	Urbanización CIS-1	40.763,386	0,060	2,400		5.869,928
	Punto limpio CIS-2	500	0,060	2,400		72,000
	Por necesidades de obra	2.000				2.000,000
						13.067,232

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C542a0bcbb	<p>t Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso en capa intermedia AC32 bin B 35/50 S.</p> <p>Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa intermedia, tipo AC 32 bin B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Pavimentación</p>					
	Eje 2.1	3.091,23	0,070	2,400		519,327
	Eje 3.3	4.156,27	0,070	2,400		698,253
	Eje 3.4	6.126,22	0,070	2,400		1.029,205
	Glor 3	5.331,09	0,070	2,400		895,623
	Eje 3.1	1.251,73	0,080	2,400		240,332
	Eje 3.2	6.251,12	0,080	2,400		1.200,215
	Glor 1	2.911,1	0,080	2,400		558,931
	Glor 2	2.750,65	0,080	2,400		528,125
	Urbanización CIS-1	40.763,386	0,080	2,400		7.826,570
	Punto limpio CIS-2	500	0,080	2,400		96,000
	Por necesidades de obra	2.000				2.000,000
						15.592,581
C542a0ccbb	<p>t Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso en capa base AC32 base B 35/50 S.</p> <p>Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa base, tipo AC 32 base B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Pavimentación</p>					
	Eje 3.3	4.156,27	0,080	2,400		798,004
	Eje 3.4	6.126,22	0,080	2,400		1.176,234
	Eje 2.1	3.091,23	0,090	2,400		667,706
	Glor 3	5.331,09	0,090	2,400		1.151,515
	Eje 2.2	3.722,98	0,120	2,400		1.072,218
	Eje 3.1	1.251,73	0,120	2,400		360,498
	Eje 3.2	6.251,12	0,120	2,400		1.800,323
	Glor 1	2.911,1	0,120	2,400		838,397
	Glor 2	2.750,65	0,120	2,400		792,187
	Punto limpio CIS-2	500	0,120	2,400		144,000
	Por necesidades de obra	2.000				2.000,000
						10.801,082
C544e0a	<p>t Betún BC 35/50 mejorado con caucho.</p> <p>Betún BC 35/50 mejorado con caucho procedente de NFU, según artículo 211 del PG-3 y Orden Circular 21/2007.</p> <p>- Rodadura</p>					
	Eje 3.1	1.251,73	0,060	2,400	0,050	9,012
	Eje 3.2	6.251,12	0,060	2,400	0,050	45,008
	Glor 1	2.911,1	0,060	2,400	0,050	20,960
	Glor 2	2.750,65	0,060	2,400	0,050	19,805
	- Intermedia					
	Eje 3.1	1.251,73	0,080	2,400	0,045	10,815
	Eje 3.2	6.251,12	0,080	2,400	0,045	54,010
	Glor 1	2.911,1	0,080	2,400	0,045	25,152
	Glor 2	2.750,65	0,080	2,400	0,045	23,766
	- Base					
	Eje 3.1	1.251,73	0,120	2,400	0,040	14,420
	Eje 3.2	6.251,12	0,120	2,400	0,040	72,013
	Glor 1	2.911,1	0,120	2,400	0,040	33,536
	Glor 2	2.750,65	0,120	2,400	0,040	31,687
						360,184
C544a0b	<p>t Betún asfáltico tipo B 35/50.</p> <p>Betún asfáltico tipo B 35/50, según Norma UNE -EN 13924, suministrado a pie de obra.</p>					
	Eje 2.1	3.091,23	0,060	2,400	0,050	22,257
	Eje 2.2	3.722,98	0,060	2,400	0,050	26,805
	Eje 3.3	4.156,27	0,060	2,400	0,050	29,925
	Eje 3.4	6.126,22	0,060	2,400	0,050	44,109

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Glor 3	5.331,09	0,060	2,400	0,050	38,384
	Urban	40.763,386	0,060	2,400	0,050	293,496
	Eje 2.1	3.091,23	0,070	2,400	0,045	23,370
	Eje 3.3	4.156,27	0,070	2,400	0,045	31,421
	Eje 3.4	6.126,22	0,070	2,400	0,045	46,314
	Glor 3	5.331,09	0,070	2,400	0,045	40,303
	Urbanización CIS-1	40.763,386	0,080	2,400	0,045	352,196
	- Base					
	Eje 3.3	4.156,27	0,080	2,400	0,040	31,920
	Eje 3.4	6.126,22	0,080	2,400	0,040	47,049
	Eje 2.1	3.091,23	0,090	2,400	0,040	26,708
	Glor 3	5.331,09	0,090	2,400	0,040	46,061
	Eje 2.2	3.722,98	0,120	2,400	0,040	42,889
	Punto limpio CIS-2	500	0,120	2,400	0,040	5,760
						1.148,967
C544c0b	t Filler de aportación compuesto por cemento					
	Filler de aportación compuesto por cemento.					
	En rodadura	0,05	11.067,232	1,200		664,034
	En intermedia	0,045	13.592,581	1,100		672,833
	En base	0,04	8.658,080	1,000		346,323
						1.683,190
C510adcA80	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA0/20					
	Zahorra artificial, tipo za 0/20, según art. 510 Del pg-3, incluido extensión, humectación y compactación.					
	Según Mediciones Auxiliares de Pavimentación					
	-Eje 2.1	1	3.091,230	0,200		618,246
	-Eje 2.2	1	3.722,980	0,200		744,596
	-Eje 3.3	1	4.156,270	0,200		831,254
	-Eje 3.4	1	6.126,220	0,200		1.225,244
	-Gl.3	1	5.331,090	0,200		1.066,218
	Según Medición sobre plano					
	Urbanización CIS-1	1	42.719,881	0,200		8.543,976
	-Eje 3.1	1	1.251,930	0,250		312,983
	-Eje 3.2	1	6.251,120	0,250		1.562,780
	-Gl.1	1	2.911,100	0,250		727,775
	-Gl.2	1	2.750,650	0,250		687,663
	Punto limpio CIS-2	1	500,000	0,200		100,000
						16.420,735
PN03WSS00131	m3 BASE DE ZAHORRA NATURAL					
	Base de zahorra natural. Medido el volumen aparente útil descargado.					
	Urbanización CIS-1	1	42.719,88		0,35	14.951,96
	Camino provisional	1	1.500,00		2,00	3.000,00
	Por necesidades de obra	1	2.000,00			2.000,00
						19.951,960

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
BPF-maj-4.1.3	<p>m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20/P/40/XC2, E=15 CM</p> <p>Ejecución de pavimento continuo de 15 cm de espesor de hormigón en masa, en acerados, con tratamiento superficial con arena de sílice, incluyendo el suministro, transporte y colocación de hormigón en masa de dosificación hm-20/p/40/xc2, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con ≥ 200 kg/m³ de cemento, apto para clase de exposición i, según el código estructural, E incluso parte proporcional de mortero de cemento de alta resistencia y polvo de sílice, juntas y fratasado mecánico. Medida la superficie completamente ejecutada descontando alcorques y bordillos.</p>					
	Urbanización CIS-1	1	1.956,495			1.956,495
	Por necesidades de obra	1	500,000			500,000
						<hr/> 2.456,495
PN04001	<p>m BORDILLO PREFABRICADO A-1 ACHAFLANADO DE 14x20 cm</p> <p>Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflanado, de 14x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.</p>					
	Según Mediciones Auxiliares de Pavimentación					
	-Eje 2.1	1	440,810			440,810
	-Eje 2.2	1	1.278,630			1.278,630
	-Eje 3.1	1	191,550			191,550
	-Eje 3.2	1	806,070			806,070
	-Eje 3.3	1	1.729,550			1.729,550
	-Eje 3.4	1	2.838,100			2.838,100
	-Gl.1	1	126,710			126,710
	-Gl.2	1	178,250			178,250
	-Gl.3	1	143,910			143,910
						<hr/> 7.733,580
PN15PBB00003	<p>m BORDILLO PREFABRICADO A-2 ACHAFLANADO DE 10x20 cm</p> <p>Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.</p>					
	Según Mediciones Auxiliares de Pavimentación					
	-Eje 2.1	1	450,510			450,510
	-Eje 2.2	1	59,890			59,890
	-Eje 3.1	1	201,190			201,190
	-Eje 3.2	1	855,050			855,050
	-Eje 3.3	1	39,320			39,320
	-Eje 3.4	1	29,550			29,550
	-Gl.1	1	284,010			284,010
	-Gl.2	1	313,660			313,660
	-Gl.3	1	312,200			312,200
						<hr/> 2.545,380

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN15PBB00002	<p>m BORDILLO PREFABRICADO C-3 ACHAFLANADO DE 17x28 cm</p> <p>Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Pavimentación</p>					
	-Eje 2.1	1	800,780			800,780
	-Eje 2.2	1	825,200			825,200
	-Eje 3.1	1	332,260			332,260
	-Eje 3.2	1	1.589,090			1.589,090
	-Eje 3.3	1	1.003,000			1.003,000
	-Eje 3.4	1	1.613,610			1.613,610
	-Gl.1	1	253,440			253,440
	-Gl.2	1	227,580			227,580
	-Gl.3	1	251,610			251,610
	Urbanización CIS-1	1	851,047			851,047
						<hr/> 7.747,617
PNU04BH190	<p>m BORDILLO BARBACANA LATERAL TRANSICIÓN 14-17x28 cm</p> <p>Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Pavimentación</p>					
	-Eje 2.1					
	Pasos de Peatones	2	2,000	2,000		8,000
	-Eje 2.2					
	Pasos de Peatones	4	2,000	2,000		16,000
	Pasos Aparcamiento	3	1,000	2,000		6,000
	-Eje 3.1					
	Pasos de Peatones	1	2,000	2,000		4,000
	-Eje 3.2					
	Pasos de Peatones	4	2,000	2,000		16,000
	-Eje 3.3					
	Pasos de Peatones	3	2,000	2,000		12,000
	Pasos Aparcamiento	2	1,000	2,000		4,000
	-Eje 3.4					
	Pasos de Peatones	6	2,000	2,000		24,000
	Pasos Aparcamiento	4	1,000	2,000		8,000
						<hr/> 98,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNU04BH200	<p>m BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm</p> <p>Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Pavimentación</p> <p>-Eje 2.1</p> <p>Pasos de Peatones</p> <p>Pasos Mediana</p> <p>-Eje 2.2</p> <p>Pasos de Peatones</p> <p>Pasos Aparcamiento</p> <p>-Eje 3.1</p> <p>Pasos de Peatones</p> <p>Pasos Mediana</p> <p>-Eje 3.2</p> <p>Pasos de Peatones</p> <p>Pasos Mediana</p> <p>-Eje 3.3</p> <p>Pasos de Peatones</p> <p>Pasos Aparcamiento</p> <p>-Eje 3.4</p> <p>Pasos de Peatones</p> <p>Pasos Aparcamiento</p>					
		2	2,000	3,000		12,000
		2	10,000			20,000
		4	2,000	3,000		24,000
		3	1,000	3,000		9,000
		1	2,000	3,000		6,000
		1	10,000			10,000
		4	2,000	3,000		24,000
		4	10,000			40,000
		3	2,000	3,000		18,000
		2	1,000	3,000		6,000
		6	2,000	3,000		36,000
		4	1,000	3,000		12,000
						<hr/> 217,000
PNU04BH055	<p>m BORDILLO HORMIGÓN C7 BICAPA 20x22 cm</p> <p>Bordillo de hormigón bicapa c7, de 20 cm de base y 22 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Pavimentación</p> <p>-Gl.1</p> <p>-Gl.2</p> <p>-Gl.3</p>					
		1	119,380			119,380
		1	119,380			119,380
		1	119,380			119,380
						<hr/> 358,140
PNZZEX08	<p>m2 PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN DE COLOR DE e= 6 cm</p> <p>Pavimento de acera formado por una subbase de zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.</p> <p>S/ plano de planta de pavimentación:</p> <p>-Eje 2.1</p>					

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	-Eje 2.2	1	2.169,720			2.169,720
	-Eje 3.1	1	5.807,190			5.807,190
	-Eje 3.2	1	927,350			927,350
	-Eje 3.3	1	4.115,740			4.115,740
	-Eje 3.4	1	3.882,700			3.882,700
	-Gl.1	1	5.807,060			5.807,060
	-Gl.2	1	771,830			771,830
	-Gl.3	1	851,010			851,010
	Urbanización CIS-1	1	881,360			881,360
		1	1.956,495			1.956,495
						27.170,455
PNZZEX81	m2 PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUÍN PARA PROTECCIÓN DE ROTONDAS e=8cm Pavimento de acera formado por una subbase zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 20 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color 8 cm. De espesor mínimo sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.					
	S/ plano de planta de pavimentación: -Eje 2.2	1	1.736,230			1.736,230
	-Eje 3.3	1	2.603,990			2.603,990
	-Eje 3.4	1	4.581,090			4.581,090
	-Gl.1	1	226,190			226,190
	-Gl.2	1	226,190			226,190
	-Gl.3	1	226,190			226,190
						9.599,880
PNZZEX07	m2 PAVIMENTO DE PASO DE PEATONES DE LOSETA DE BOTONES DE COLOR ROJO Pavimento de paso de peatones formado por una subbase de arena de miga de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.					
	S/ plano de planta de pavimentación: -Eje 2.1 Pasos de Peatones	2	2,000	9,000		36,000
	Pasos Mediana	2	2,000	2,000		8,000
	-Eje 2.2 Pasos de Peatones	4	2,000	9,000		72,000
	Pasos Aparcamiento	3	1,000	4,300		12,900
	-Eje 3.1 Pasos de Peatones	1	2,000	9,000		18,000
	Pasos Mediana	1	2,000	2,000		4,000
	-Eje 3.2 Pasos de Peatones					

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pasos Mediana	4	2,000	9,000		72,000
	-Eje 3.3 Pasos de Peatones	4	2,000	2,000		16,000
	Pasos Aparcamiento	3	2,000	9,000		54,000
	-Eje 3.4 Pasos de Peatones	2	1,000	4,300		8,600
	Pasos Aparcamiento	6	2,000	9,000		108,000
		4	1,000	4,300		17,200
						426,700
PNZZEX48	m2 PAVIMENTO DE PASO DE PEATONES DE LOSETA ACANALADA DE COLOR Pavimento de paso de peatones formado por una subbase de zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado. S/ plano de planta de pavimentación: -Eje 2.1 Pasos de Peatones Pasos Mediana -Eje 2.2 Pasos de Peatones Derecha Izquierda -Eje 3.1 Pasos de Peatones Pasos Mediana -Eje 3.2 Pasos de Peatones Pasos Mediana -Eje 3.3 Pasos de Peatones Derecha Izquierda -Eje 3.4 Pasos de Peatones Derecha Izquierda					
		2	2,000	6,440		25,760
		2	2,000	1,280		5,120
		4	1,000	8,410		33,640
		4	1,000	4,800		19,200
		1	2,000	6,440		12,880
		1	2,000	3,280		6,560
		4	2,000	6,440		51,520
		4	2,000	3,280		26,240
		3	1,000	2,640		7,920
		3	1,000	4,800		14,400
		6	1,000	4,800		28,800
		6	1,000	2,640		15,840
						247,880

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.05	SANEAMIENTO					
02ZMM00002	<p>m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</p> <p>Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.</p>					
	zanjas para red de pluviales	23.758,08				23.758,080
	zanjas para red de saneamiento	4.216,39				4.216,390
	Urbanización CIS-1	5.844,146				5.844,146
						<hr/> 33.818,616
2.2.4.010	<p>m3 Excavación mecánica de pozo y arqueta < 2,50</p> <p>Excavación mecánica de pozo y arqueta, en cualquier clase de terreno a excepción de roca, para profundidades no superiores a 2,50 m incluyendo la p.p. de ayuda manual, la extracción de tierras a los bordes, la protección y apeo de los servicios existentes, correas y codales de madera, así como el agotamiento y refinado del fondo y taludes de la excavación, i/pp de retranqueo.</p>					
	Urbanización CIS-1	4.196,188				4.196,188
						<hr/> 4.196,188
2.3.1.015	<p>m3 Relleno zanjas material granular</p> <p>Relleno de zanjas de material granular, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98% Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte y la colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado.</p>					
	Urbanización CIS-1	2.644,335				2.644,335
						<hr/> 2.644,335
2.3.1.001	<p>m3 Relleno zanjas albero</p> <p>Relleno de zanjas con suelo de albero, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98 % Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte, colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado.</p>					
	Urbanización CIS-1	2.595,054				2.595,054
						<hr/> 2.595,054
2.5.001	<p>m2 Entibación blindada de vaciados, zanjas y pozo</p> <p>Entibación blindada de vaciados, zanjas y pozos, mediante paneles de chapa de acero, correas y codales metálicos, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares necesarios.</p>					
	Urbanización CIS-1	5.805,8				5.805,800
						<hr/> 5.805,800

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
BPF-3.2.2.5.0	<p>m TUBERÍA PVC-U, DN 315 MM, SN4, SUP. LISA</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de policloruro de vinilo no plastificado pvc-u para saneamiento, con superficie interior y exterior lisa, color teja, con una rigidez anular (sn) mayor a 4 kn/m², de enchufe y campana, estructurado o compacto, dn / od 315 mm, según une-en 1401-1 y une-en 13476-2, incluyendo el suministro y colocación de todas las piezas especiales que no estén expresamente recogidas en el presupuesto, la ejecución de las pruebas de presión y estanqueidad y el levantamiento de los planos de la tubería instalada. Medida la longitud completamente instalada.</p>					
		89				89,000
						89,000
3.2.2.3.020	<p>m Tubería gres, DN 300 mm</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 48 kN/m y clase resistente 160, DN / ID 300 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>					
		2.992				2.992,000
						2.992,000
3.2.2.3.025	<p>m Tubería gres, DN 400 mm</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 64 kN/m y clase resistente 160, DN / ID 400 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>					
		273				273,000
						273,000
3.2.2.3.030	<p>m Tubería gres, DN 500 mm</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 60 kN/m y clase resistente 120, DN / ID 500 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>					
		376				376,000
						376,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.2.2.2.085	<p>m Tubería HA, DN 800 mm, C 90</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 800 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMA-SESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>					
		449				449,000
						449,000
3.2.2.2.105	<p>m Tubería HA, DN 1000 mm, C 90</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1000 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMA-SESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>					
		912				912,000
						912,000
3.2.2.2.120	<p>m Tubería HA, DN 1200 mm, C 90</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1200 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMA-SESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>					
		343				343,000
						343,000
3.2.2.2.150	<p>m Tubería HA, DN 1500 mm, C 90</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1500 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMA-SESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>					
		800				800,000
						800,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.2.2.2.180	m Tubería HA, DN 1800 mm, C 90 Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1800 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.					
			1.319			1.319,000
						1.319,000
3.2.2.2.195	m Tubería HA, DN 2000 mm, C 90 Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 2000 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.					
			51			51,000
						51,000
3.2.4.4.1.020	ud Imbornal 60x30 cm, Acom. PVC DN 200mm, rejilla D-400, clapeta (lad. macizo) Ejecución de imbornal para recogida de aguas pluviales cualquier longitud, en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor de 0,60x0,30 m de luz libre interior y profundidad mínima de 1,00 m, incluyendo el suministro, transporte y colocación de acometida de conexión a la red de saneamiento con tubería y manguitos de PVC DN 200 mm y válvula de clapeta de material plástico de DN 200, movimiento de tierras, demolición y reposición de pavimentos que resulte necesario, así como el suministro, transporte y colocación del conjunto cerco / rejilla de fundición dúctil clase D-400, según planos de detalle y especificaciones del PPTG de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.					
			153			153,000
						153,000
03.04	ud Pozo registro, P<2,50m para red de residuales Pozo registro, P<2,50m para red de residuales					
			91			91,000
						91,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.2.5.2.035	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P<2,50m, Tub. Ø=500mm (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 500 mm, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad menor de 2,50 m, formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0.50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO", incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	2				2,000
						2,000
3.2.5.2.061	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P=2,50/3,50m, Tub. Ø=800mm (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 800 mm, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 2,50 m y 3,50 m, formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0,50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO", incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	9				9,000
						9,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.2.5.2.085	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P<2,50m, Tub. Ø=1000mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1000 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad menor de 2,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	26				26,000
						26,000
3.2.5.2.100	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P<2,50m, Tub. Ø=1200mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1200 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad menor de 2,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	8				8,000
						8,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.2.5.2.120	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P=2,50/3,50m, Tub. Ø=1500mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1500 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 2,50 m y 3,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	18				18,000
						18,000
3.2.5.2.150	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P=2,50/3,50m, Tub. Ø=1800mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1800 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 2,50 m y 3,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	6				6,000
						6,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.2.5.2.155	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P=3,50/5,00m, Tub. Ø=1800mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1800 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 3,50 m y 5,00 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de poli-propileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	21				21,000
						21,000
3.2.5.2.170	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P=3,50/5,00m, Tub. Ø=2000mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 2000 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 3,50 m y 5,00 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de poli-propileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	1				1,000
						1,000
11.1.001	<p>PA Partida alzada a justificar por necesidad de tanques de tormenta</p> <p>Partida alzada a justificar por necesidad de tanques de tormenta en obra.</p>	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.06	ABASTECIMIENTO DE AGUA					
02ZMM00002	<p>m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</p> <p>Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.</p> <p>Según Medición auxiliar Zanjas para red de abastecimiento</p>	1	12.461,129			12.461,129
						12.461,129
2.2.4.001	<p>m3 Excavación manual de pozo y arqueta < 2,50m</p> <p>Excavación manual de pozo y arqueta, en cualquier clase de terreno a excepción de roca, para profundidades no superiores a 2,50 m incluyendo la extracción de tierras a los bordes, la protección y apeo de los servicios existentes, así como el agotamiento y refino del fondo y taludes de la excavación, i/pp de retranqueo.</p> <p>Según Medición auxiliar Tomas de agua</p>	30	1,500	1,500	1,500	101,250
						101,250
2.3.1.001	<p>m3 Relleno zanjas albero</p> <p>Relleno de zanjas con suelo de albero, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98 % Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte, colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado.</p> <p>Según Medición auxiliar Zanjas para red de abastecimiento</p>	1	6.933,210			6.933,210
						6.933,210
2.3.1.015	<p>m3 Relleno zanjas material granular</p> <p>Relleno de zanjas de material granular, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98% Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte y la colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado.</p> <p>Según Medición auxiliar Zanjas para red de abastecimiento</p>	1	4.784,227			4.784,227
		30	1,500	1,500	1,500	101,250
						4.885,477
3.1.2.1.020	<p>m Tubería FD, DN 150 mm (Abto.)</p> <p>Tubería FD, DN 150 mm (Abto.)</p>					
			3.954,57			3.954,570
						3.954,570
3.1.2.1.035	<p>m Tubería FD, DN 300 mm (Abto.)</p> <p>Tubería FD, DN 300 mm (Abto.)</p>					
			1.363			1.363,000
						1.363,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.1.2.1.055	m Tubería FD, DN 500 mm (Abto.) Tubería FD, DN 500 mm (Abto.)					
		2.941				2.941,000
						2.941,000
3.1.12.3.005	m Banda señalizadora abastecimiento Suministro, transporte y colocación de banda identificativa de tubería instalada, en material plástico y de color azul con la leyenda "RED DE ABASTECIMIENTO - EMASESA", colocada sobre la generatriz superior a una distancia vertical de 50 cm, de acuerdo a las I.T. vigente. Medida la longitud completamente colocada.					
		12.461,129				12.461,129
						12.461,129
3.1.3.2.005	ud Valvula Mariposa motorizada, DN 300 mm Valvula Mariposa motorizada, DN 300 mm					
		1				1,000
						1,000
3.1.3.2.015	ud Valvula Mariposa, DN 500 mm Valvula Mariposa, DN 500 mm					
		3				3,000
						3,000
3.1.3.1.2.020	ud Válvula Compuerta, DN 150 mm (pozo) Válvula Compuerta, DN 150 mm (pozo)					
		27				27,000
						27,000
3.1.7.050	ud Toma de agua en red de agua potable Toma de agua en red de agua potable					
		34				34,000
						34,000
3.1.14.105	ud Conexión FD-FC, DN 500-500 mm Conexión FD-FC, DN 500-500 mm					
		2				2,000
						2,000
3.1.8.040	ud Hidrante DN 100 mm, completo Ejecución de hidrante para incendios con racord de toma de enchufe rápido de latón o bronce, DN 100 mm, tipo Barcelona, incluyendo demolición de pavimento necesario, excavación de tierras, transporte a vertedero, relleno con albero y reposición del pavimento, incluso corte de la tubería existente, desagües y conexión y puesta en servicio, suministro, transporte y colocación válvula de compuerta DN 100 mm, PN 16, empalme de derivación DN 100 mm, carretes de fundición dúctil con unión embreada, adaptador deslizante de la válvula, juntas de estanqueidad, tornillería bicromatada, eje para el accionamiento manual de la válvula sujeto mediante pletinas fijadas a las paredes del pozo, anclajes necesarios y señalización reglamentaria, según planto de detalle y en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente terminada.					
	Según Medición sobre plano	16				16,000
						16,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2.1.Tapon	ud Tapón DN 300 mm Tapón DN 300 mm.					
	Según Medición sobre plano	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.07	ELECTRIFICACIÓN					
SP.01.07.01	RED DE BAJA TENSIÓN					
ZL118	<p>ML CANALIZACIÓN B.T. EN ACERAS 2 X 160 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para baja tensión en aceras, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X0.60 M, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p>					
	Según planta de Red BT	1	2.806,661			2.806,661
	Urbanización CIS-1	1	1.289,900			1.289,900
						<hr/> 4.096,561
ZL121	<p>ML CANALIZACIÓN B.T. EN ACERAS 6 X 160 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para baja tensión en aceras, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.60X0,80 m, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p>					
	Según planta de Red BT	1	7,000			7,000
						<hr/> 7,000
ZL124	<p>ML CANALIZACIÓN B.T. EN CALZADA 2 X 160 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para baja tensión en calzada, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20/20 con espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X0,80m, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p>					
	Según planta de Red BT	1	235,000			235,000
						<hr/> 235,000
ZL125	<p>ML CANALIZACIÓN B.T. EN CALZADA 4 X 160 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para baja tensión en calzada, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20/20 con espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X1.00 M, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p>					
	Según planta de Red BT	1	35,000			35,000
						<hr/> 35,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ZL115	<p>ML CTO. B.T. RV AL 0,6/1KV DE 3 X 240 + 1 X 150 MM2</p> <p>Circuito de distribución en baja tensión, desde centro de transformación de la cia. Hasta arqueta de abonado, realizada con cables conductores rv al 0,6/1kv de 3 x 240 + 1 x 150 mm2, formada por: Conductor de aluminio con aislamiento polietileno reticulado xlpe y cubierta de pvc, incluso suministro y montaje de cables conductores, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado y p.P. Cocas y puesta a tierra del neutro y fusibles calibrados para la protección de la fase y barra de seccionamiento para el neutro.</p>					
	Acometidas Caseta de Seguridad	1	314,000			314,000
		1	249,000			249,000
						563,000
ZL87	<p>ud ARQ. A-1 ACERA DE LADRILLO Y H= 1M, TAPA FUND.</p> <p>Arqueta tipo a-1 bajo acera, modelo compañía sevillana de electricidad, realizada con ladrillo cerámico macizo y h= 1,00 m, con tapa de fundición aligerada, totalmente terminada incluida parte proporcional de tubo de acometida a parcela</p>					
	Acometidas Caseta de Seguridad	2				2,000
						2,000
PN195	<p>ud Ud OBRA CIVIL ENVOLVENTE CGP Y ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN</p> <p>Monolito para ubicación de cpm2d4 y armario de distribución para urbanizaciones realizada desde la base-pedestal mediante ladrillo de 1/2 pie, incluso cobertura lateral, enfoscado maestreado y pintado en color blanco o color a elegir par la d.F. Con pintura plástica, colocación de puerta metálica con grado de protección, retirada de sobrantes a vertedero autorizado. Medida la unidad terminada.</p>					
	Acometidas Caseta de Seguridad	2				2,000
						2,000
SP.01.07.02 RED DE MEDIA TENSIÓN						
PN126	<p>ML CANALIZACIÓN M.T. EN ACERAS 2 X 200 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para media tensión en aceras, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,85x0,55m, nivelación, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p>					
	Segun Plano de Planta de MT	1	2.118,000			2.118,000
						2.118,000
PN127	<p>ML CANALIZACIÓN M.T. EN ACERAS 4 X 200 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para media tensión en aceras, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0,55x1,14m nivelacion, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p>					
	Segun Plano de Planta de MT	1	219,000			219,000
						219,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN128	<p>ML CANALIZACIÓN M.T. EN ACERAS 6 X 200 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para media tensión en aceras, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,80x1,20m, nivelación, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p> <p>Segun Plano de Planta de MT</p>	1	780,000			780,000
						780,000
PN130	<p>ML CANALIZACIÓN M.T. EN CALZADAS 2 X 200 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para media tensión en calzada, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.80X1.60 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p> <p>Segun Plano de Planta de MT</p>	1	145,000			145,000
						145,000
PN131	<p>ML CANALIZACIÓN M.T. EN CALZADAS 4 X 200 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para media tensión en calzada, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.55X1.35 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p> <p>Segun Plano de Planta de MT</p>	1	41,000			41,000
						41,000
PN132	<p>ML CANALIZACIÓN M.T. EN CALZADAS 6 X 200 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para media tensión en calzada, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,80x1.35 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p> <p>Segun Plano de Planta de MT</p>	1	84,000			84,000
						84,000
ZL132	<p>ML CTO. M.T. RHZ1 AL 18/30 KV DE 3 X 240 MM2</p> <p>Circuito de media tensión subterráneo, realizado con conductor rhz1 al 18/30 kv de 3 x 240 mm2, incluso suministro, montaje, prueba de rigidez dieléctrica y p.P. De empalmes, recortes y elementos terminales.</p> <p>Segun Plano de Planta de MT</p>	1	1.905,000			1.905,000
		1	4.307,000			4.307,000
						6.212,000
ZL88	<p>ud ARQ. A-2 ACERA DE LADRILLO Y H= 1M, TAPA FUND.</p> <p>Arqueta tipo a-2 bajo acera, modelo compañía sevillana de electricidad, realizada con ladrillo cerámico macizo y h= 1,00 m, con tapa de fundición aligerada, totalmente terminada incluida parte proporcional de tubo de acometida a parcela</p> <p>Segun Plano de Planta de MT</p>	88				88,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						88,000
PN074	ud ACTA DE INSPECCIÓN OCA PARA INSTALACIÓN MEDIA TENSIÓN Acta de inspección oca para instalación media tensión					1,000
		1				1,000
PN75	ud PROYECTO LEGALIZACIÓN RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN Redacción y tramitación del proyecto de legalización de las redes de media tensión de la urbanización, centros de transformación y redes de distribución en baja tensión.					1,000
		1				1,000
PN076	ud C.T. DE 400 KVA (2L + 1P) Centro de transformación de 400 kva, compuesto por: - 1 Edificio prefabricado de hormigón para centro de transformación tipo pfu-4 de la firma ormazabal oequivalente para un transformador, incluso obra civil auxiliar y acerado. - 2 Celdas cgm-24 de aislamiento y corte en sf6 de línea (cml) + indicadores de presencia de tensión + seccionador de puesta a tierra de ormazabal. - 1 Celdas cgm-24 de aislamiento y corte en sf6 de ruptofusible (cmp-f) + timonería de disparo por fusión de fusibles + indicadores de presencia de tensión + seccionador de puesta a tierra de ormazabal. - 1 Cuadro b.T. 8 Salidas. Endesa - 1 Transformador de potencia normalizado, baño en aceite mineral, uno de 400 kva, instalado. - 1 Anillo de tierra de protección formado por cable de cu desnudo de 50 mm2 y picas de acero cobreado de 2 m., Completamente montado incluyendo conexionado a red interior. - 3 Bornas apantalladas para celdas de línea. - 6 C/c fusibles 20 kv. - 1 Interconexiones a.T. Celda-trafo con cable seco 3x1x95 mm2 12/20 kv. - 1 Interconexiones b.T. Cuadro-trafo con cable 3x(3x240)+2x240 mm2 al., 0,6/1 Kv. - 1 Alumbrado interior + emergencia. - 1 Tierra de servicio con cable cu 1x50 mm2. - 1 Elementos de seguridad (banquillo, guantes y carteles) - Incluso movimiento de tierra para colocación de caseta prefabricada y acerado perimetral de 1,5 mt					1,000
	CT1	1	1,000			1,000
	CT2	1	1,000			1,000
	Por necesidades de obra	1	2,000			2,000
						4,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNC8714ab	ud CENTRO DE SECCIONAMIENTO MEDIA TENSIÓN 20kV Suministro e instalación de Centro de Seccionamiento de maniobra exterior, para redes de media tensión 20kV, de estructura monobloque, diseñado para su instalación en superficie, que incluye en su interior la aparatamiento de media tensión del sistema cgmcosmos o similar, con telemando y telgestión, homologados por compañía (celda cgmcosmos-3l constituida por tres funciones de línea y celda cgmcosmos-a de alimentación de servicios auxiliares) así como los elementos de interconexión necesarios, incluso preparación del terreno, red de tierras, puesta en marcha y legalización ante compañía.	8				8,000 8,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.08	ALUMBRADO PÚBLICO					
SP.01.08.01	CENTROS DE MANDO					
PN92	ud CUADRO DE ALUMBRADO P. 2 SALIDAS Obra civil para ejecución de monolito para contener cpm y cuadro de mando de 2 salidas para alumbrado exterior compuesto según elementos indicados en esquema unifilar contenido al menos por: - Armario poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x450 mm) para instalación en nicho. - Colocación de puertas metálicas con grado de protección ik-10. - Conductores de alimentación desde cpm a centrode mando con conductores 4x1x16 mm ² según esquema de proyecto. - 3 Fusibles i de 25 a en caja de conexión. - 1 Automático iii+n de 25 a para la protección general. - 2 Rel+ diferencial 4x25 a 300 ma rearmables para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 1 Rel+ diferencial 4x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 2 Automáticos magnetotérmico iv de 16 a. Para la protección de los diferentes circuitos de alumbrado de viales. - 2 Reles de 4x20 a. - 1 Rele de 2x16 a. - 1 Rel+ diferencial 2x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de toma alimentación y punto alubrado interior. - 1 Programadro teleastro +reloj astronómico. - Limitador de sobretensiones tipo 2 15 ka - 1 Automático magnetotérmico ii de 16 a. Para la protección de toma alimentación y punto alubrado interior. - 1 Conmutadores mando manual. - Cableado interior centro de mando.					
CM1		1	1,000			1,000
						1,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN91	<p>ud CUADRO DE ALUMBRADO P. 4 SALIDAS</p> <p>Obra civil para ejecución de monolito para contener cpm y cuadro de mando de 4 salidas para alumbrado exterior compuesto según elementos indicados en esquema unifilar contenido al menos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armario poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x450 mm) para instalación en nicho. - Colocación de puertas metálicas con grado de protección ik-10. - Conductores de alimentación desde cpm a centrode mando con conductores 4x1x16 mm² según esquema de proyecto. - 3 Fusibles i de 25 a en caja de conexiën. - 1 Automático iii+n de 25 a para la protección general. - 4 Rel+ diferencial 4x25 a 300 ma rearmables para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 1 Rel+ diferencial 4x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 4 Automáticos magnetotérmico iv de 16 a. Para la protección de los diferentes circuitos de alumbrado de viales. - 4 Reles de 4x20 a. - 1 Rele de 2x16 a. - 1 Rel+ diferencial 2x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de toma alimentación y punto alubrado interior. - 1 Programadro teleastro +reloj astronómico. - Limitador de sobretensiones tipo 2 15 ka - 1 Automático magnetotérmico ii de 16 a. Para la protección de toma alimentación y punto alubrado interior. - 1 Conmutadores mando manual. - Cableado interior centro de mando. 					
	CM2	1	1,000			1,000
						1,000
SP.01.08.02 CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL						
PN104	<p>ML CANALIZACIÓN A.P. EN ACERAS 2 X 90 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para alumbrado público en aceras, con dos tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0.40X0.56M, nivelacion, hormigonado de canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p> <p>Según Plano de Planta de Alumbrado</p> <p>CM 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Circuito 1 -Circuito 2 <p>A deducir:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cruces de Calzada -Salida CM <p>CM2</p> <ul style="list-style-type: none"> -Circuito 1 -Circuito 2 -Circuito 3 -Circuito 4 <p>A deducir:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cruces de Calzada Urbanización CIS-1 					
		1	954,200			954,200
		1	752,200			752,200
		-1	59,720			-59,720
		-1	11,000			-11,000
		1	441,300			441,300
		1	816,100			816,100
		1	1.918,000			1.918,000
		1	1.452,000			1.452,000
		-1	94,420			-94,420
		1	1.289,900			1.289,900
						7.458,560

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PN105	<p>ML CANALIZACIÓN A.P. EN ACERAS 3 X 90 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para alumbrado público en aceras, con tres tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0.40X0.56 M, nivelacion, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p> <p>Según Plano de Planta de Alumbrado CM 1: -Salida CM</p>	1	11,000			11,000
						11,000
PN1062	<p>ML CANALIZACIÓN A.P. EN CALZADAS 3 X 90 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para alumbrado público en calzadas, con tres tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón con un espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0.4X0.96 M, nivelacion, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p> <p>Según Plano de Planta de Alumbrado CM 1: -Cruces de Calzada CM2 -Cruces de Calzada</p>	1	59,720			59,720
		1	94,420			94,420
						154,140
PNU11SAM020	<p>u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 4 a 6 m</p> <p>Cimentación para columna de altura entre 4 a 6 m, con dimensiones 70x70x70 cm, en hormigón ha-25/p/40/ii, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90° de 100 mm de diámetro.</p> <p>Según Medición de Columnas -Columna 5m</p>	73				73,000
						73,000
U11SAM030	<p>u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 10 m</p> <p>Cimentación para columna de 10m de altura, con dimensiones 80x80x120 cm, en hormigón ha-25/p/40/ii, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90° de 100 mm de diámetro.</p> <p>Según Medición de Columnas -Columna 10m -Columna 10m Doble</p>	95				95,000
		20				20,000
						115,000
PN15EPP00700	<p>u ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 65x65 cm</p> <p>Arqueta de registro de alumbrado público de 65x65 cm y 100 cm de profundidad, formada por: Solera de hormigón hm-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero m5 (1:6) Y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de función c250 modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.</p> <p>Según Plano de Planta de Alumbrado Por necesidades de obra</p>	8				8,000
		10				10,000
						18,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNU11SAA010	<p>u ARQUETA 45x45x80 cm PASO/DERIVACIÓN</p> <p>Arqueta 45x45x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 45x45 cm en fundición c250</p> <p>Según Medición de Columnas</p> <p>-Columna 5m</p> <p>-Columna 10m</p> <p>-Columna 10m Doble</p> <p>Por necesidades de obra</p>					<p>73,000</p> <p>95,000</p> <p>20,000</p> <p>5,000</p> <hr/> <p>193,000</p>
U17IE080	<p>u PICA DE TOMA DE TIERRA</p> <p>Pica de toma de tierra formada por varilla de acero cobreada de 17 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso accesorios de conexión y empalme, totalmente instalada.</p> <p>Según Medición de Columnas</p> <p>-Columna 5m</p> <p>-Columna 10m</p> <p>-Columna 10m Doble</p> <p>Por necesidades de obra</p>					<p>73,000</p> <p>95,000</p> <p>20,000</p> <p>2,000</p> <hr/> <p>190,000</p>
SP.01.08.03 CONDUCTORES						
PN15EEE00500	<p>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x6 mm2</p> <p>Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores h07v-k de 6 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo en zanja no menor de 60 cm de profundidad, construido según ordenanza municipal y rebt. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>Según Calculos Electricos</p> <p>CM1</p> <p>-Circuito 1.1</p> <p>-Circuito 1.2</p> <p>CM2</p> <p>-Circuito 2.1</p> <p>-Circuito 2.2</p> <p>-Circuito 2.3</p> <p>-Circuito 2.4</p> <p>Porcentaje por tramos verticales, empalmes, cocas...</p>					<p>954,200</p> <p>752,200</p> <p>441,300</p> <p>816,100</p> <p>1.701,000</p> <p>943,100</p> <p>5.607,900</p> <hr/> <p>5.888,295</p>
PN15EEE00510	<p>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2</p> <p>Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores h07v-k de 10 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo en zanja no menor de 60 cm de profundidad, construido según ordenanza municipal y rebt. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>CM2</p> <p>-Circuito 2.3</p> <p>-Circuito 2.4</p> <p>Porcentaje por tramos verticales, empalmes, cocas...</p>					<p>217,000</p> <p>508,900</p> <p>725,910</p> <hr/> <p>762,196</p>
PNU17IE100	<p>m CONDUCTOR ELÉCTRICO 1x16 mm2 Cu</p> <p>Conductor eléctrico toma de tierra de cobre 0,6-1 kv, de 1x16 mm2 de sección, tendido en canalización, incluso conexionado a cajas de derivación, totalmente instalado.</p> <p>Segun Medición de Conductores</p> <p>Porcentaje por tramos verticales, empalmes, cocas...</p>					<p>1.706,400</p> <p>4.627,400</p> <p>6.333,800</p> <hr/> <p>316,690</p>

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						6.650,490
PNU17IE090	<p>m CONDUCTOR ELÉCTRICO 1x35 mm² Cu</p> <p>Conductor eléctrico de cobre desnudo de 1x35 mm² de sección, tendido en zanja junto a canalizaciones para red de toma de tierra, totalmente instalado.</p> <p>Según Medición de Columnas</p> <p>-Columna 5m</p> <p>-Columna 10m</p> <p>-Columna 10m Doble</p>					219,000
		73	3,000			285,000
		20	3,000			60,000
						564,000
SP.01.08.04 COLUMNAS Y BRAZOS						
PNU10CC100	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 5 m</p> <p>Columna troncocónica de 5 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; Grado de protección ip3x - ik 10, según une-en 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa hm-25/p/40/iiia. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; Según une-en 40-3-1:2013 Y une-en 40-3-2:2013.</p> <p>Según Plano de Planta de Alumbrado</p>					73,000
		1	73,000			73,000
PNU10CC120	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 10 m</p> <p>Columna troncocónica de 10 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; Grado de protección ip3x - ik 10, según une-en 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa hm-25/p/40/iiia. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; Según une-en 40-3-1:2013 Y une-en 40-3-2:2013.</p> <p>Según Plano de Planta de Alumbrado</p> <p>Luminaria Simple</p> <p>Luminaria Doble</p>					95,000
		1	95,000			20,000
		1	20,000			115,000
PNU10CR040	<p>u BRAZO FUNCIONAL L=1500 mm</p> <p>Brazo de tubo estructural de acero de 1500 mm de longitud, galvanizado por inmersión en caliente, para luminarias sustentadas. Con marcado ce según reglamento (ue) 305/20. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje.</p> <p>Segun Plano de Planta de Alumbrado</p> <p>Rotonda 1</p> <p>Rotonda 2</p> <p>Rotonda 3</p>					11,000
		1	11,000			10,000
		1	10,000			10,000
		1	10,000			31,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNU10CT020	<p>u CRUCETA SOPORTE DOBLE LUMINARIA</p> <p>Cruceta para soporte de dos luminarias de 1,5m de longitud a cada lado, construida con perfiles metálicos de acero galvanizado, con piezas de fijación a columna recta y accesorios para fijación de luminarias.</p> <p>Según Plano de Planta de Alumbrado Luminaria Doble</p>	1	20,000			20,000
						20,000
SP.01.08.05 UNIDADES LUMINOSAS						
PN15EPP00051	<p>u PUNTO DE LUZ IZYLUM 1 O SIMILAR H 5M</p> <p>Punto de luz formada por: Baculo de 5 m, de chapa de acero galvanizado; Luminaria izylum 1 de schreder o similar, de 10 leds y 17,1 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.</p> <p>Según Plano de Planta de Alumbrado</p>	1	73,000			73,000
						73,000
PN15EPP00052	<p>u PUNTO DE LUZ IZYLUM 3 O SIMILAR H 10M</p> <p>Puto de luz formada por: Baculo de 10 m, de chapa de acero galvanizado; Luminaria izylum 3 de schreder o similar, de 60 leds y 60 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.</p> <p>Según Plano de Planta de Alumbrado</p>	1	95,000			95,000
						95,000
P15EPP0005153	<p>u PUNTO DE LUZ DOBLE IZYLUM 3 O SIMILAR H 10M</p> <p>Puto de luz doble formada por: Baculo de 10 m, de chapa de acero galvanizado; 2 Luminarias izylum 3 de schreder o similar, de 60 leds y 60 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.</p> <p>Según Plano de Planta de Alumbrado</p>	1	20,000			20,000
						20,000
SP.01.08.06 RED DE TIERRAS						
U17IE080	<p>u PICA DE TOMA DE TIERRA</p> <p>Pica de toma de tierra formada por varilla de acero cobreada de 17 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso accesorios de conexión y empalme, totalmente instalada.</p> <p>Según Medición de Columnas</p>					
	-Columna 5m	73				73,000
	-Columna 10m	95				95,000
	-Columna 10m Doble	20				20,000
						188,000
PNU17IE090	<p>m CONDUCTOR ELÉCTRICO 1x35 mm2 Cu</p> <p>Conductor eléctrico de cobre desnudo de 1x35 mm2 de sección, tendido en zanja junto a canalizaciones para red de toma de tierra, totalmente instalado.</p> <p>Según Medición de Columnas</p>					
	-Columna 5m	73	3,000			219,000
	-Columna 10m	95	3,000			285,000
	-Columna 10m Doble	20	3,000			60,000
						564,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNU17IE100	m CONDUCTOR ELÉCTRICO 1x16 mm2 Cu Conductor eléctrico toma de tierra de cobre 0,6-1 kv, de 1x16 mm2 de sección, tendido en canalización, incluso conexionado a cajas de derivación, totalmente instalado. Segun Medición de Conductores					
		1	5.888,300			5.888,300
		1	762,200			762,200
						<hr/> 6.650,500
SP.01.08.07	VARIOS					
PNOCA_AP	u Acta de inspección oca para instalación de alumbrado Acta de inspección oca para instalación de alumbrado exterior (eléctrica y eficiencia energética).					
	CM1	1				1,000
	CM2	1				1,000
						<hr/> 2,000
PNLEGAL_AP	ud Proyectos de legalización electricidad Proyecto de legalización instalaciones de alumbrado exterior.					
	CM1	1				1,000
	CM2	1				1,000
						<hr/> 2,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.09 TELECOMUNICACIONES						
02ZMM00002	<p>m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</p> <p>Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.</p> <p>Segun Plano de Detalles de Telecomunicaciones: -Canalización 4 x Ø110mm</p>	1	985,760	0,450	1,010	448,028
	-Canalización 6 x Ø110mm	1	1.764,210	0,450	1,150	912,979
	Urbanización CIS-1	1	1.289,900	0,450	1,010	586,260
						<hr/> 1.947,267
15MRR00010	<p>m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</p> <p>Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: Extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.</p> <p>Segun Plano de Detalles de Telecomunicaciones: -Canalización 4 x Ø110mm</p>	1	985,660	0,450	0,600	266,128
	-Canalización 6 x Ø110mm	1	1.764,210	0,450	0,600	476,337
	Urbanización CIS-1	1	1.289,900	0,450	0,600	348,273
						<hr/> 1.090,738
PN15TC0023	<p>ud CONEXIÓN CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES EN RED EXISTENTE</p> <p>Operaciones para la conexión de la red existente con nueva canalización de telecomunicaciones, incluso excavación, conducción y medios auxiliares, completamente ejecutado.</p> <p>Segun Plano de Planta de Telecomunicaciones:</p>	1				1,000
						<hr/> 1,000
PN15TCC000164	<p>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CUATRO CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm</p> <p>Canalización telefonica realizada con cuatro conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>Segun Plano de Planta de Telecomunicaciones: -Canalización 4 x Ø110mm</p>	1	985,660			985,660
	Urbanización CIS-1	1	1.289,900			1.289,900
						<hr/> 2.275,560
PN15TCC000166	<p>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, SEIS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm</p> <p>Canalización telefonica realizada con seis conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>Segun Plano de Planta de Telecomunicaciones: -Canalización 6 x Ø110mm</p>	1	1.764,210			1.764,210
						<hr/> 1.764,210

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15TRR00001	<p>u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO H</p> <p>Arqueta de registro normalizada tipo h, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, solera y paredes de hormigón ha-25 con armadura b 400 s, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero m2,5 (1:8), Incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tubería, cerco metálico y tapa; Construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.</p> <p>Segun Plano de Planta de Telecomunicaciones:</p>					
		4				4,000
	Por necesidades de obra	4				4,000
						<hr/> 8,000
15TRR00005	<p>u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO D</p> <p>Arqueta de registro normalizada tipo d, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal. Solera y paredes de hormigón ha-25 con armadura b 400 s, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero m2,5 (1:8), Incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.</p> <p>Segun Plano de Planta de Telecomunicaciones:</p>					
		21				21,000
	Por necesidades de obra	10				10,000
						<hr/> 31,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.10	SEÑALIZACIÓN VIAL					
15CPP00001	<p>m MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX</p> <p>Marca continua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>Según Plano de Señalización M2.1 y M2.2 Eje continuo Eje 2.1</p>					
			29,7			29,700
	Eje 2.2		15,52			15,520
	Eje 3.2		19,49			19,490
	Eje 3.3		5,39			5,390
	Eje 3.4		4,73			4,730
	Gl.1		20,54			20,540
	Gl.2		20,19			20,190
	Gl.3		25,92			25,920
	M2.6 Borde continuo Eje 2.2		79,68			79,680
	Eje 3.2		39,5			39,500
	Eje 3.3		42,38			42,380
	Eje 3.4		36,55			36,550
	Gl.1		122,52			122,520
	Gl.2		122,52			122,520
	Gl.3		122,52			122,520
	Por necesidades de obra		257,781			257,781
						964,931
15CPP00002	<p>m MARCA DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX</p> <p>Marca discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>Según Plano de Señalización M1.10 Eje discontinuo Eje 2.1</p>					
			375,17			375,170
	Eje 2.2		386,53			386,530
	Eje 3.1		170,97			170,970
	Eje 3.2		754,51			754,510
	Eje 3.3		451,27			451,270
	Eje 3.4		779,05			779,050
	Gl.1		347,62			347,620
	Gl.2					

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		332,55				332,550
	Gl.3					
		334,77				334,770
	M1.12 Borde discontinuo					
	Eje 2.2					
		234,66				234,660
	Eje 3.3					
		371,8				371,800
	Eje 3.4					
		652,49				652,490
						5.191,390
15CPP00101	m2 PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO					
	Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase a o b a pistola, incluso pre-marcado y cinta adhesiva, según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie ejecutada.					
	Según Plano de Señalización					
	M4.1 Línea de detención continua					
	Eje 2.1					
	Paso de peatones	4	2,000	3,750	0,400	12,000
	Eje 2.2					
	Paso de peatones	4	2,000	3,750	0,400	12,000
	STOP	1		6,210	0,400	2,484
	Eje 3.1					
	Paso de peatones	2	2,000	3,750	0,400	6,000
	Eje 3.2					
	Paso de peatones	8	2,000	3,750	0,400	24,000
	Eje 3.3					
	Paso de peatones	3	2,000	3,750	0,400	9,000
	Eje 3.4					
	Paso de peatones	6	2,000	3,750	0,400	18,000
	M4.1 Línea de detención continua					
	Eje 2.2					
	Ceda el paso	1	8,000	0,800	0,400	2,560
	Gl.1					
	Ceda el paso	6	7,000	0,800	0,400	13,440
	Gl.2					
	Ceda el paso	2	7,000	0,800	0,400	4,480
		1	8,000	0,800	0,400	2,560
		1	5,000	0,800	0,400	1,600
	Gl.3					
	Ceda el paso	3	5,000	0,800	0,400	4,800
		2	9,000	0,800	0,400	5,760
		1	8,000	0,800	0,400	2,560
	M4.3 Pasos de Peatones					
	Eje 2.1					
		4	7,000	5,000	0,500	70,000
	Eje 2.2					
		4	7,000	5,000	0,500	70,000
	Eje 3.1					
		2	7,000	5,000	0,500	35,000
	Eje 3.2					
		8	7,000	5,000	0,500	140,000
	Eje 3.3					
		3	7,000	5,000	0,500	52,500
	Eje 3.4					
		6	7,000	5,000	0,500	105,000
	M5.2 Flechas					
	De frente					
	Eje 2.1					
		12	1,200			14,400
	Eje 2.2					
		8	1,200			9,600
	Eje 3.1					
		8	1,200			9,600
	Eje 3.2					
		20	1,200			24,000
	Eje 3.3					
		10	1,200			12,000
	Eje 3.4					
		16	1,200			19,200
	Gl.1					
		6	1,200			7,200
	Gl.2					
		6	1,200			7,200
	Gl.3					
		6	1,200			7,200
	De frente o derecha					
	Eje 2.2	1	2,180			2,180

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	De frente o izquierda Eje 2.2 M6.4 STOP Eje 2.2	1	2,180			2,180
	M6.5 Ceda el paso Eje 2.2	1	1,230			1,230
	Gl.1	4	1,410			5,640
	Gl.2	6	1,410			8,460
	Gl.3	4	1,410			5,640
	Eje 2.2	6	1,410			8,460
	Gl.1	1	32,160			32,160
	Gl.2	1	44,740			44,740
	Gl.3	1	35,470			35,470
		1	33,550			33,550
		1	26,480			26,480
	M7.4 Aparcamiento en batería oblicuo Eje 2.2	55	8,190	0,100		45,045
	Eje 3.3	86	8,190	0,100		70,434
	Eje 3.4	157	8,190	0,100		128,583
	Urbanización CIS-1	266	5,000	0,500		665,000
						1.819,396
15CRR00101	u SEÑAL DE PELIGRO Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; Construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada. Según Plano de Señalización R-1 Eje 2.1					
	Eje 3.1	1				1,000
	Eje 3.2	1				1,000
	Eje 3.3	2				2,000
	Eje 3.4	1				1,000
	Gl.1	1				1,000
	Gl.3	3				3,000
	P-20 Eje 2.1	4				4,000
	Eje 2.2	8				8,000
	Eje 3.1	2				2,000
	Eje 3.2	8				8,000
	Eje 3.3	5				5,000
	Eje 3.4	12				12,000
	Gl.1	1				1,000
	Gl.3	3				3,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Por necesidades de obra	2				2,000
						55,000
15CRR00102	u SEÑAL DE PROHIBICIÓN					
	Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; Construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.					
	Según Plano de Señalización					
	R-402					
	Gl.1	4				4,000
	Gl.2	4				4,000
	Gl.3	4				4,000
	R-301					
	Eje 2.1	2				2,000
	Eje 2.2	4				4,000
	Eje 3.1	2				2,000
	Eje 3.2	4				4,000
	Eje 3.3	2				2,000
	Eje 3.4	9				9,000
	Gl.1	1				1,000
	Gl.3	3				3,000
	Por necesidades de obra	4				4,000
						43,000
PN14WSS00090	u SEÑAL PMR, EN CHAPA DE ALUMINIO					
	Señal de advertencia, en chapa de aluminio cuadrada, colocada en paramento vertical, incluso pequeño material y ayudas de albañilería; Construido según real decreto 485/97. Medida la cantidad ejecutada.					
	Según Plano de Señalización					
	PMR					
	Eje 2.2	6				6,000
	Eje 3.3	4				4,000
	Eje 3.4	8				8,000
	Por necesidades de obra	2				2,000
						20,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.11	CERRAMIENTOS. PREINSTALACIÓN DE ACCESO Y VIGILANCIA					
SP.01.11.01	EDIFICIOS DE CONTROL DE ACCESO					
15MZZ00002	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.					
	ED 1	1	3,440	5,160	0,250	4,438
	ED 2	1	3,440	5,160	0,250	4,438
						8,876
03HAL00002	m3 HORMIGÓN HA-25/B/40/XC2 EN LOSAS DE CIMENT. Hormigón para armar ha-25/b/40/xc2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De limpieza de fondos, vibrado y curado; Según instrucción ehe y cte. Medido el volumen teórico ejecutado.					
	ED 1	1	3,440	5,160	0,200	3,550
	ED 2	1	3,440	5,160	0,200	3,550
						7,100
03AMM00010	kg ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres corrugados me b 500 s en elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según instrucción ehe. Medido en peso nominal.					
	ED 1 D8 cada 15 cm	2	3,440	5,160	5,330	189,219
	ED 2 D8 cada 15 cm	2	3,440	5,160	5,330	189,219
						378,438
03ERM00001	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante desencofrado y p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; Construido según instrucción ehe. Medida la superficie de encofrado útil.					
	ED 1	2	3,440	0,250		1,720
		2	5,160	0,250		2,580
	ED 2	2	3,440	0,250		1,720
		2	5,160	0,250		2,580
						8,600
03HMM00002	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/x0 EN CIMIENTOS Hormigón en masa hm-20/p/40/x0, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De vibrado; Según instrucción código estructural. Medido el volumen teórico ejecutado.					
	ED 1	1	3,440	5,160	0,050	0,888
	ED 2	1	3,440	5,160	0,050	0,888
						1,776
OMEDCCONTROLud	EDIFICIO DE CONTROL PREFABRICADO Edificio de control prefabricado, de dimensiones 4,16 x 2,44, modelo "abc msn-10" con visera, o similar, puesto en obra e instalado sobre solera de hormigón no incluida, incluso acometidas.					
		2				2,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,000
SP.01.11.02 CERRAMIENTOS						
PNE15VE120	m CERRAMIENTO MALLA 50x200 mm D=5 mm GALVANIZADO Cerramiento de 2,5m de altura total formado por mallazo electrosoldado de 50x200 mm de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm y 2m de altura, fijado a postes de tubo de diámetro 60 mm separados 2,50 m, galvanizado en caliente por inmersión z-275 sobre cimentación de 50x50cm y peto de hormigón armado de 50cm de altura. Incluso parte proporcional de montaje, terminada. Materiales con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.					
	Según Plano de Planta	1	2.403,000			2.403,000
		1	1.624,000			1.624,000
						4.027,000
15WCC00001	m2 CERRAMIENTO POSTES CADA 3 m Y MALLA GALV. Cerramiento realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, garras y p.P. De cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.					
	Según Plano de Planta	1	538,133	2,000		1.076,266
	Punto Limpio	1	85,000	2,000		170,000
						1.246,266
PN15WCC00035	m2 PUERTA DE CONTROL DE ACCESO 2 HOJAS ABATIBLES Puerta de cerrajería de dos hojas abatibles, formada por: Barrotes verticales con perfiles conformados en frío de acero galvanizado y de espesor mínimo 0,8mm. Incluso p.P. De automatización, cierre de seguridad, herrajes de cuelgue, anclajes material de agarre y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada.					
	Según Plano de Planta					
	Acceso 1	2	7,500	2,500		37,500
	Acceso 2	2	7,500	2,500		37,500
	Intercambiador Intermodal	1	8,000	2,500		20,000
	Punto Limpio	1	5,000	2,500		12,500
						107,500
SP.01.11.03 PREINSTALACIÓN CONTROL DE ACCESOS Y VIGILANCIA						
15MZZ00002	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.					
	-Canalización 2 x Ø110mm	1	615,000	0,450	0,850	235,238
		1	2.220,000	0,450	0,850	849,150
						1.084,388

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15MRR00010	<p>m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</p> <p>Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: Extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.</p> <p>-Canalización 2 x Ø110mm</p>	1	2.835,000	0,450	0,600	765,450
						765,450
15TCC00016	<p>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DOS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm</p> <p>Canalización telefonica realizada con dos conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Sole- ra y envoltura de hormigón hm-20, con un espesor total de 27 cm construi- da según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecu- tada.</p> <p>-Canalización 2 x Ø110mm</p>	1	615,000			615,000
		1	2.220,000			2.220,000
						2.835,000
15TRR00010	<p>u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO M</p> <p>Arqueta de registro normalizada tipo m</p>					
			68			68,000
						68,000
OMBAC	<p>ud BÁCULO INSTALACIÓN CÁMARA DE VIDEOVIGILANCIA</p> <p>Baculo de acero galvanizado de 5 m de altura, anclado sobre muro de ce- rramiento o cimentado sobre el terreno, complertamnte ejecutado, incluso conexion de canalización, cimentación y anclajes</p>					
		1	20,000			20,000
						20,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.12	JARDINERÍA. RIEGO					
SP.01.12.01	JARDINERÍA					
PNU13EF08C	u CITYSUS GRANDIFLORUS 0,60-0,80 m CONTENEDOR Citrus grandiflorus de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Según Mediciones Auxiliares de Jardinería Corredor	1	1.853,000			1.853,000 1.853,000
U13EF225	u TAMARIX AFRICANA 1,25-1,50 m CONTENEDOR Tamarix africana (tamarix) de 1,25 a 1,50 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Según Mediciones Auxiliares de Jardinería Corredor	1.853				1.853,000 1.853,000
U13EJ190	u RETAMA MONOSPERMA 1 SAVIA CONTENEDOR FORESTAL Retama monosperma (retama) de 1 savia, suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque. Según Mediciones Auxiliares de Jardinería Corredor	694				694,000 694,000
U13EF085	u CRATAEGUS MONOGYNA 0,60-0,80 m CONTENEDOR Crataegus Monogyna (Espino albar) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Según Mediciones Auxiliares de Jardinería Corredor	694				694,000 694,000
PNU13EF08A	u GENISTA CINEREA (HINIESTA) 0,60-0,80 m CONTENEDOR Genista cinerea (hiniesta) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Según Mediciones Auxiliares de Jardinería Eje 2.1 Eje 3.1 Gl.1	3 3 3	853,090 511,370 901,680			2.559,270 1.534,110 2.705,040 6.798,420
PNU13EF08B	u GENISTA UMBELLATA 0,60-0,80 m CONTENEDOR Genista umbellata de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Según Mediciones Auxiliares de Jardinería Gl.1 Gl.3	2 2	331,300 214,790			662,600 429,580 1.092,180

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNU13EJ19B	<p>u LAVANDULA SPP 1 SAVIA CONTENEDOR FORESTAL</p> <p>Suministro de lavandula angustifolia (espliego), suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Jardinería</p>					
	Eje 3.2	5	2.752,620			13.763,100
	Gl.1	5	932,210			4.661,050
						<hr/> 18.424,150
U13EH520	<p>u SALVIA OFFICINALIS 15-30 cm CONTENEDOR</p> <p>Salvia officinalis (salvia común) de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Jardinería</p>					
	Eje 3.2	5	857,500			4.287,500
						<hr/> 4.287,500
U13EE420	<p>u TEUCRIUM FRUTICANS 0,40-0,60 m CONTENEDOR</p> <p>Teucrium fruticans (Olivilla) de 0,40 a 0,60 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Jardinería</p>					
	Eje 2.1	4	1.957,530			7.830,120
	Gl.2	4	1.046,010			4.184,040
						<hr/> 12.014,160
U13EE280	<p>u NERIUM OLEANDER 1,00-1,25 m CONTENEDOR</p> <p>Nerium oleander (adelfa) de 1,00 a 1,25 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Jardinería</p>					
	Eje 3.2	1	295,000			295,000
						<hr/> 295,000
U13EE260	<p>u MYRTUS COMMUNIS 0,40-0,60 m CONTENEDOR</p> <p>Myrtus communis (mirto) de 0,40 a 0,60 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Jardinería</p>					
	Eje 3.1	3	846,770			2.540,310
	Eje 3.2	3	1.017,570			3.052,710
						<hr/> 5.593,020
PNU13EE26A	<p>u STIPA TENUISSIMA DE 0.10-0.20 m CONTENEDOR</p> <p>Suministro y plantación de stipa tenuissima de 0.10-0.20 M de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 X 0.30 X 0.30 M y primer riego, en contenedor.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Jardinería</p>					
	Gl.2	2	658,630			1.317,260
						<hr/> 1.317,260

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNU13EH23A	<p>u IRIS TENACISSIMA 40-60 cm CONTENEDOR</p> <p>Iristenacissima de 40 a 60 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Jardinería Gl.3</p>	8	70,120			560,960
						560,960
U13EH510	<p>u ROSMARINUS OFFICINALIS 20-40 cm CONTENEDOR</p> <p>Rosmarinus officinalis (romero) de 20 a 40 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Jardinería Gl.1 Gl.2 Gl.3</p>	4 4 4	432,390 62,790 335,770			1.729,560 251,160 1.343,080
						3.323,800
PNU13EJ19C	<p>u CISTUS ALBIDUS 1 SAVIA CONTENEDOR FORESTAL</p> <p>Suministro de cistus albidus (jaguarzo blanco, jara blanquinosa) de 1 savia, suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Jardinería Gl.1 Gl.2</p>	4 4	366,110 70,120			1.464,440 280,480
						1.744,920
PNU13EH22A	<p>u HYPERICUM PERFORATUM 10-20 cm CONTENEDOR</p> <p>Hypericum perforatum de 10 a 20 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Jardinería Gl.1</p>	5	305,280			1.526,400
						1.526,400
PNU13EE086	<p>u CORONILLA VALENTINA 0,60-0,80 m CONTENEDOR</p> <p>Coronillavalentina (coronilla) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Jardinería Gl.3</p>	4	314,680			1.258,720
						1.258,720
02TMM00006	<p>m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS</p> <p>Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil es- ponjado.</p> <p>Superficie Arbustiva</p>					
	ZV-2.1	1	47.444,000		0,300	14.233,200
	ZV-2.2	1	1.666,000		0,300	499,800
	ZV-3.2	1	29.535,000		0,300	8.860,500
	Vial 2.1	1	3.743,000		0,300	1.122,900
	Vial 3.1	1	2.144,000		0,300	643,200
	Vial 3.2	1	8.864,000		0,300	2.659,200
	Rotondas	3	908,000		0,300	817,200
						28.836,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNU13AM010	m3 EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA Extendido y perfilado y rastrillado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada de la propia obra.					
	Superficie Arbustiva					
	ZV-2.1	1	47.444,000		0,300	14.233,200
	ZV-2.2	1	1.666,000		0,300	499,800
	ZV-3.2	1	29.535,000		0,300	8.860,500
	Vial 2.1	1	3.743,000		0,300	1.122,900
	Vial 3.1	1	2.144,000		0,300	643,200
	Vial 3.2	1	8.864,000		0,300	2.659,200
	Rotondas	3	908,000		0,300	817,200
						<hr/> 28.836,000
U13EB021	u CITRUS AURANTIUM 14-16 cm CONTENEDOR Citrus aurantium (naranja de flor) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					
	Según Mediciones Auxiliares de Jardinería					
	Eje 3.1		18			18,000
	Eje 3.2		81			81,000
						<hr/> 99,000
PNU13EJ19A	u RHAMNUS ALATERNUS 14-16 cm CONTENEDOR Suministro de rhamnus alaternus (aladierno), 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.					
	Según Mediciones Auxiliares de Jardinería					
	Eje 2.1		44			44,000
	Corredor		928			928,000
						<hr/> 972,000
U13EC330	u POPULUS ALBA 14-16 cm RAÍZ DESNUDA Populus alba (álamo blanco) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
	Según Mediciones Auxiliares de Jardinería					
	Eje 3.1		5			5,000
	Eje 3.2		21			21,000
	Gl. 1		4			4,000
						<hr/> 30,000
U13EC190	u FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 16-18 cm CEPELLÓN Fraxinus angustifolia (fresno) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
	Según Mediciones Auxiliares de Jardinería					
	Eje 3.1		4			4,000
	Eje 3.2		21			21,000
						<hr/> 25,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U13EB130	<p>u QUERCUS ILEX 12-14 cm CONTENEDOR</p> <p>Quercus ilex (encina) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Jardinería Corredor</p>	926				926,000
						926,000
U13EA310	<p>u PINUS HALEPENSIS 1,75-2,00 m CONTENEDOR</p> <p>Pinus halepensis (pino carrasco) de 1,75 a 2,00 m de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Jardinería Corredor</p>	1.389				1.389,000
						1.389,000
U13EA190	<p>u CUPRESSUS SEMPERVIRENS STRICTA 2,00-2,50 m</p> <p>Cupressus sempervirens stricta (ciprés piramidal) de 2,00 a 2,50 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Jardinería Gl. 2</p>	6				6,000
						6,000
U13EB110	<p>u OLEA EUROPAEA 70-80 cm</p> <p>Olea europaea (olivo) ejemplar adulto de 70 a 80 cm de perímetro de tronco, suministrado en cubo y plantación en hoyo de 1,50x1,50x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Según Mediciones Auxiliares de Jardinería Gl. 3</p>	4				4,000
						4,000
U14N161	<p>ud TUTOR 1 PIE MADERA H=2.5M</p> <p>Suministro y colocación de tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema bethell, clase de riesgo 4, según norma europea en/335/1/2:1992; Compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.P. De cincha para sujección del árbol.</p> <p>Arboles</p>	3.451				3.451,000
						3.451,000

SP.01.12.02 INSTALACIONES DE RIEGO

15SAA00050	<p>u ACOMETIDA A RED EXIST. FUND. DIÁM. 150 mm</p> <p>Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición dúctil diámetro 150 mm formada por: Conexión con derivación en "t" enchufe-enchufe de diámetro 150 mm de fundición dúctil con junta mecánica salida a brida diámetro 80/150 mm pn-16 y manguito de unión enchufe-enchufe diámetro 150 mm con junta mecánica, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón hm-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.</p> <p>Según mediciones plano</p>					
------------	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2				2,000
						2,000
PNU01EEZ030	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TIERRA SIN TRANSPORTE Excavación en zanja en tierra, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de tierras y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3, cte-db-se-c y nte-adz.					
	Según mediciones plano					
	Zonas verdes	1	3.274,470	0,400	0,600	785,873
	Zonas calzada	1	254,960	0,400	0,800	81,587
						867,460
PN15TCC000161	m CANALIZACIÓN BAJO CALZADA/ACERA UN CONDUCTO DE PVC DE 110 mm Canalización de 1 conducto de pvc de diámetro 110 mm., De sección 30 x 65 cm. Recubierto con hormigón hm-20/p/40, para protección de tuberías de riego bajo acera o calzada.					
	Según mediciones plano					
		1	295,270			295,270
						295,270
PNU01RLZ010	m3 RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3-art.332.					
	Según mediciones plano					
	Zonas verdes	1	3.274,470	0,400	0,600	785,873
	Zonas calzada	1	254,960	0,400	0,800	81,587
						867,460
PNU12TPB240	m TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN10 D=32 mm Tubería de polietileno pe80, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , de 32 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.					
	Según mediciones plano					
		1	5.914,650			5.914,650
						5.914,650
PNU12TPB260	m TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN10 D=50 mm Tubería de polietileno pe80, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , de 50 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.					
	Según mediciones plano					
		1	151,240			151,240
						151,240

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNU12TPB270	<p>m TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN10 D=63 mm</p> <p>Tubería de polietileno pe100, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm², de 63 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.</p> <p>Según mediciones plano</p>	1	2.950,350			2.950,350
						2.950,350
PNU12TGS020	<p>m TUBERÍA PEBD SUPERFICIAL C/GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE c/50</p> <p>Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm de 16 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.</p> <p>Según mediciones plano</p>	1	17.474,180	2,000	0,050	1.747,418
						1.747,418
PNU12Q020	<p>u ARQUETA PLÁSTICO 3 ELECTROVÁLVULAS C/TAPA</p> <p>Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.</p> <p>Según mediciones plano</p>	25				25,000
						25,000
PNU12VE102	<p>u VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1"</p> <p>Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.</p> <p>Según mediciones plano</p>	35				35,000
						35,000
PNU12VE104	<p>u VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1 1/2"</p> <p>Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.</p> <p>Segun Plano de Planta de Telecomunicaciones:</p>	17				17,000
						17,000
PNIDMA31b	<p>u CAJA CONEX. SIST. TBOS-BT BLUETOOTH,2est.</p> <p>Caja de conexión tbos-bt bluetooth o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartphone con app gratuita, compatible con consola tbos-ii o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema iq o equivalente mediante módulo de radio tbos-ii o equivalente, de 3 programas independientes y dos estaciones, para control de 1 solenoide por estación de tipo tbos o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.</p> <p>Según mediciones plano</p>	20				20,000
						20,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNIDMA31c	<p>u Caja conex.sist.TBOS-BT BLUETOOTH,4est.</p> <p>Caja de conexión tbos-bt bluetooth o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartphone con app gratuita, compatible con consola tbos-ii o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema iq o equivalente mediante módulo de radio tbos-ii o equivalente, de 3 programas independientes y cuatro estaciones, para control de 1 solenoide por estación de tipo tbos o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.</p> <p>Según mediciones plano</p>	5				5,000
						5,000
PNIDMA51aba	<p>u Electrov.PGA 1" 9V</p> <p>Electroválvula para montaje en línea/ángulo pga o equivalente, fabricada en pvc, conexión a 1" y caudal 0,5-9 m3/h, solenoide 9v y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.</p> <p>Según mediciones plano</p>	35				35,000
						35,000
PNIDMA51bba	<p>u Electrov.PGA 1,5" 9V</p> <p>Electroválvula para montaje en línea/ángulo pga o equivalente, fabricada en pvc, conexión a 1,5" y caudal 7-22 m3/h, solenoide 9v y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.</p> <p>Según mediciones plano</p>	17				17,000
						17,000
PNU12VR314	<p>u VÁLVULA REGULADORA PRESIÓN PLÁSTICO ACCIÓN DIRECTA D=1"</p> <p>Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.</p> <p>Según mediciones plano</p>	35				35,000
						35,000
PNU12VR315	<p>u VÁLVULA REGULADORA PRESIÓN PLÁSTICO ACCIÓN DIRECTA D=1 1/2"</p> <p>Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1 1/2" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.</p> <p>Según mediciones plano</p>	17				17,000
						17,000
PNU12VD020	<p>u VÁLVULA AUTOMÁTICA DRENAJE 1/2"</p> <p>Válvula de drenaje automático de la red de riego, de 1/2" de diámetro, i/co-nexión a la red y desagüe, instalada.</p> <p>Según mediciones plano</p>	52				52,000
						52,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNIDEF01ba	u Filtro anillas plást.1" sin limp. Instalación de filtro de anillas de plástico, de 1" de diámetro, sin circuito de limpieza, para un caudal de filtrado de 5 m ³ /h, presión máxima de trabajo de 10 atm, cuerpo de pp reforzado con fibra de vidrio, anillas de pp 120 mesh, medida la unidad instalada en obra. Según mediciones plano	27				27,000
						27,000
PNIDEF01da	Filtro anillas plást.1 1/2" sin limp. Instalación de filtro de anillas de plástico, de 1 1/2" de diámetro, sin circuito de limpieza, para un caudal de filtrado de 12 m ³ /h, presión máxima de trabajo de 10 atm, cuerpo de pp reforzado con fibra de vidrio, anillas de pp 120 mesh, medida la unidad instalada en obra. Según mediciones plano	15				15,000
						15,000
PNIDIA71b	Arqueta plást.circular d=27cm PEHD Arqueta de plástico circular pehd o equivalente, de 27 cm de diámetro para alojamiento de válvulas o accesorios de riego, con tapa, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra. Según mediciones plano	61				61,000
						61,000
PNU12RB025	u BOCA RIEGO BAYONETA CON TAPA 1" Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada. Según mediciones plano	61				61,000
						61,000
mU10DF280	ud ANILLO Ø1.0M TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.50 M Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de ø1m. Caudal 1.2-3.5 L/h, descarga uniforme entre 0.5 Y 3.5 Kg/cm ² de presión. Distancia entre goteros 0.50 M. Según mediciones plano	208				208,000
						208,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.13 ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES						
G0901N007	ud MEDIOS DE EXTINCIÓN A PIE DE OBRA Herramientas manuales de extinción de incendios, disponibles a pie de obra, para su eventual uso en caso de incendio.	2				2,000
MA00100F1	ud CAMPAÑA CONTROL ACUSTICO EN OBRA Campaña de control acústico de ejecución, incluyendo mediciones en campo e informe técnico, previa aprobación de campaña por da dirección de obra	1				1,000
MA00200F1	ud CAMPAÑA CONTROL CALIDAD DEL AIRE Campaña de control de contaminación atmosférica de ejecución, incluyendo mediciones en campo e informe técnico, previa aprobación de campaña por da dirección de obra	1				1,000
MA00300F1	ud PROSPECCIÓN FAUNA Prospección previa al inicio de las obras para detectar especies nidificantes en la zona de actuación	1				1,000
U14CJE010	m BARRERAS FILTRANTES PAJA Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm y 2 m de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m, siendo la altura de la barrera de 1 m.	430				430,000
PNU14CEV010	m2 RIEGO CAMION CISTERNA Aplicación sobre el terreno de riego para retención de polvo en caminos y superficies descubiertas transitadas, que controla las emisiones de polvo formando una corteza permeable. Distribución mediante camión cisterna.	2	33.330,000			66.660,000
PNU14COT010	m JALONAMIENTO PERIMETRAL TEMPORAL Jalonamiento temporal para protección perimetral de áreas de interés ambiental en zona de obra, compuesto de redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor completamente instalado, incluyendo mantenimiento hasta final de las obras y retirada.	1	9.500,000			9.500,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U14LC010	<p>u VACÍADO PARA LAVADO CANALETAS 12x4 m</p> <p>Excavación en el terreno realizada a través de una máquina, con objeto de que el lavado de las canaletas de los camiones hormigonera así como de las cubas de hormigón se realice en lugares apropiados para ello dentro de la parcela de la obra (muchas ordenanzas locales de limpieza urbana penalizan dicha acción si se realiza en suelo público). Para ello se deberá dotar al vaciado del terreno de una lámina de plástico. El precio incluye la señalización de la zona con una cinta de balizamiento y un cartel de aviso.</p>	2				2,000
						2,000
U14LC020	<p>u CONTENEDOR PARA LAVADO CANALETAS 8 MESES</p> <p>Contenedor de obra utilizado para que la limpieza de las canaletas de los camiones hormigonera así como de las cubas de hormigón se realice en lugares apropiados para ello dentro de la parcela de la obra (muchas ordenanzas locales de limpieza urbana penalizan dicha acción si se realiza en suelo público). Calculado para una obra en que la estimación del vertido de hormigón se aproximadamente de 8 meses. En dichos contenedor/contenedores se deberán colocar una lámina de plástico. Una vez los sólidos hayan precipitado tras un proceso de decantación suficiente, el sobrante líquido bien se vaciará mediante una bomba o bien mediante evaporación. El precio incluye la señalización del contenedor con un cartel de aviso. No se incluye precio de la bomba.</p>	2	2,000			4,000
						4,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.14 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO						
PN15UBB00001	u BANCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN Suministro y colocación de banco prefabricado de hormigón mod lin de forjas o equivalente, de 2.160 M de longitud y 65cm de ancho, incluso suministro y montaje. Según Plano de Mobiliario					
		16				16,000
						16,000
15UPP00001	u PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA Papelerera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada. Según Plano de Mobiliario					
		40				40,000
						40,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de
Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.15	PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD					

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.16	PLAN DE RESIDUOS					
950.0040	t GESTIÓN DE TIERRAS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 20 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
	TIERRAS SOBRANTES DESBROCE	1	129.604,660	0,769	0,200	19.933,197
	TIERRA VEGETAL	1	41.441,600	0,769		31.868,590
	A deducir Tierra Vegetal en Arboles	-1	3.451,000	0,769		-2.653,819
	A deducir Tierra Vegetal en Arbustos	-1	28.836,000	0,769		-22.174,884
						<hr/> 26.973,084
NP1601	u GESTIÓN DE RESIDUOS PROYECTO DE DEMOLICIONES Gestión de residuos proyecto de demoliciones					
		1				<hr/> 1,000
						1,000
BPF-MAJGR2	u EJECUCIÓN DE PUNTO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL Ejecución de punto limpio acotado y señalizado para almacenamiento temporal de residuos peligrosos, desechos y similares durante la construcción, incluso alquiler de contenedores durante la ejecución de la obra.					
	Por necesidades de obra	1				<hr/> 1,000
						1,000

MEDICIONES

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de
Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SP.01.17	SEGURIDAD Y SALUD					

Documento IV: Presupuesto
IV.2.- CUADROS DE PRECIOS

IV.2.- Cuadros de Precios

IV.2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	02PMM00001	m3	Excavación, en pozos y cimientos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.		14,65
				CATORCE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0002	02TMM00006	m3	Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.		2,44
				DOS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0003	02ZMM00002	m3	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.		7,97
				SIETE con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0004	03.04	ud	Pozo registro, P<2,50m para red de residuales		931,10
				NOVECIENTOS TREINTA Y UN con DIEZ CÉNTIMOS	
0005	03AMM00010	kg	Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres corrugados me b 500 s en elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según instrucción ehe. Medido en peso nominal.		1,81
				UN con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0006	03ERM00001	m2	Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante desencofrado y p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; Construido según instrucción ehe. Medida la superficie de encofrado útil.		18,71
				DIECIOCHO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0007	03HAL00002	m3	Hormigón para armar ha-25/b/40/xc2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De limpieza de fondos, vibrado y curado; Según instrucción ehe y cte. Medido el volumen teórico ejecutado.		78,26
				SETENTA Y OCHO con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008	03HMM00002	m3	Hormigón en masa hm-20/p/40/x0, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cementos, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De vibrado; Según instrucción código estructural. Medido el volumen teórico ejecutado.		73,10
				SETENTA Y TRES con DIEZ CÉNTIMOS	
0009	03WSS00013	m3	Relleno de grava gruesa limpia en trasdósado, incluso extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.		29,65
				VEINTINUEVE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0010	1.3.10	m3	Demolición de elementos aislados o restos de cimentación de hormigón en masa o armados, mediante compresor con dos martillos neumáticos, incluyendo la rotura, carga y transporte a vertedero de residuos, i/pp de retranqueo, según las especificaciones del proyecto. Medido el volumen completamente demolido.		16,77
				DIECISÉIS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0011	11.1.001	PA	Partida alzada a justificar por necesidad de tanques de tormenta en obra.		200.000,01
				DOSCIENTOS MIL con UN CÉNTIMOS	
0012	15CPP00001	m	Marca continua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.		0,77
				CERO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0013	15CPP00002	m	Marca discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.		0,72
				CERO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0014	15CPP00101	m2	Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase a o b a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie ejecutada.		25,01
				VEINTICINCO con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	15CRR00101	u	Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; Construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.		99,54
				NOVENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0016	15CRR00102	u	Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; Construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.		105,00
				CIENTO CINCO	
0017	15MRR00010	m3	Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: Extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.		1,13
				UN con TRECE CÉNTIMOS	
0018	15MZZ00002	m3	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.		4,74
				CUATRO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0019	15SAA00050	u	Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición ductil diámetro 150 mm formada por: Conexión con derivación en "t" enchufe-enchufe de diámetro 150 mm de fundición ductil con junta mecánica salida a brida diámetro 80/150 mm pn-16 y manguito de unión enchufe-enchufe diámetro 150 mm con junta mecánica, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón hm-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.		461,52
				CUATROCIENTOS SESENTA Y UN con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0020	15TCC00016	m	Canalización telefonica realizada con dos conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, con un espesor total de 27 cm construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.		27,24

CUADRO DE PRECIOS 1**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				VEINTISIETE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0021	15TRR00001	u	Arqueta de registro normalizada tipo h, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, solera y paredes de hormigón ha-25 con armadura b 400 s, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero m2,5 (1:8), Incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tubería, cerco metálico y tapa; Construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.		503,68
				QUINIENTOS TRES con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0022	15TRR00005	u	Arqueta de registro normalizada tipo d, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal. Solera y paredes de hormigón ha-25 con armadura b 400 s, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero m2,5 (1:8), Incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.		771,09
				SETECIENTOS SETENTA Y UN con NUEVE CÉNTIMOS	
0023	15TRR00010	u	Arqueta de registro normalizada tipo m		112,07
				CIENTO DOCE con SIETE CÉNTIMOS	
0024	15UPP00001	u	Papelera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.		97,45
				NOVENTA Y SIETE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0025	15WCC00001	m2	Cerramiento realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, garras y p.P. De cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.		15,79
				QUINCE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0026	2.1.Tapon	ud	Tapón DN 300 mm.		350,10
				TRESCIENTOS CINCUENTA con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	2.2.4.001	m3	Excavación manual de pozo y arqueta, en cualquier clase de terreno a excepción de roca, para profundidades no superiores a 2,50 m incluyendo la extracción de tierras a los bordes, la protección y apeo de los servicios existentes, así como el agotamiento y refino del fondo y taludes de la excavación, i/pp de retranqueo.		14,86
				CATORCE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0028	2.2.4.010	m3	Excavación mecánica de pozo y arqueta, en cualquier clase de terreno a excepción de roca, para profundidades no superiores a 2,50 m incluyendo la p.p. de ayuda manual, la extracción de tierras a los bordes, la protección y apeo de los servicios existentes, correas y codales de madera, así como el agotamiento y refino del fondo y taludes de la excavación, i/pp de retranqueo.		2,81
				DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0029	2.3.1.001	m3	Relleno de zanjas con suelo de albero, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98 % Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte, colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado.		9,36
				NUEVE con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0030	2.3.1.015	m3	Relleno de zanjas de material granular, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98% Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte y la colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado.		6,64
				SEIS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0031	2.5.001	m2	Entibación blindada de vaciados, zanjas y pozos, mediante paneles de chapa de acero, correas y codales metálicos, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares necesarios.		4,46
				CUATRO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0032	3.1.12.3.005	m	Suministro, transporte y colocación de banda identificativa de tubería instalada, en material plástico y de color azul con la leyenda "RED DE ABASTECIMIENTO - EMASESA", colocada sobre la generatriz superior a una distancia vertical de 50 cm, de acuerdo a las I.T. vigente. Medida la longitud completamente colocada.		0,19
				CERO con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0033	3.1.14.105	ud	Conexión FD-FC, DN 500-500 mm		1.835,79
				MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0034	3.1.2.1.020	m	Tubería FD, DN 150 mm (Abto.)		27,92
				VEINTISIETE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0035	3.1.2.1.035	m	Tubería FD, DN 300 mm (Abto.)		63,87
				SESENTA Y TRES con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0036	3.1.2.1.055	m	Tubería FD, DN 500 mm (Abto.)		125,24
				CIENTO VEINTICINCO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0037	3.1.3.1.2.020	ud	Válvula Compuerta, DN 150 mm (pozo)		329,91
				TRESCIENTOS VEINTINUEVE con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0038	3.1.3.2.005	ud	Valvula Mariposa motorizada, DN 300 mm		1.704,08
				MIL SETECIENTOS CUATRO con OCHO CÉNTIMOS	
0039	3.1.3.2.015	ud	Valvula Mariposa, DN 500 mm		4.293,12
				CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES con DOCE CÉNTIMOS	
0040	3.1.7.050	ud	Toma de agua en red de agua potable		232,55
				DOSCIENTOS TREINTA Y DOS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0041	3.1.8.040	ud	Ejecución de hidrante para incendios con racord de toma de enchufe rápido de latón o bronce, DN 100 mm, tipo Barcelona, incluyendo demolición de pavimento necesario, excavación de tierras, transporte a vertedero, relleno con albero y reposición del pavimento, incluso corte de la tubería existente, desagües y conexión y puesta en servicio, suministro, transporte y colocación válvula de compuerta DN 100 mm, PN 16, empalme de derivación DN 100 mm, carretes de fundición dúctil con unión embrizada, adaptador deslizante de la válvula, juntas de estanqueidad, tornillería bicromatada, eje para el accionamiento manual de la válvula sujeto mediante pletinas fijadas a las paredes del pozo, anclajes necesarios y señalización reglamentaria, según planto de detalle y en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente terminada.		3.050,52
				TRES MIL CINCUENTA con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0042	3.2.2.2.085	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 800 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.		89,57
				OCHENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0043	3.2.2.2.105	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1000 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.		122,45
				CIENTO VEINTIDÓS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0044	3.2.2.2.120	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1200 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	154,39
0045	3.2.2.2.150	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1500 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	DOSCIENTOS VEINTINUEVE con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	229,88
0046	3.2.2.2.180	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1800 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	TRESCIENTOS TREINTA con DOCE CÉNTIMOS	330,12

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	3.2.2.2.195	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 2000 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	CUATROCIENTOS CATORCE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	414,66
0048	3.2.2.3.020	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 48 kN/m y clase resistente 160, DN / ID 300 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	CINCUENTA Y DOS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	52,55
0049	3.2.2.3.025	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 64 kN/m y clase resistente 160, DN / ID 400 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	OCHENTA con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	80,22

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0050	3.2.2.3.030	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 60 kN/m y clase resistente 120, DN / ID 500 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	CIENTO VEINTICUATRO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	124,53
0051	3.2.4.4.1.020	ud	Ejecución de imbornal para recogida de aguas pluviales cualquier longitud, en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor de 0,60x0,30 m de luz libre interior y profundidad mínima de 1,00 m, incluyendo el suministro, transporte y colocación de acometida de conexión a la red de saneamiento con tubería y manguitos de PVC DN 200 mm y válvula de clapeta de material plástico de DN 200, movimiento de tierras, demolición y reposición de pavimentos que resulte necesario, así como el suministro, transporte y colocación del conjunto cerco / rejilla de fundición dúctil clase D-400, según planos de detalle y especificaciones del PPTG de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS con CUATRO CÉNTIMOS	392,04

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0052	3.2.5.2.035	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 500 mm, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad menor de 2,50 m, formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0,50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO", incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	SETECIENTOS SEIS con OCHO CÉNTIMOS	706,08
0053	3.2.5.2.061	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 800 mm, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 2,50 m y 3,50 m, formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0,50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO", incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	NOVECIENTOS NOVENTA con QUINCE CÉNTIMOS	990,15

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0054	3.2.5.2.085	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1000 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad menor de 2,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	937,71
0055	3.2.5.2.100	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1200 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad menor de 2,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	994,35

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0056	3.2.5.2.120	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1500 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 2,50 m y 3,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.337,59
0057	3.2.5.2.150	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1800 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 2,50 m y 3,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.569,43

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0058	3.2.5.2.155	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1800 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 3,50 m y 5,00 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.768,92
0059	3.2.5.2.170	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 2000 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 3,50 m y 5,00 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1.885,61

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0060	300.0010	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 20 km.		0,59
				CERO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0061	530.0030	t	Emulsión c60bf4 imp en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.		385,01
				TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO con UN CÉNTIMOS	
0062	531.0020	t	Emulsión c60b3 adh en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.		381,26
				TRESCIENTOS OCHENTA Y UN con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0063	950.0040	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 20 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		6,95
				SEIS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0064	BPF-02ATT0000	m3	Terraplen con tierras, comprendiendo: Extendido en tongadas de <30 cm y compactado con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil compactado.		7,87
				SIETE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0065	BPF-3.2.2.5.0	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de policloruro de vinilo no plastificado pvc-u para saneamiento, con superficie interior y exterior lisa, color teja, con una rigidez anular (sn) mayor a 4 kn/m2, de enchufe y campana, estructurado o compacto, dn / od 315 mm, según une-en 1401-1 y une-en 13476-2, incluyendo el suministro y colocación de todas las piezas especiales que no estén expresamente recogidas en el presupuesto, la ejecución de las pruebas de presión y estanqueidad y el levantamiento de los planos de la tubería instalada. Medida la longitud completamente instalada.		20,37
				VEINTE con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0066	BPF-320.0020	m3	Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 15 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.		2,48
				DOS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0067	BPF-MAJGR2	u	Ejecución de punto limpio acotado y señalizado para almacenamiento temporal de residuos peligrosos, desechos y similares durante la construcción, incluso alquiler de contenedores durante la ejecución de la obra.		4.134,00
				CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO	
0068	BPF-maj-4.1.3	m2	Ejecución de pavimento continuo de 15 cm de espesor de hormigón en masa, en acerados, con tratamiento superficial con arena de sílice, incluyendo el suministro, transporte y colocación de hormigón en masa de dosificación hm-20/p/40/xc2, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición i, según el código estructural, E incluso parte proporcional de mortero de cemento de alta resistencia y polvo de sílice, juntas y fratasado mecánico. Medida la superficie completamente ejecutada descontando alcorques y bordillos.		12,84
				DOCE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0069	C510adcA80	m3	Zahorra artificial, tipo za 0/20, según art. 510 Del pg-3, incluido extensión, humectación y compactación.		26,84
				VEINTISÉIS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0070	C542a0abbb	t	Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa rodadura, tipo AC 22 surf B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación.		30,55
				TREINTA con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0071	C542a0bcbb	t	Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa intermedia, tipo AC 32 bin B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación.		24,84
				VEINTICUATRO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	C542a0ccbb	t	Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa base, tipo AC 32 base B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación.		22,59
				VEINTIDÓS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0073	C544a0b	t	Betún asfáltico tipo B 35/50, según Norma UNE -EN 13924, suministrado a pie de obra.		698,86
				SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0074	C544c0b	t	Filler de aportación compuesto por cemento.		71,43
				SETENTA Y UN con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0075	C544e0a	t	Betún BC 35/50 mejorado con caucho procedente de NFU, según artículo 211 del PG-3 y Orden Circular 21/2007.		698,00
				SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO	
0076	E1267MTD03	TM	Tm. Armado e izado de apoyos de linea de alta tension, incluyendo tornilleria, y medios auxiliares.		233,20
				DOSCIENTOS TREINTA Y TRES con VEINTE CÉNTIMOS	
0077	E1267MTD04	ud	Ud. Cadena de amarre para 132 kv., Cable la-280, incluso aisladores, cadenas, y elementos de proteccion avifauna, material auxiliar y mano de obra.		398,90
				TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO con NOVENTA CÉNTIMOS	
0078	E1267MTD04_1	ud	Ud. Cadena de amarre para 66 kv., Cable la-145, incluso aisladores, cadenas, y elementos de proteccion avifauna, material auxiliar y mano de obra.		398,90
				TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO con NOVENTA CÉNTIMOS	
0079	E1267MTD05	ud	Ud. Toma de tierra para apoyo metalico, totalmente instalada.		185,84
				CIENTO OCHENTA Y CINCO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0080	E1267MTD06	ud	Ud. Placa indicadora peligro de muerte, totalmente instalada.		14,38
				CATORCE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0081	E151102	ud	Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra.		345,90
				TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO con NOVENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0082	E151102_1	ud	Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra.		345,90
				TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO con NOVENTA CÉNTIMOS	
0083	E151103	ud	Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra		156,52
				CIENTO CINCUENTA Y SEIS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0084	E151103_1	ud	Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra		156,52
				CIENTO CINCUENTA Y SEIS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0085	E151104	ud	Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra		150,16
				CIENTO CINCUENTA con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0086	E151104_1	ud	Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra		150,16
				CIENTO CINCUENTA con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0087	E2261_01	ML	Km. Tendido, tensado y regulado de línea de doble circuito con conductor la-280.		9,54
				NUEVE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0088	E2261_01_1	ML	Km. Tendido, tensado y regulado de línea de simple circuito con conductor la-145.		9,54
				NUEVE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0089	E2261_03	ML	Km. Tendido, tensado y regulado de línea de doble circuito con conductor opgw.		7,42
				SIETE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0090	E2261_03_1	ML	Km. Tendido, tensado y regulado de línea de simple circuito con conductor opgw.		7,42
				SIETE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0091	E2261_TS_03	ud	Ud terminal exterior tes 145/55 para una tensión de 132 kv, totalmente instalado, probado y en servicio,incluso material auxiliar y mano de obra		3.878,53
				TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0092	E2261_TS_03_0	ud	Ud terminal exterior tes 145/55 para una tensión de 132 kv, totalmente instalado, probado y en servicio,incluso material auxiliar y mano de obra		3.878,53

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0093	E2261_TS_04	ud	Ud autovalvula óxido de zinc pexlimq xv145 para líneas eléctricas de 132 kv, incluso suministro de material a pie de obra, y p.P. De medios auxiliares y herramientas. Totalmente instalado.		1.987,35
				MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0094	E2261_TS_04_0	ud	Ud autovalvula óxido de zinc pexlimq xv145 para líneas eléctricas de 66 kv, incluso suministro de material a pie de obra, y p.P. De medios auxiliares y herramientas. Totalmente instalado.		1.987,35
				MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0095	E2351_01	ud	Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-20-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.		10.453,72
				DIEZ MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0096	E2351_01_1	ud	Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-60-20-th20a armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.		10.453,72
				DIEZ MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0097	E2351_02	ud	Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-16-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.		12.903,17
				DOCE MIL NOVECIENTOS TRES con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0098	E2351_03	ud	Ud desmontaje tramo aereo que queda fuera de servicio, incluyendo gestion de residuos, material auxiliar y mnao de obra		1.590,00
				MIL QUINIENTOS NOVENTA	
0099	E2351_03_1	ud	Ud desmontaje tramo aereo que queda fuera de servicio, incluyendo gestion de residuos, material auxiliar y mnao de obra		1.590,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				MIL QUINIENTOS NOVENTA	
0100	E2351_10	ud	Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-16-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.		12.903,17
				DOCE MIL NOVECIENTOS TRES con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0101	E2351_11	ud	Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-23-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.		15.179,20
				QUINCE MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE con VEINTE CÉNTIMOS	
0102	E2351_TS01	ML	MI zanja para linea doble circuito linea alta tension, dimensiones segun norma krz001, hormigonada, con seis tubos de pad de 200 mm diametro y cuatro tubos pad 63 mm, inclso material auxiliar y mano de obra		216,14
				DOSCIENTOS DIECISÉIS con CATORCE CÉNTIMOS	
0103	E2351_TS01_01	ML	MI zanja para linea simple circuito linea alta tension, dimensiones segun norma krz001, hormigonada, con seis tubos de pad de 200 mm diametro y cuatro tubos pad 63 mm, inclso material auxiliar y mano de obra		135,65
				CIENTO TREINTA Y CINCO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0104	E2351_TS02	ML	MI. Linea constituida por conductores heprz1 76/132kv 1x1200kal+h280 formado por conductores de aluminio compacto, pantalla de mecla semiconductora, aislamiento en mezcla de etileno-propileno de alto módulo (hepr), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambres y contraespina de cobre, y cubierta de poliolefina z1, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, puesta a tierra single point, cajas y elementos auxiliaresconexiones, controil de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.		271,24
				DOSCIENTOS SETENTA Y UN con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0105	E2351_TS02_01	ML	<p>MI. Línea constituida por conductores heprz1 66 kv 1x1000kal formado por conductores de aluminio compacto, pantalla de mecla semiconductor, aislamiento en mezcla de etileno-propileno de alto módulo (hepr), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambres y contraespina de cobre, y cubierta de poliolefina z1, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, puesta a tierra single point, cajas y elementos auxiliares conexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.</p>		231,45
				DOSCIENTOS TREINTA Y UN con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0106	E2351_TS03	ML	<p>MI. Línea constituida por conductor f.O. Pkp sp-48, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, conexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.</p>		75,78
				SETENTA Y CINCO con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0107	E2351_TS03_01	ML	<p>MI. Línea constituida por conductor f.O. Pkp sp-48, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, conexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.</p>		75,78
				SETENTA Y CINCO con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0108	G0901N007	ud	<p>Herramientas manuales de extinción de incendios, disponibles a pie de obra, para su eventual uso en caso de incendio.</p>		1.154,59
				MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0109	MA00100F1	ud	<p>Campaña de control acústico de ejecución, incluyendo mediciones en campo e informe técnico, previa aprobación de campaña por la dirección de obra</p>		5.300,00
				CINCO MIL TRESCIENTOS	
0110	MA00200F1	ud	<p>Campaña de control de contaminación atmosférica de ejecución, incluyendo mediciones en campo e informe técnico, previa aprobación de campaña por la dirección de obra</p>		6.360,00
				SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA	

CUADRO DE PRECIOS 1**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0111	MA00300F1	ud	Prospección previa al inicio de las obras para detectar especies nidificantes en la zona de actuación		530,00
0112	MO0001	u	Demolición de edificaciones conforme al anejo de demoliciones, incluso medidas de seguridad y salud y gestión de residuos.	QUINIENTOS TREINTA	28.444,19
0113	MO0002	u	Desmontaje de amianto no friable	VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO con DIECINUEVE CÉNTIMOS	16.696,39
0114	MO0003	u	Demolición de edificaciones y construcciones accesorias	DIECISÉIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	89.269,38
0115	MO0004	u	Demoliciones, obras complementarias	OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	6.037,86
0116	NP1601	u	Gestión de residuos proyecto de demoliciones	SEIS MIL TREINTA Y SIETE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	86.987,69
0117	OMBAC	ud	Baculo de acero galvanizado de 5 m de altura, anclado sobre muro de cerramiento o cimentado sobre el terreno, completamente ejecutado, incluso conexión de canalización, cimentación y anclajes	OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	275,28
0118	OMEDCCONTROLud		Edificio de control prefabricado, de dimensiones 4,16 x 2,44, modelo "abc msn-10" con visera, o similar, puesto en obra e instalado sobre solera de hormigón no incluida, incluso acometidas.	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	20.751,62
				VEINTE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0119	P15EPP0005153	u	Puto de luz doble formada por: Baculo de 10 m, de chapa de acero galvanizado; 2 Luminarias izylum 3 de schreder o similar, de 60 leds y 60 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.		872,91
				OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0120	PN03WSS00131	m3	Base de zahorra natural. Medido el volumen aparente útil descargado.		8,35
				OCHO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0121	PN04001	m	Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflonado, de 14x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.		23,75
				VEINTITRÉS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0122	PN074	ud	Acta de inspección oca para instalación media tensión		2.332,00
				DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0123	PN076	ud	<p>Centro de transformacion de 400 kva, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Edificio prefabricado de hormigón para centro de transformación tipo pfu-4 de la firma ormazabal oequivalente para un transformador, incluso obra civil auxiliar y acerado. - 2 Celdas cgm-24 de aislamiento y corte en sf6 de linea (cml) + indicadores de presencia de tension + seccionador de puesta a tierra de ormazabal. - 1 Celdas cgm-24 de aislamiento y corte en sf6 de ruptofusible (cmp-f) + timoneria de disparo por fusion de fusibles + indicadores de presencia de tension + seccionador de puesta a tierra de ormazabal. - 1 Cuadro b.T. 8 Salidas. Endesa - 1 Transformador de potencia normalizado, baño en aceite mineral, uno de 400 kva, instalado. - 1 Anillo de tierra de proteccion formado por cable de cu desnudo de 50 mm2 y picas de acero cobreado de 2 m., Completamente montado incluyendo conexionado a red interior. - 3 Bornas apantalladas para celdas de linea. - 6 C/c fusibles 20 kv. - 1 Interconexiones a.T. Celda-trafo con cable seco 3x1x95 mm2 12/20 kv. - 1 Interconexiones b.T. Cuadro-trafo con cable 3x(3x240)+2x240 mm2 al., 0,6/1 Kv. - 1 Alumbrado interior + emergencia. - 1 Tierra de servicio con cable cu 1x50 mm2. - 1 Elementos de seguridad (banquillo, guantes y carteles) - Incluso movimiento de tierra para colocacion de caseta prefabricada y acerado perimetral de 1,5 mt 	CINCUENTA MIL QUINIENTOS CINCO con CUATRO CÉNTIMOS	50.505,04
0124	PN104	ML	<p>Canalización para alumbrado público en aceras, con dos tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guia, cinta señalizador, excavacion en zanja 0.40X0.56M, nivelacion, hormigonado de canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p>	VEINTIDÓS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	22,65
0125	PN105	ML	<p>Canalización para alumbrado público en aceras, con tres tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guia, cinta señalizador, excavacion en zanja 0.40X0.56 M, nivelacion, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p>	VEINTICINCO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	25,52

CUADRO DE PRECIOS 1**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0126	PN1062	ML	Canalización para alumbrado público en calzadas, con tres tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón con un espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.4X0.96 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	VEINTISIETE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	27,62
0127	PN126	ML	Canalización para media tensión en aceras, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,85x0,55m, nivelación, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	CUARENTA Y UN con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	41,62
0128	PN127	ML	Canalización para media tensión en aceras, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,55x1,14m nivelación, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	SESENTA Y SIETE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	67,64
0129	PN128	ML	Canalización para media tensión en aceras, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,80x1,20m, nivelación, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	NOVENTA Y CUATRO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	94,85
0130	PN130	ML	Canalización para media tensión en calzada, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.80X1.60 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	CUARENTA Y CINCO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	45,56

CUADRO DE PRECIOS 1**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0131	PN131	ML	Canalización para media tensión en calzada, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.55X1.35 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.		71,61
				SETENTA Y UN con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0132	PN132	ML	Canalización para media tensión en calzada, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,80x1.35 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.		106,27
				CIENTO SEIS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0133	PN14WSS00090	u	Señal de advertencia, en chapa de aluminio cuadrada, colocada en paramento vertical, incluso pequeño material y ayudas de albañilería; Construido según real decreto 485/97. Medida la cantidad ejecutada.		32,17
				TREINTA Y DOS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0134	PN15EEEE00500	m	Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores h07v-k de 6 mm ² de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo en zanja no menor de 60 cm de profundidad, construido según ordenanza municipal y rebt. Medida la longitud ejecutada.		9,38
				NUEVE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0135	PN15EEEE00510	m	Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores h07v-k de 10 mm ² de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo en zanja no menor de 60 cm de profundidad, construido según ordenanza municipal y rebt. Medida la longitud ejecutada.		16,92
				DIECISÉIS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0136	PN15EPP00051	u	Punto de luz formada por: Baculo de 5 m, de chapa de acero galvanizado; Luminaria izylum 1 de schreder o similar, de 10 leds y 17,1 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.		300,25
				TRESCIENTOS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0137	PN15EPP00052	u	Puto de luz formada por: Baculo de 10 m, de chapa de acero galvanizado; Luminaria izylum 3 de schreder o similar, de 60 leds y 60 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.		442,60
				CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS con SESENTA CÉNTIMOS	
0138	PN15EPP00700	u	Arqueta de registro de alumbrado público de 65x65 cm y 100 cm de profundidad, formada por: Solera de hormigón hm-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero m5 (1:6) Y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de función c250 modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.		263,10
				DOSCIENTOS SESENTA Y TRES con DIEZ CÉNTIMOS	
0139	PN15PBB00002	m	Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.		22,27
				VEINTIDÓS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0140	PN15PBB00003	m	Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.		16,39
				DIECISÉIS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0141	PN15TC0023	ud	Operaciones para la conexión de la red existente con nueva canalización de telecomunicaciones, incluso excavación, conducción y medios auxiliares, completamente ejecutado.		159,30
				CIENTO CINCUENTA Y NUEVE con TREINTA CÉNTIMOS	
0142	PN15TCC000161	m	Canalización de 1 conducto de pvc de diámetro 110 mm., De sección 30 x 65 cm. Recubierto con hormigón hm-20/p/40, para protección de tuberías de riego bajo acera o calzada.		16,37
				DIECISÉIS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0143	PN15TCC000164	m	Canalización telefonica realizada con cuatro conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.		35,38

CUADRO DE PRECIOS 1**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TREINTA Y CINCO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0144	PN15TCC000166	m	Canalización telefonica realizada con seis conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.		45,12
				CUARENTA Y CINCO con DOCE CÉNTIMOS	
0145	PN15UBB00001	u	Suministro y colocación de banco prefabricado de hormigón mod lin de forjas o equivalente, de 2.160 M de longitud y 65cm de ancho, incluso suministro y montaje.		352,38
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0146	PN15WCC00035	m2	Puerta de cerrajería de dos hojas abatibles, formada por: Barrotes verticales con perfiles conformados en frio de acero galvanizado y de espesor mínimo 0,8mm.Incluso p.P. De automatización, cierre de seguridad, herrajes de cuelgue, anclajes material de agarre y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada.		233,53
				DOSCIENTOS TREINTA Y TRES con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0147	PN195	ud	Monolito para ubicación de cpm2d4 y armario de distribución para urbanizaciones realizada desde la base-pedestal mediante ladrillo de 1/2 pie, incluso cobertura lateral, enfoscado maestreado y pintado en color blanco o color a elegir par la d.F. Con pintura plástica, colocación de puerta metálica con grado de protección, retirada de sobrantes a vertedero autorizado. Medida la unidad terminada.		2.829,32
				DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0148	PN75	ud	Redacción y tramitación del proyecto de legalización de las redes de media tensión de la urbanización, centros de transformación y redes de distribución en baja tensión.		8.692,00
				OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0149	PN91	ud	<p>Obra civil para ejecución de monolito para contener cpm y cuadro de mando de 4 salidas para alumbrado exterior compuesto según elementos indicados en esquema unifilar contenido al menos por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armario poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x450 mm) para instalación en nicho.- Colocación de puertas metálicas con grado de protección ik-10.- Conductores de alimentación desde cpm a centro de mando con conductores 4x1x16 mm² según esquema de proyecto.- 3 Fusibles i de 25 a en caja de conexiön.- 1 Automático iii+n de 25 a para la protección general.- 4 Rel+ diferencial 4x25 a 300 ma rearmables para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado.- 1 Rel+ diferencial 4x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado.- 4 Automáticos magnetotérmico iv de 16 a. Para la protección de los diferentes circuitos de alumbrado de viales.- 4 Reles de 4x20 a.- 1 Rele de 2x16 a.- 1 Rel+ diferencial 2x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de toma alimentación y punto alubrado interior.- 1 Programadro teleastro +reloj astronómico.- Limitador de sobretensiones tipo 2 15 ka- 1 Automático magnetotérmico ii de 16 a. Para la protección de toma alimentación y punto alubrado interior.- 1 Conmutadores mando manual.- Cableado interior centro de mando.		4.116,25

CUATRO MIL CIENTO DIECISÉIS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0150	PN92	ud	<p>Obra civil para ejecución de monolito para contener cpm y cuadro de mando de 2 salidas para alumbrado exterior compuesto según elementos indicados en esquema unifilar contenido al menos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armario poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x450 mm) para instalación en nicho. - Colocación de puertas metálicas con grado de protección ik-10. - Conductores de alimentación desde cpm a centro de mando con conductores 4x1x16 mm² según esquema de proyecto. - 3 Fusibles i de 25 a en caja de conexión. - 1 Automático iii+n de 25 a para la protección general. - 2 Rel+ diferencial 4x25 a 300 ma rearmables para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 1 Rel+ diferencial 4x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 2 Automáticos magnetotérmico iv de 16 a. Para la protección de los diferentes circuitos de alumbrado de viales. - 2 Reles de 4x20 a. - 1 Rele de 2x16 a. - 1 Rel+ diferencial 2x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de toma alimentación y punto alumbrado interior. - 1 Programador teleastro +reloj astronómico. - Limitador de sobretensiones tipo 2 15 ka - 1 Automático magnetotérmico ii de 16 a. Para la protección de toma alimentación y punto alumbrado interior. - 1 Conmutadores mando manual. - Cableado interior centro de mando. 	TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA con QUINCE CÉNTIMOS	3.390,15
0151	PNC8714ab	ud	<p>Suministro e instalación de Centro de Seccionamiento de maniobra exterior, para redes de media tensión 20kV, de estructura monobloque, diseñado para su instalación en superficie, que incluye en su interior la aparamenta de media tensión del sistema cgmcosmos o similar, con telemando y telgestión, homologados por compañía (celda cgmcosmos-3l constituida por tres funciones de línea y celda cgmcosmos-a de alimentación de servicios auxiliares) así como los elementos de interconexión necesarios, incluso preparación del terreno, red de tierras, puesta en marcha y legalización ante compañía.</p>	CUARENTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	40.384,68

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0152	PNE15VE120	m	Cerramiento de 2,5m de altura total formado por mallazo electrosoldado de 50x200 mm de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm y 2m de altura, fijado a postes de tubo de diámetro 60 mm separados 2,50 m, galvanizado en caliente por inmersión z-275 sobre cimentación de 50x50cm y peto de hormigón armado de 50cm de altura. Incluso parte proporcional de montaje, terminada. Materiales con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.		105,44
				CIENTO CINCO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0153	PNIDEF01ba	u	Instalación de filtro de anillas de plástico, de 1" de diámetro, sin circuito de limpieza, para un caudal de filtrado de 5 m3/h, presión máxima de trabajo de 10 atm, cuerpo de pp reforzado con fibra de vidrio, anillas de pp 120 mesh, medida la unidad instalada en obra.		54,45
				CINCUENTA Y CUATRO con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0154	PNIDEF01da		Instalación de filtro de anillas de plástico, de 1 1/2" de diámetro, sin circuito de limpieza, para un caudal de filtrado de 12 m3/h, presión máxima de trabajo de 10 atm, cuerpo de pp reforzado con fibra de vidrio, anillas de pp 120 mesh, medida la unidad instalada en obra.		58,64
				CINCUENTA Y OCHO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0155	PNIDIA71b		Arqueta de plástico circular pehd o equivalente, de 27 cm de diámetro para alojamiento de válvulas o accesorios de riego, con tapa, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra.		29,57
				VEINTINUEVE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0156	PNIDMA31b	u	Caja de conexión tbos-bt bluetooth o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartphone con app gratuita, compatible con consola tbos-ii o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema iq o equivalente mediante módulo de radio tbos-ii o equivalente, de 3 programas independientes y dos estaciones, para control de 1 solenoide por estación de tipo tbos o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.		178,72
				CIENTO SETENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0157	PNIDMA31c	u	Caja de conexión tbos-bt bluetooth o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartp-hone con app gratuita, compatible con consola tbos-ii o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema iq o equivalente mediante módulo de radio tbos-ii o equivalente, de 3 programas independientes y cuatro estaciones, para control de 1 solenoide por estación de tipo tbos o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	CIENTO NOVENTA Y CUATRO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	194,62
0158	PNIDMA51aba	u	Electroválvula para montaje en línea/ángulo pga o equivalente, fabricada en pvc, conexión a 1" y caudal 0,5-9 m3/h, solenoide 9v y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.	NOVENTA Y TRES con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	93,71
0159	PNIDMA51bba	u	Electroválvula para montaje en línea/ángulo pga o equivalente, fabricada en pvc, conexión a 1,5" y caudal 7-22 m3/h, solenoide 9v y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.	CIENTO VEINTISIETE con NUEVE CÉNTIMOS	127,09
0160	PNLEGAL_AP	ud	Proyecto de legalización instalaciones de alumbrado exterior.	DOS MIL SESENTA Y SIETE	2.067,00
0161	PNOCA_AP	u	Acta de inspección oca para instalación de alumbrado exterior (eléctrica y eficiencia energética).	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS	1.272,00
0162	PNU01EEZ030	m3	Excavación en zanja en tierra, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de tierras y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3, cte-db-se-c y nte-adz.	UN con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,56
0163	PNU01EP020	m3	Suelo seleccionado de préstamos con transporte del material de la excavación al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3.		10,47

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DIEZ con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0164	PNU01EP030	m3	Suelo adecuado de préstamos con transporte del material al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3.		9,31
				NUEVE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0165	PNU01RLZ010	m3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3-art.332.		4,48
				CUATRO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0166	PNU04BH055	m	Bordillo de hormigón bicapa c7, de 20 cm de base y 22 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.		28,95
				VEINTIOCHO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0167	PNU04BH190	m	Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.		34,93
				TREINTA Y CUATRO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0168	PNU04BH200	m	Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.		33,07
				TREINTA Y TRES con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0169	PNU10CC100	u	Columna troncocónica de 5 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; Grado de protección ip3x - ik 10, según une-en 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa hm-25/p/40/iiia. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; Según une-en 40-3-1:2013 Y une-en 40-3-2:2013.	QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	574,92
0170	PNU10CC120	u	Columna troncocónica de 10 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; Grado de protección ip3x - ik 10, según une-en 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa hm-25/p/40/iiia. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; Según une-en 40-3-1:2013 Y une-en 40-3-2:2013.	CINCUENTA con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	50,98
0171	PNU10CR040	u	Brazo de tubo estructural de acero de 1500 mm de longitud, galvanizado por inmersión en caliente, para luminarias sustentadas. Con marcado ce según reglamento (ue) 305/20. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje.	CIENTO QUINCE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	115,73
0172	PNU10CT020	u	Cruceta para soporte de dos luminarias de 1,5m de longitud a cada lado, construida con perfiles metálicos de acero galvanizado, con piezas de fijación a columna recta y accesorios para fijación de luminarias.	CIENTO NOVENTA con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	190,78

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0173	PNU11SAA010	u	Arqueta 45x45x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 45x45 cm en fundición c250		137,07
				CIENTO TREINTA Y SIETE con SIETE CÉNTIMOS	
0174	PNU11SAM020	u	Cimentación para columna de altura entre 4 a 6 m, con dimensiones 70x70x70 cm, en hormigón ha-25/p/40/ii, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90° de 100 mm de diámetro.		95,69
				NOVENTA Y CINCO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0175	PNU12Q020	u	Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.		42,77
				CUARENTA Y DOS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0176	PNU12RB025	u	Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.		162,98
				CIENTO SESENTA Y DOS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0177	PNU12TGS020	m	Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm de 16 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.		0,86
				CERO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0178	PNU12TPB240	m	Tubería de polietileno pe80, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , de 32 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.		3,00
				TRES	

CUADRO DE PRECIOS 1**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0179	PNU12TPB260	m	Tubería de polietileno pe80, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 50 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.		5,71
				CINCO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0180	PNU12TPB270	m	Tubería de polietileno pe100, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 63 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.		7,83
				SIETE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0181	PNU12VD020	u	Válvula de drenaje automático de la red de riego, de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red y desagüe, instalada.		43,26
				CUARENTA Y TRES con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0182	PNU12VE102	u	Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.		20,51
				VEINTE con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0183	PNU12VE104	u	Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.		35,34
				TREINTA Y CINCO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0184	PNU12VR314	u	Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.		53,59
				CINCUENTA Y TRES con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0185	PNU12VR315	u	Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1 1/2" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.		108,89
				CIENTO OCHO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0186	PNU13AM010	m3	Extendido y perfilado y rastrillado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada de la propia obra.		3,52
				TRES con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0187	PNU13EE086	u	Coronillavalentina (coronilla) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		15,36
				QUINCE con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0188	PNU13EE26A	u	Suministro y plantación de stipa tenuissima de 0.10-0.20 M de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 X 0.30 X 0.30 M y primer riego, en contenedor.		8,00
				OCHO	
0189	PNU13EF08A	u	Genista cinerea (hiniesta) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		5,69
				CINCO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0190	PNU13EF08B	u	Genista umbellata de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		5,66
				CINCO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0191	PNU13EF08C	u	Citrus grandiflorus de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		5,69
				CINCO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0192	PNU13EH22A	u	Hypericum perforatum de 10 a 20 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		3,32
				TRES con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0193	PNU13EH23A	u	Iris tenacissima de 40 a 60 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		5,06
				CINCO con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0194	PNU13EJ19A	u	Suministro de rhamnus alaternus (aladierno), 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		63,70
				SESENTA Y TRES con SETENTA CÉNTIMOS	
0195	PNU13EJ19B	u	Suministro de lavandula angustifolia (espliego), suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.		2,77
				DOS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0196	PNU13EJ19C	u	Suministro de cistus albidus (jaguarzo blanco, jara blanquinosa) de 1 savia, suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.		2,80
				DOS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0197	PNU14CEV010	m2	Aplicación sobre el terreno de riego para retención de polvo en caminos y superficies descubiertas transitadas, que controla las emisiones de polvo formando una corteza permeable. Distribución mediante camión cisterna.		0,17
				CERO con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0198	PNU14COT010	m	Jalonamiento temporal para protección perimetral de áreas de interés ambiental en zona de obra, compuesto de redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor completamente instalado, incluyendo mantenimiento hasta final de las obras y retirada.		0,87
				CERO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0199	PNU17IE090	m	Conductor eléctrico de cobre desnudo de 1x35 mm2 de sección, tendido en zanja junto a canalizaciones para red de toma de tierra, totalmente instalado.		4,39
				CUATRO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0200	PNU17IE100	m	Conductor eléctrico toma de tierra de cobre 0,6-1 kv, de 1x16 mm2 de sección, tendido en canalización, incluso conexionado a cajas de derivación, totalmente instalado.		3,43
				TRES con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0201	PNZZEX07	m2	Pavimento de paso de peatones formado por una subbase de arena de miga de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.		41,18
				CUARENTA Y UN con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0202	PNZZEX08	m2	Pavimento de acera formado por una subbase de zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.		48,34
				CUARENTA Y OCHO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0203	PNZZEX48	m2	Pavimento de paso de peatones formado por una subbase de zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.		45,99
				CUARENTA Y CINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0204	PNZZEX81	m2	Pavimento de acera formado por una subbase zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 20 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color 8 cm. De espesor mínimo sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.		53,59
				CINCUENTA Y TRES con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0205	U08TA130	m	Tubería para gas en acero de calidad astm-a-106 gr b, sin soldadura de d=12", para redes de distribución. Incluso p.P. De excavación, relleno de zanja para tubo con cama de arena de río, cinta de balizamiento amarilla de 150 mm de anchura y relleno de protección de hormigón en masa hm-20. Totalmente terminada, incluso pruebas de presión.		403,53
				CUATROCIENTOS TRES con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0206	U11SAM030	u	Cimentación para columna de 10m de altura, con dimensiones 80x80x120 cm, en hormigón ha-25/p/40/ii, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90° de 100 mm de diámetro.		142,20
				CIENTO CUARENTA Y DOS con VEINTE CÉNTIMOS	
0207	U13EA190	u	Cupressus sempervirens stricta (ciprés piramidal) de 2,00 a 2,50 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		99,54
				NOVENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0208	U13EA310	u	Pinus halepensis (pino carrasco) de 1,75 a 2,00 m de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		55,66
				CINCUENTA Y CINCO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0209	U13EB021	u	Citrus aurantium (naranja de flor) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		222,94
				DOSCIENTOS VEINTIDÓS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0210	U13EB110	u	Olea europaea (olivo) ejemplar adulto de 70 a 80 cm de perímetro de tronco, suministrado en cubo y plantación en hoyo de 1,50x1,50x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		496,14
				CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS con CATORCE CÉNTIMOS	
0211	U13EB130	u	Quercus ilex (encina) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		158,67
				CIENTO CINCUENTA Y OCHO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0212	U13EC190	u	Fraxinus angustifolia (fresno) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		85,76
				OCHENTA Y CINCO con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0213	U13EC330	u	Populus alba (álamo blanco) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		50,78
				CINCUENTA con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0214	U13EE260	u	Myrtus communis (mirto) de 0,40 a 0,60 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		12,53
				DOCE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0215	U13EE280	u	Nerium oleander (adelfa) de 1,00 a 1,25 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		47,45
				CUARENTA Y SIETE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0216	U13EE420	u	Teucrium fruticans (Olivilla) de 0,40 a 0,60 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		11,60
				ONCE con SESENTA CÉNTIMOS	
0217	U13EF085	u	Crataegus Monogyna (Espino albar) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		8,23
				OCHO con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0218	U13EF225	u	Tamarix africana (tamarix) de 1,25 a 1,50 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		12,77
				DOCE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0219	U13EH510	u	Rosmarinus officinalis (romero) de 20 a 40 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		9,53
				NUEVE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0220	U13EH520	u	Salvia officinalis (salvia común) de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		8,05
				OCHO con CINCO CÉNTIMOS	
0221	U13EJ190	u	Retama monosperma (retama) de 1 savia, suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.		2,80
				DOS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0222	U14CJE010	m	Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm y 2 m de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m, siendo la altura de la barrera de 1 m.		35,92
				TREINTA Y CINCO con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0223	U14LC010	u	Excavación en el terreno realizada a través de una máquina, con objeto de que el lavado de las canaléticas de los camiones hormigonera así como de las cubas de hormigón se realice en lugares apropiados para ello dentro de la parcela de la obra (muchas ordenanzas locales de limpieza urbana penalizan dicha acción si se realiza en suelo público). Para ello se deberá dotar al vaciado del terreno de una lámina de plástico. El precio incluye la señalización de la zona con una cinta de balizamiento y un cartel de aviso.		258,28
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0224	U14LC020	u	Contenedor de obra utilizado para que la limpieza de las canaletas de los camiones hormigonera así como de las cubas de hormigón se realice en lugares apropiados para ello dentro de la parcela de la obra (muchas ordenanzas locales de limpieza urbana penalizan dicha acción si se realiza en suelo público). Calculado para una obra en que la estimación del vertido de hormigón se aproximadamente de 8 meses. En dichos contenedor/contenedores se deberán colocar una lámina de plástico. Una vez los sólidos hayan precipitado tras un proceso de decantación suficiente, el sobrante líquido bien se vaciará mediante una bomba o bien mediante evaporación. El precio incluye la señalización del contenedor con un cartel de aviso. No se incluye precio de la bomba.		1.090,19
				MIL NOVENTA con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0225	U14N161	ud	Suministro y colocación de tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema bet-hell, clase de riesgo 4, según norma europea en/335/1/2:1992; Compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.P. De cincha para sujeción del árbol.		9,01
				NUEVE con UN CÉNTIMOS	
0226	U17IE080	u	Pica de toma de tierra formada por varilla de acero cobreada de 17 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso accesorios de conexión y empalme, totalmente instalada.		35,75
				TREINTA Y CINCO con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0227	ZL115	ML	Circuito de distribución en baja tensión, desde centro de transformación de la cia. Hasta arqueta de abonado, realizada con cables conductores rv al 0,6/1kv de 3 x 240 + 1 x 150 mm ² , formada por: Conductor de aluminio con aislamiento polietileno reticulado xlpe y cubierta de pvc, incluso suministro y montaje de cables conductores, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexión y p.P. Cocas y puesta a tierra del neutro y fusibles calibrados para la protección de la fase y barra de seccionamiento para el neutro.		13,72
				TRECE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0228	ZL118	ML	Canalización para baja tensión en aceras, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X0.60 M, nivelación, arena de rio 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.		28,61
				VEINTIOCHO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0229	ZL121	ML	Canalización para baja tensión en aceras, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.60X0,80 m, nivelación, arena de rio 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.		58,06
				CINCUENTA Y OCHO con SEIS CÉNTIMOS	
0230	ZL124	ML	Canalización para baja tensión en calzada, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20/20 con espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X0,80m, nivelación, arena de rio 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.		30,81
				TREINTA con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0231	ZL125	ML	Canalización para baja tensión en calzada, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20/20 con espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X1.00 M, nivelación, arena de rio 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.		45,44
				CUARENTA Y CINCO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0232	ZL132	ML	Circuito de media tensión subterráneo, realizado con conductor rhz1 al 18/30 kv de 3 x 240 mm ² , incluso suministro, montaje, prueba de rigidez dieléctrica y p.P. De empalmes, recortes y elementos terminales.		33,84
				TREINTA Y TRES con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0233	ZL87	ud	Arqueta tipo a-1 bajo acera, modelo compañía sevillana de electricidad, realizada con ladrillo cerámico macizo y h= 1,00 m, con tapa de fundición aligerada, totalmente terminada incluida parte proporcional de tubo de acometida a parcela		262,81

CUADRO DE PRECIOS 1

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0234	ZL88	ud	Arqueta tipo a-2 bajo acera, modelo compañía sevillana de electricidad, realizada con ladrillo cerámico macizo y h= 1,00 m, con tapa de fundición aligerada, totalmente terminada incluida parte proporcional de tubo de acometida a parcela	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	406,06
0235	mU10DF280	ud	Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de ø1m. Caudal 1.2-3.5 L/h, descarga uniforme entre 0.5 Y 3.5 Kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 M.	CUATROCIENTOS SEIS con SEIS CÉNTIMOS	6,51
				SEIS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

Los ingenieros autores del proyecto



Fdo. D David Gistau Cosculluela
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Fdo. D Pedro Choza Sotelo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

IV.2.- Cuadros de Precios
IV.2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	02PMM00001	m3	Excavación, en pozos y cimientos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	
				Mano de obra..... 3,32
				Maquinaria 10,50
				Suma la partida..... 13,82
				Costes indirectos 6% 0,83
				TOTAL PARTIDA..... 14,65
0002	02TMM00006	m3	Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	
				Maquinaria 2,30
				Suma la partida..... 2,30
				Costes indirectos 6% 0,14
				TOTAL PARTIDA..... 2,44
0003	02ZMM00002	m3	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	
				Mano de obra..... 2,43
				Maquinaria 5,09
				Suma la partida..... 7,52
				Costes indirectos 6% 0,45
				TOTAL PARTIDA..... 7,97
0004	03.04	ud	Pozo registro, P<2,50m para red de residuales	
				Mano de obra..... 364,20
				Maquinaria 5,41
				Resto de obra y materiales 508,79
				Suma la partida..... 878,40
				Costes indirectos 6% 52,70
				TOTAL PARTIDA..... 931,10
0005	03AMM00010	kg	Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres corrugados me b 500 s en elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según instrucción ehe. Medido en peso nominal.	
				Mano de obra..... 0,23
				Resto de obra y materiales 1,48
				Suma la partida..... 1,71
				Costes indirectos 6% 0,10
				TOTAL PARTIDA..... 1,81

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0006	03ERM00001	m2	Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante desencofrado y p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; Construido según instrucción ehe. Medida la superficie de encofrado útil.	
			Mano de obra.....	14,38
			Resto de obra y materiales	3,27
			Suma la partida.....	17,65
			Costes indirectos 6%	1,06
			TOTAL PARTIDA.....	18,71
0007	03HAL00002	m3	Hormigón para armar ha-25/b/40/x0, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De limpieza de fondos, vibrado y curado; Según instrucción ehe y cte. Medido el volumen teórico ejecutado.	
			Mano de obra.....	14,38
			Maquinaria.....	0,30
			Resto de obra y materiales	59,15
			Suma la partida.....	73,83
			Costes indirectos 6%	4,43
			TOTAL PARTIDA.....	78,26
0008	03HMM00002	m3	Hormigón en masa hm-20/p/40/x0, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De vibrado; Según instrucción código estructural. Medido el volumen teórico ejecutado.	
			Mano de obra.....	9,95
			Maquinaria.....	0,20
			Resto de obra y materiales	58,81
			Suma la partida.....	68,96
			Costes indirectos 6%	4,14
			TOTAL PARTIDA.....	73,10
0009	03WSS00013	m3	Relleno de grava gruesa limpia en trasdósado, incluso extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.	
			Mano de obra.....	15,47
			Resto de obra y materiales	12,50
			Suma la partida.....	27,97
			Costes indirectos 6%	1,68
			TOTAL PARTIDA.....	29,65
0010	1.3.10	m3	Demolición de elementos aislados o restos de cimentación de hormigón en masa o armados, mediante compresor con dos martillos neumáticos, incluyendo la rotura, carga y transporte a vertedero de residuos, i/pp de retranqueo, según las especificaciones del proyecto. Medido el volumen completamente demolido.	

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 7,70
				Maquinaria 7,37
				Resto de obra y materiales 0,75
				Suma la partida..... 15,82
				Costes indirectos 6% 0,95
				TOTAL PARTIDA..... 16,77
0011	11.1.001	PA	Partida alzada a justificar por necesidad de tanques de tormenta en obra.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 188.679,25
				Suma la partida..... 188.679,25
				Costes indirectos 6% 11.320,76
				TOTAL PARTIDA..... 200.000,01
0012	15CPP00001	m	Marca continua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.	
				Mano de obra..... 0,27
				Maquinaria 0,13
				Resto de obra y materiales 0,33
				Suma la partida..... 0,73
				Costes indirectos 6% 0,04
				TOTAL PARTIDA..... 0,77
0013	15CPP00002	m	Marca discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.	
				Mano de obra..... 0,34
				Maquinaria 0,13
				Resto de obra y materiales 0,21
				Suma la partida..... 0,68
				Costes indirectos 6% 0,04
				TOTAL PARTIDA..... 0,72
0014	15CPP00101	m2	Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase a o b a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie ejecutada.	
				Mano de obra..... 20,33
				Resto de obra y materiales 3,26
				Suma la partida..... 23,59
				Costes indirectos 6% 1,42
				TOTAL PARTIDA..... 25,01

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0015	15CRR00101	u	Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; Construido según modelo del ministerio de obras públicas. Medida la cantidad ejecutada.	
				Mano de obra..... 26,96
				Resto de obra y materiales 66,95
				Suma la partida..... 93,91
				Costes indirectos 6% 5,63
				TOTAL PARTIDA..... 99,54
0016	15CRR00102	u	Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; Construido según modelo del ministerio de obras públicas. Medida la cantidad ejecutada.	
				Mano de obra..... 26,96
				Resto de obra y materiales 72,10
				Suma la partida..... 99,06
				Costes indirectos 6% 5,94
				TOTAL PARTIDA..... 105,00
0017	15MRR00010	m3	Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: Extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	
				Maquinaria 0,69
				Resto de obra y materiales 0,38
				Suma la partida..... 1,07
				Costes indirectos 6% 0,06
				TOTAL PARTIDA..... 1,13
0018	15MZZ00002	m3	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	
				Mano de obra..... 2,43
				Maquinaria 2,04
				Suma la partida..... 4,47
				Costes indirectos 6% 0,27
				TOTAL PARTIDA..... 4,74

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0019	15SAA00050	u	Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición ductil diámetro 150 mm formada por: Conexión con derivación en "t" enchufe-enchufe de diámetro 150 mm de fundición ductil con junta mecánica salida a brida diámetro 80/150 mm pn-16 y manguito de unión enchufe-enchufe diámetro 150 mm con junta mecánica, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón hm-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.	
				Mano de obra..... 267,58
				Maquinaria..... 14,00
				Resto de obra y materiales 153,82
				Suma la partida..... 435,40
				Costes indirectos 6% 26,12
				TOTAL PARTIDA..... 461,52
0020	15TCC00016	m	Canalización telefonica realizada con dos conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, con un espesor total de 27 cm construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.	
				Mano de obra..... 11,23
				Resto de obra y materiales 14,47
				Suma la partida..... 25,70
				Costes indirectos 6% 1,54
				TOTAL PARTIDA..... 27,24
0021	15TRR00001	u	Arqueta de registro normalizada tipo h, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, solera y paredes de hormigón ha-25 con armadura b 400 s, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero m2,5 (1:8), Incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tubería, cerco metálico y tapa; Construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	
				Mano de obra..... 193,11
				Resto de obra y materiales 282,06
				Suma la partida..... 475,17
				Costes indirectos 6% 28,51
				TOTAL PARTIDA..... 503,68

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0022	15TRR00005	u	Arqueta de registro normalizada tipo d, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal. Solera y paredes de hormigón ha-25 con armadura b 400 s, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero m2,5 (1:8), Incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	
				Mano de obra..... 362,61
				Resto de obra y materiales 364,83
				Suma la partida..... 727,44
				Costes indirectos 6% 43,65
				TOTAL PARTIDA..... 771,09
0023	15TRR00010	u	Arqueta de registro normalizada tipo m	
				Mano de obra..... 50,64
				Resto de obra y materiales 55,09
				Suma la partida..... 105,73
				Costes indirectos 6% 6,34
				TOTAL PARTIDA..... 112,07
0024	15UPP00001	u	Papelera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.	
				Mano de obra..... 8,87
				Resto de obra y materiales 83,06
				Suma la partida..... 91,93
				Costes indirectos 6% 5,52
				TOTAL PARTIDA..... 97,45
0025	15WCC00001	m2	Cerramiento realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, garras y p.P. De cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.	
				Mano de obra..... 7,85
				Resto de obra y materiales 7,05
				Suma la partida..... 14,90
				Costes indirectos 6% 0,89
				TOTAL PARTIDA..... 15,79
0026	2.1.Tapon	ud	Tapón DN 300 mm.	
				Mano de obra..... 94,82
				Maquinaria 38,82
				Resto de obra y materiales 196,63
				Suma la partida..... 330,28
				Costes indirectos 6% 19,82
				TOTAL PARTIDA..... 350,10

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0027	2.2.4.001	m3	Excavación manual de pozo y arqueta, en cualquier clase de terreno a excepción de roca, para profundidades no superiores a 2,50 m incluyendo la extracción de tierras a los bordes, la protección y apeo de los servicios existentes, así como el agotamiento y refino del fondo y taludes de la excavación, i/pp de retranqueo.	
				Mano de obra..... 8,37
				Maquinaria 4,77
				Resto de obra y materiales 0,88
				Suma la partida..... 14,02
				Costes indirectos 6% 0,84
				TOTAL PARTIDA..... 14,86
0028	2.2.4.010	m3	Excavación mecánica de pozo y arqueta, en cualquier clase de terreno a excepción de roca, para profundidades no superiores a 2,50 m incluyendo la p.p. de ayuda manual, la extracción de tierras a los bordes, la protección y apeo de los servicios existentes, correas y codales de madera, así como el agotamiento y refino del fondo y taludes de la excavación, i/pp de retranqueo.	
				Mano de obra..... 1,44
				Maquinaria 1,18
				Resto de obra y materiales 0,03
				Suma la partida..... 2,65
				Costes indirectos 6% 0,16
				TOTAL PARTIDA..... 2,81
0029	2.3.1.001	m3	Relleno de zanjas con suelo de albero, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98 % Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte, colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado.	
				Mano de obra..... 1,76
				Maquinaria 1,02
				Resto de obra y materiales 6,05
				Suma la partida..... 8,83
				Costes indirectos 6% 0,53
				TOTAL PARTIDA..... 9,36
0030	2.3.1.015	m3	Relleno de zanjas de material granular, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98% Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte y la colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado.	
				Mano de obra..... 1,19
				Maquinaria 1,14

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 3,93
				Suma la partida..... 6,26
				Costes indirectos 6% 0,38
				TOTAL PARTIDA..... 6,64
0031	2.5.001	m2	Entibación blindada de vaciados, zanjas y pozos, mediante paneles de chapa de acero, correas y cordales metálicos, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares necesarios.	
				Mano de obra..... 2,22
				Maquinaria 0,83
				Resto de obra y materiales 1,16
				Suma la partida..... 4,21
				Costes indirectos 6% 0,25
				TOTAL PARTIDA..... 4,46
0032	3.1.12.3.005	m	Suministro, transporte y colocación de banda identificativa de tubería instalada, en material plástico y de color azul con la leyenda "RED DE ABASTECIMIENTO - EMASESA", colocada sobre la generatriz superior a una distancia vertical de 50 cm, de acuerdo a las I.T. vigente. Medida la longitud completamente colocada.	
				Mano de obra..... 0,09
				Resto de obra y materiales 0,09
				Suma la partida..... 0,18
				Costes indirectos 6% 0,01
				TOTAL PARTIDA..... 0,19
0033	3.1.14.105	ud	Conexión FD-FC, DN 500-500 mm	
				Mano de obra..... 843,19
				Maquinaria 888,69
				Suma la partida..... 1.731,88
				Costes indirectos 6% 103,91
				TOTAL PARTIDA..... 1.835,79
0034	3.1.2.1.020	m	Tubería FD, DN 150 mm (Abto.)	
				Mano de obra..... 3,03
				Maquinaria 1,53
				Resto de obra y materiales 21,78
				Suma la partida..... 26,34
				Costes indirectos 6% 1,58
				TOTAL PARTIDA..... 27,92
0035	3.1.2.1.035	m	Tubería FD, DN 300 mm (Abto.)	
				Mano de obra..... 5,72
				Maquinaria 4,96
				Resto de obra y materiales 49,57
				Suma la partida..... 60,25
				Costes indirectos 6% 3,62
				TOTAL PARTIDA..... 63,87
0036	3.1.2.1.055	m	Tubería FD, DN 500 mm (Abto.)	
				Mano de obra..... 10,21

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 8,53
				Resto de obra y materiales 99,41
				Suma la partida..... 118,15
				Costes indirectos 6% 7,09
				TOTAL PARTIDA..... 125,24
0037	3.1.3.1.2.020	ud	Válvula Compuerta, DN 150 mm (pozo)	
				Mano de obra..... 97,18
				Maquinaria 0,88
				Resto de obra y materiales 213,18
				Suma la partida..... 311,24
				Costes indirectos 6% 18,67
				TOTAL PARTIDA..... 329,91
0038	3.1.3.2.005	ud	Valvula Mariposa motorizada, DN 300 mm	
				Mano de obra..... 224,18
				Maquinaria 16,53
				Resto de obra y materiales 1.366,91
				Suma la partida..... 1.607,62
				Costes indirectos 6% 96,46
				TOTAL PARTIDA..... 1.704,08
0039	3.1.3.2.015	ud	Valvula Mariposa, DN 500 mm	
				Mano de obra..... 269,02
				Maquinaria 33,05
				Resto de obra y materiales 3.748,04
				Suma la partida..... 4.050,11
				Costes indirectos 6% 243,01
				TOTAL PARTIDA..... 4.293,12
0040	3.1.7.050	ud	Toma de agua en red de agua potable	
				Mano de obra..... 46,05
				Resto de obra y materiales 173,34
				Suma la partida..... 219,39
				Costes indirectos 6% 13,16
				TOTAL PARTIDA..... 232,55

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0041	3.1.8.040	ud	Ejecución de hidrante para incendios con racord de toma de enchufe rápido de latón o bronce, DN 100 mm, tipo Barcelona, incluyendo demolición de pavimento necesario, excavación de tierras, transporte a vertedero, relleno con albero y reposición del pavimento, incluso corte de la tubería existente, desagües y conexión y puesta en servicio, suministro, transporte y colocación válvula de compuerta DN 100 mm, PN 16, empalme de derivación DN 100 mm, carretes de fundición dúctil con unión embrizada, adaptador deslizante de la válvula, juntas de estanqueidad, tornillería bicromatada, eje para el accionamiento manual de la válvula sujeto mediante pletinas fijadas a las paredes del pozo, anclajes necesarios y señalización reglamentaria, según planto de detalle y en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente terminada.	
				Mano de obra..... 968,60
				Maquinaria 1.100,31
				Resto de obra y materiales 808,95
				Suma la partida..... 2.877,85
				Costes indirectos 6% 172,67
				TOTAL PARTIDA..... 3.050,52
0042	3.2.2.2.085	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 800 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	
				Mano de obra..... 19,03
				Maquinaria 4,60
				Resto de obra y materiales 60,87
				Suma la partida..... 84,50
				Costes indirectos 6% 5,07
				TOTAL PARTIDA..... 89,57

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0043	3.2.2.2.105	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1000 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	
				Mano de obra..... 25,27
				Maquinaria 6,75
				Resto de obra y materiales 83,50
				Suma la partida..... 115,52
				Costes indirectos 6% 6,93
				TOTAL PARTIDA..... 122,45
0044	3.2.2.2.120	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1200 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	
				Mano de obra..... 27,34
				Maquinaria 9,21
				Resto de obra y materiales 109,10
				Suma la partida..... 145,65
				Costes indirectos 6% 8,74
				TOTAL PARTIDA..... 154,39
0045	3.2.2.2.150	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1500 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	
				Mano de obra..... 37,74

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 15,34
				Resto de obra y materiales 163,79
				Suma la partida..... 216,87
				Costes indirectos 6% 13,01
				TOTAL PARTIDA..... 229,88
0046	3.2.2.2.180	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1800 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	
				Mano de obra..... 50,21
				Maquinaria 21,48
				Resto de obra y materiales 239,74
				Suma la partida..... 311,43
				Costes indirectos 6% 18,69
				TOTAL PARTIDA..... 330,12
0047	3.2.2.2.195	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 2000 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	
				Mano de obra..... 66,83
				Maquinaria 24,54
				Resto de obra y materiales 299,82
				Suma la partida..... 391,19
				Costes indirectos 6% 23,47
				TOTAL PARTIDA..... 414,66

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0048	3.2.2.3.020	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 48 kN/m y clase resistente 160, DN / ID 300 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	
				Mano de obra..... 8,65
				Maquinaria 1,28
				Resto de obra y materiales 39,65
				<hr/>
				Suma la partida..... 49,58
				Costes indirectos 6% 2,97
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 52,55
0049	3.2.2.3.025	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 64 kN/m y clase resistente 160, DN / ID 400 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	
				Mano de obra..... 10,72
				Maquinaria 1,23
				Resto de obra y materiales 63,73
				<hr/>
				Suma la partida..... 75,68
				Costes indirectos 6% 4,54
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 80,22
0050	3.2.2.3.030	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 60 kN/m y clase resistente 120, DN / ID 500 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.	
				Mano de obra..... 14,88
				Maquinaria 1,84
				Resto de obra y materiales 100,76
				<hr/>
				Suma la partida..... 117,48

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 7,05
				TOTAL PARTIDA..... 124,53
0051	3.2.4.4.1.020	ud	Ejecución de imbornal para recogida de aguas pluviales cualquier longitud, en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor de 0,60x0,30 m de luz libre interior y profundidad mínima de 1,00 m, incluyendo el suministro, transporte y colocación de acometida de conexión a la red de saneamiento con tubería y manguitos de PVC DN 200 mm y válvula de clapeta de material plástico de DN 200, movimiento de tierras, demolición y reposición de pavimentos que resulte necesario, así como el suministro, transporte y colocación del conjunto cerco / rejilla de fundición dúctil clase D-400, según planos de detalle y especificaciones del PPTG de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	
				Mano de obra..... 168,67
				Maquinaria 17,63
				Resto de obra y materiales 183,55
				Suma la partida..... 369,85
				Costes indirectos 6% 22,19
				TOTAL PARTIDA..... 392,04
0052	3.2.5.2.035	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 500 mm, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad menor de 2,50 m, formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0.50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO", incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	
				Mano de obra..... 36,98
				Maquinaria 16,53
				Resto de obra y materiales 612,60
				Suma la partida..... 666,11
				Costes indirectos 6% 39,97
				TOTAL PARTIDA..... 706,08

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0053	3.2.5.2.061	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 800 mm, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 2,50 m y 3,50 m, formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0,50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO", incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	
				Mano de obra..... 56,91
				Maquinaria 28,09
				Resto de obra y materiales 849,11
				Suma la partida..... 934,10
				Costes indirectos 6% 56,05
				TOTAL PARTIDA..... 990,15
0054	3.2.5.2.085	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1000 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad menor de 2,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	
				Mano de obra..... 45,88

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 16,53
				Resto de obra y materiales 822,22
				Suma la partida..... 884,63
				Costes indirectos 6% 53,08
				TOTAL PARTIDA..... 937,71
0055	3.2.5.2.100	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1200 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad menor de 2,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	
				Mano de obra..... 45,88
				Maquinaria 16,53
				Resto de obra y materiales 875,66
				Suma la partida..... 938,07
				Costes indirectos 6% 56,28
				TOTAL PARTIDA..... 994,35

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0056	3.2.5.2.120	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1500 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 2,50 m y 3,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	
				Mano de obra..... 87,99
				Maquinaria 45,08
				Resto de obra y materiales 1.128,82
				Suma la partida..... 1.261,88
				Costes indirectos 6% 75,71
				TOTAL PARTIDA..... 1.337,59

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0057	3.2.5.2.150	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1800 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 2,50 m y 3,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	
				Mano de obra..... 87,99
				Maquinaria 45,08
				Resto de obra y materiales 1.347,53
				Suma la partida..... 1.480,59
				Costes indirectos 6% 88,84
				TOTAL PARTIDA..... 1.569,43

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0058	3.2.5.2.155	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1800 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 3,50 m y 5,00 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	
				Mano de obra..... 135,26
				Maquinaria 67,62
				Resto de obra y materiales 1.465,91
				Suma la partida..... 1.668,79
				Costes indirectos 6% 100,13
				TOTAL PARTIDA..... 1.768,92

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0059	3.2.5.2.170	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 2000 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 3,50 m y 5,00 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	
				Mano de obra..... 177,44 Maquinaria 81,14 Resto de obra y materiales 1.520,30
				Suma la partida..... 1.778,88 Costes indirectos 6% 106,73
				TOTAL PARTIDA..... 1.885,61
0060	300.0010	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 20 km.	
				Mano de obra..... 0,02 Maquinaria 0,54
				Suma la partida..... 0,56 Costes indirectos 6% 0,03
				TOTAL PARTIDA..... 0,59
0061	530.0030	t	Emulsión c60bf4 imp en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	
				Mano de obra..... 23,94 Maquinaria 34,28 Resto de obra y materiales 305,00
				Suma la partida..... 363,22 Costes indirectos 6% 21,79
				TOTAL PARTIDA..... 385,01

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0062	531.0020	t	Emulsión c60b3 adh en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	
				Mano de obra..... 47,88
				Maquinaria..... 68,54
				Resto de obra y materiales 243,26
				Suma la partida..... 359,68
				Costes indirectos 6% 21,58
				TOTAL PARTIDA..... 381,26
0063	950.0040	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 20 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 6,56
				Suma la partida..... 6,56
				Costes indirectos 6% 0,39
				TOTAL PARTIDA..... 6,95
0064	BPF-02ATT0000	m3	Terraplen con tierras, comprendiendo: Extendido en tongadas de <30 cm y compactado con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil compactado.	
				Maquinaria 0,97
				Resto de obra y materiales 6,45
				Suma la partida..... 7,42
				Costes indirectos 6% 0,45
				TOTAL PARTIDA..... 7,87
0065	BPF-3.2.2.5.0	m	Suministro, transporte y colocación de tubería de policloruro de vinilo no plastificado pvc-u para saneamiento, con superficie interior y exterior lisa, color teja, con una rigidez anular (sn) mayor a 4 kn/m2, de enchufe y campana, estructurado o compacto, dn / od 315 mm, según une-en 1401-1 y une-en 13476-2, incluyendo el suministro y colocación de todas las piezas especiales que no estén expresamente recogidas en el presupuesto, la ejecución de las pruebas de presión y estanqueidad y el levantamiento de los planos de la tubería instalada. Medida la longitud completamente instalada.	
				Mano de obra..... 7,05
				Maquinaria 1,93
				Resto de obra y materiales 10,24
				Suma la partida..... 19,22
				Costes indirectos 6% 1,15
				TOTAL PARTIDA..... 20,37

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0066	BPF-320.0020	m3	Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 15 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	
				Mano de obra..... 0,04
				Maquinaria 2,30
				Suma la partida..... 2,34
				Costes indirectos 6% 0,14
				TOTAL PARTIDA..... 2,48
0067	BPF-MAJGR2	u	Ejecución de punto limpio acotado y señalizado para almacenamiento temporal de residuos peligrosos, desechos y similares durante la construcción, incluso alquiler de contenedores durante la ejecución de la obra.	
				Resto de obra y materiales 3.900,00
				Suma la partida..... 3.900,00
				Costes indirectos 6% 234,00
				TOTAL PARTIDA..... 4.134,00
0068	BPF-maj-4.1.3	m2	Ejecución de pavimento continuo de 15 cm de espesor de hormigón en masa, en acerados, con tratamiento superficial con arena de sílice, incluyendo el suministro, transporte y colocación de hormigón en masa de dosificación hm-20/p/40/xc2, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición i, según el código estructural, E incluso parte proporcional de mortero de cemento de alta resistencia y polvo de sílice, juntas y fratasado mecánico. Medida la superficie completamente ejecutada descontando alcorques y bordillos.	
				Mano de obra..... 2,01
				Maquinaria 0,15
				Resto de obra y materiales 9,95
				Suma la partida..... 12,11
				Costes indirectos 6% 0,73
				TOTAL PARTIDA..... 12,84
0069	C510adcA80	m3	Zahorra artificial, tipo za 0/20, según art. 510 Del pg-3, incluido extensión, humectación y compactación.	
				Mano de obra..... 0,93
				Maquinaria 4,69
				Resto de obra y materiales 19,70
				Suma la partida..... 25,32
				Costes indirectos 6% 1,52
				TOTAL PARTIDA..... 26,84

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0070	C542a0abbb	t	Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa rodadura, tipo AC 22 surf B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación.	
			Mano de obra.....	3,65
			Maquinaria.....	16,56
			Resto de obra y materiales	8,61
			Suma la partida.....	28,82
			Costes indirectos 6%	1,73
			TOTAL PARTIDA.....	30,55
0071	C542a0bcbb	t	Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa intermedia, tipo AC 32 bin B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación.	
			Mano de obra.....	2,70
			Maquinaria.....	12,09
			Resto de obra y materiales	8,64
			Suma la partida.....	23,43
			Costes indirectos 6%	1,41
			TOTAL PARTIDA.....	24,84
0072	C542a0ccbb	t	Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa base, tipo AC 32 base B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación.	
			Mano de obra.....	2,25
			Maquinaria.....	10,42
			Resto de obra y materiales	8,64
			Suma la partida.....	21,31
			Costes indirectos 6%	1,28
			TOTAL PARTIDA.....	22,59
0073	C544a0b	t	Betún asfáltico tipo B 35/50, según Norma UNE -EN 13924, suministrado a pie de obra.	
			Mano de obra.....	0,46
			Resto de obra y materiales	658,84
			Suma la partida.....	659,30
			Costes indirectos 6%	39,56
			TOTAL PARTIDA.....	698,86
0074	C544c0b	t	Filler de aportación compuesto por cemento.	
			Mano de obra.....	0,24
			Resto de obra y materiales	67,15
			Suma la partida.....	67,39
			Costes indirectos 6%	4,04
			TOTAL PARTIDA.....	71,43
0075	C544e0a	t	Betún BC 35/50 mejorado con caucho procedente de NFU, según artículo 211 del PG-3 y Orden Circular 21/2007.	
			Mano de obra.....	0,24
			Resto de obra y materiales	658,25

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 658,49
				Costes indirectos 6% 39,51
				TOTAL PARTIDA..... 698,00
0076	E1267MTD03	TM	Tm. Armado e izado de apoyos de linea de alta tension, incluyendo tornilleria, y medios auxiliares.	
				Maquinaria 220,00
				Suma la partida..... 220,00
				Costes indirectos 6% 13,20
				TOTAL PARTIDA..... 233,20
0077	E1267MTD04	ud	Ud. Cadena de amarre para 132 kv., Cable la-280, incluso aisladores, cadenas, y elementos de proteccion avifauna, material auxiliar y mano de obra.	
				Mano de obra..... 91,32
				Resto de obra y materiales 285,00
				Suma la partida..... 376,32
				Costes indirectos 6% 22,58
				TOTAL PARTIDA..... 398,90
0078	E1267MTD04_1	ud	Ud. Cadena de amarre para 66 kv., Cable la-145, incluso aisladores, cadenas, y elementos de proteccion avifauna, material auxiliar y mano de obra.	
				Mano de obra..... 91,32
				Resto de obra y materiales 285,00
				Suma la partida..... 376,32
				Costes indirectos 6% 22,58
				TOTAL PARTIDA..... 398,90
0079	E1267MTD05	ud	Ud. Toma de tierra para apoyo metalico, totalmente instalada.	
				Mano de obra..... 91,32
				Resto de obra y materiales 84,00
				Suma la partida..... 175,32
				Costes indirectos 6% 10,52
				TOTAL PARTIDA..... 185,84
0080	E1267MTD06	ud	Ud. Placa indicadora peligro de muerte, totalmente instalada.	
				Mano de obra..... 4,57
				Resto de obra y materiales 9,00
				Suma la partida..... 13,57
				Costes indirectos 6% 0,81
				TOTAL PARTIDA..... 14,38
0081	E151102	ud	Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra.	
				Mano de obra..... 91,32
				Resto de obra y materiales 235,00
				Suma la partida..... 326,32
				Costes indirectos 6% 19,58
				TOTAL PARTIDA..... 345,90

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0082	E151102_1	ud	Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra.	
			Mano de obra.....	91,32
			Resto de obra y materiales	235,00
			Suma la partida.....	326,32
			Costes indirectos 6%	19,58
			TOTAL PARTIDA.....	345,90
0083	E151103	ud	Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra	
			Mano de obra.....	45,66
			Resto de obra y materiales	102,00
			Suma la partida.....	147,66
			Costes indirectos 6%	8,86
			TOTAL PARTIDA.....	156,52
0084	E151103_1	ud	Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra	
			Mano de obra.....	45,66
			Resto de obra y materiales	102,00
			Suma la partida.....	147,66
			Costes indirectos 6%	8,86
			TOTAL PARTIDA.....	156,52
0085	E151104	ud	Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra	
			Mano de obra.....	45,66
			Resto de obra y materiales	96,00
			Suma la partida.....	141,66
			Costes indirectos 6%	8,50
			TOTAL PARTIDA.....	150,16
0086	E151104_1	ud	Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra	
			Mano de obra.....	45,66
			Resto de obra y materiales	96,00
			Suma la partida.....	141,66
			Costes indirectos 6%	8,50
			TOTAL PARTIDA.....	150,16
0087	E2261_01	ML	Km. Tendido, tensado y regulado de línea de doble circuito con conductor la-280.	
			Resto de obra y materiales	9,00
			Suma la partida.....	9,00
			Costes indirectos 6%	0,54
			TOTAL PARTIDA.....	9,54
0088	E2261_01_1	ML	Km. Tendido, tensado y regulado de línea de simple circuito con conductor la-145.	
			Resto de obra y materiales	9,00
			Suma la partida.....	9,00
			Costes indirectos 6%	0,54

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	9,54
0089	E2261_03	ML	Km. Tendido, tensado y regulado de línea de doble circuito con conductor opgw.	
			Resto de obra y materiales	7,00
			Suma la partida.....	7,00
			Costes indirectos 6%	0,42
			TOTAL PARTIDA.....	7,42
0090	E2261_03_1	ML	Km. Tendido, tensado y regulado de línea de simple circuito con conductor opgw.	
			Resto de obra y materiales	7,00
			Suma la partida.....	7,00
			Costes indirectos 6%	0,42
			TOTAL PARTIDA.....	7,42
0091	E2261_TS_03	ud	Ud terminal exterior tes 145/55 para una tensión de 132 kv, totalmente instalado, probado y en servicio,incluso material auxiliar y mano de obra	
			Mano de obra.....	8,99
			Resto de obra y materiales	3.650,00
			Suma la partida.....	3.658,99
			Costes indirectos 6%	219,54
			TOTAL PARTIDA.....	3.878,53
0092	E2261_TS_03_0	ud	Ud terminal exterior tes 145/55 para una tensión de 132 kv, totalmente instalado, probado y en servicio,incluso material auxiliar y mano de obra	
			Mano de obra.....	8,99
			Resto de obra y materiales	3.650,00
			Suma la partida.....	3.658,99
			Costes indirectos 6%	219,54
			TOTAL PARTIDA.....	3.878,53
0093	E2261_TS_04	ud	Ud autovalvula óxido de zinc pexlimq xv145 para líneas eléctricas de 132 kv, incluso suminsitro de material a pie de obra, y p.P. De medios auxiliares y herramientas. Totalmente instalado.	
			Mano de obra.....	89,86
			Resto de obra y materiales	1.785,00
			Suma la partida.....	1.874,86
			Costes indirectos 6%	112,49
			TOTAL PARTIDA.....	1.987,35
0094	E2261_TS_04_0	ud	Ud autovalvula óxido de zinc pexlimq xv145 para líneas eléctricas de 66 kv, incluso suminsitro de material a pie de obra, y p.P. De medios auxiliares y herramientas. Totalmente instalado.	
			Mano de obra.....	89,86
			Resto de obra y materiales	1.785,00
			Suma la partida.....	1.874,86
			Costes indirectos 6%	112,49
			TOTAL PARTIDA.....	1.987,35

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0095	E2351_01	ud	Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-20-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.	
			Resto de obra y materiales	9.862,00
			Suma la partida.....	9.862,00
			Costes indirectos 6%	591,72
			TOTAL PARTIDA.....	10.453,72
0096	E2351_01_1	ud	Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-60-20-th20a armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.	
			Resto de obra y materiales	9.862,00
			Suma la partida.....	9.862,00
			Costes indirectos 6%	591,72
			TOTAL PARTIDA.....	10.453,72
0097	E2351_02	ud	Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-16-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	12.172,80
			Suma la partida.....	12.172,80
			Costes indirectos 6%	730,37
			TOTAL PARTIDA.....	12.903,17
0098	E2351_03	ud	Ud desmontaje tramo aereo que queda fuera de servicio, incluyendo gestion de residuos, material auxiliar y mnao de obra	
			Resto de obra y materiales	1.500,00
			Suma la partida.....	1.500,00
			Costes indirectos 6%	90,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.590,00
0099	E2351_03_1	ud	Ud desmontaje tramo aereo que queda fuera de servicio, incluyendo gestion de residuos, material auxiliar y mnao de obra	
			Resto de obra y materiales	1.500,00
			Suma la partida.....	1.500,00
			Costes indirectos 6%	90,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.590,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0100	E2351_10	ud	Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-16-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 12.172,80
				Suma la partida..... 12.172,80
				Costes indirectos 6% 730,37
				TOTAL PARTIDA..... 12.903,17
0101	E2351_11	ud	Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-23-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.	
				Resto de obra y materiales 14.320,00
				Suma la partida..... 14.320,00
				Costes indirectos 6% 859,20
				TOTAL PARTIDA..... 15.179,20
0102	E2351_TS01	ML	MI zanja para linea doble circuito linea alta tension, dimensiones segun norma krz001, hormigonada, con seis tubos de pad de 200 mm diametro y cuatro tubos pad 63 mm, inclso material auxiliar y mano de obra	
				Mano de obra..... 63,81
				Maquinaria 10,38
				Resto de obra y materiales 129,73
				Suma la partida..... 203,91
				Costes indirectos 6% 12,23
				TOTAL PARTIDA..... 216,14
0103	E2351_TS01_01	ML	MI zanja para linea simple circuito linea alta tension, dimensiones segun norma krz001, hormigonada, con seis tubos de pad de 200 mm diametro y cuatro tubos pad 63 mm, inclso material auxiliar y mano de obra	
				Mano de obra..... 54,35
				Maquinaria 5,17
				Resto de obra y materiales 68,44
				Suma la partida..... 127,97
				Costes indirectos 6% 7,68
				TOTAL PARTIDA..... 135,65

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0104	E2351_TS02	ML	<p>MI. Línea constituida por conductores heprz1 76/132kv 1x1200kal+h280 formado por conductores de aluminio compacto, pantalla de mecla semiconductora, aislamiento en mezcla de etileno-propileno de alto módulo (hepr), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambres y contraespina de cobre, y cubierta de poliolefina z1, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, puesta a tierra single point, cajas y elementos auxiliares conexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>8,99</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>246,90</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>255,89</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>15,35</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>271,24</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	8,99	Resto de obra y materiales	246,90	Suma la partida.....	255,89	Costes indirectos 6%	15,35	TOTAL PARTIDA.....	271,24
Mano de obra.....	8,99													
Resto de obra y materiales	246,90													
Suma la partida.....	255,89													
Costes indirectos 6%	15,35													
TOTAL PARTIDA.....	271,24													
0105	E2351_TS02_01	ML	<p>MI. Línea constituida por conductores heprz1 66 kv 1x1000kal formado por conductores de aluminio compacto, pantalla de mecla semiconductora, aislamiento en mezcla de etileno-propileno de alto módulo (hepr), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambres y contraespina de cobre, y cubierta de poliolefina z1, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, puesta a tierra single point, cajas y elementos auxiliares conexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>31,45</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>186,90</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>218,35</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>13,10</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>231,45</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	31,45	Resto de obra y materiales	186,90	Suma la partida.....	218,35	Costes indirectos 6%	13,10	TOTAL PARTIDA.....	231,45
Mano de obra.....	31,45													
Resto de obra y materiales	186,90													
Suma la partida.....	218,35													
Costes indirectos 6%	13,10													
TOTAL PARTIDA.....	231,45													
0106	E2351_TS03	ML	<p>MI. Línea constituida por conductor f.O. Pkp sp-48, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, conexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>8,99</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>62,50</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>71,49</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>4,29</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>75,78</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	8,99	Resto de obra y materiales	62,50	Suma la partida.....	71,49	Costes indirectos 6%	4,29	TOTAL PARTIDA.....	75,78
Mano de obra.....	8,99													
Resto de obra y materiales	62,50													
Suma la partida.....	71,49													
Costes indirectos 6%	4,29													
TOTAL PARTIDA.....	75,78													

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0107	E2351_TS03_01	ML	MI. Línea constituida por conductor f.O. Pkp sp-48, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, conexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.	
				Mano de obra..... 8,99
				Resto de obra y materiales 62,50
				Suma la partida..... 71,49
				Costes indirectos 6% 4,29
				TOTAL PARTIDA..... 75,78
0108	G0901N007	ud	Herramientas manuales de extinción de incendios, disponibles a pie de obra, para su eventual uso en caso de incendio.	
				Resto de obra y materiales 1.089,24
				Suma la partida..... 1.089,24
				Costes indirectos 6% 65,35
				TOTAL PARTIDA..... 1.154,59
0109	MA00100F1	ud	Campaña de control acústico de ejecución, incluyendo mediciones en campo e informe técnico, previa aprobación de campaña por la dirección de obra	
				Maquinaria 5.000,00
				Suma la partida..... 5.000,00
				Costes indirectos 6% 300,00
				TOTAL PARTIDA..... 5.300,00
0110	MA00200F1	ud	Campaña de control de contaminación atmosférica de ejecución, incluyendo mediciones en campo e informe técnico, previa aprobación de campaña por la dirección de obra	
				Maquinaria 6.000,00
				Suma la partida..... 6.000,00
				Costes indirectos 6% 360,00
				TOTAL PARTIDA..... 6.360,00
0111	MA00300F1	ud	Prospección previa al inicio de las obras para detectar especies nidificantes en la zona de actuación	
				Maquinaria 500,00
				Suma la partida..... 500,00
				Costes indirectos 6% 30,00
				TOTAL PARTIDA..... 530,00
0112	MO0001	u	Demolición de edificaciones conforme al anejo de demoliciones, incluso medidas de seguridad y salud y gestión de residuos.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 26.834,14
				Suma la partida..... 26.834,14
				Costes indirectos 6% 1.610,05

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	28.444,19
0113	MO0002	u	Desmontaje de amianto no friable	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	15.751,31
			Suma la partida.....	15.751,31
			Costes indirectos 6%	945,08
			TOTAL PARTIDA.....	16.696,39
0114	MO0003	u	Demolición de edificaciones y construcciones accesorias	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	84.216,40
			Suma la partida.....	84.216,40
			Costes indirectos 6%	5.052,98
			TOTAL PARTIDA.....	89.269,38
0115	MO0004	u	Demoliciones, obras complementarias	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	5.696,09
			Suma la partida.....	5.696,09
			Costes indirectos 6%	341,77
			TOTAL PARTIDA.....	6.037,86
0116	NP1601	u	Gestión de residuos proyecto de demoliciones	
			Resto de obra y materiales	82.063,86
			Suma la partida.....	82.063,86
			Costes indirectos 6%	4.923,83
			TOTAL PARTIDA.....	86.987,69
0117	OMBAC	ud	Baculo de acero galvanizado de 5 m de altura, anclado sobre muro de cerramiento o cimentado sobre el terreno, completamente ejecutado, incluso conexión de canalización, cimentación y anclajes	
			Mano de obra.....	8,85
			Resto de obra y materiales	250,85
			Suma la partida.....	259,70
			Costes indirectos 6%	15,58
			TOTAL PARTIDA.....	275,28
0118	OMEDCCONTROLud		Edificio de control prefabricado, de dimensiones 4,16 x 2,44, modelo "abc msn-10" con visera, o similar, puesto en obra e instalado sobre solera de hormigón no incluida, incluso acometidas.	
			Mano de obra.....	179,72
			Maquinaria	222,28

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 19.175,00
				Suma la partida..... 19.577,00
				Costes indirectos 6% 1.174,62
				TOTAL PARTIDA..... 20.751,62
0119	P15EPP0005153	u	Puto de luz doble formada por: Baculo de 10 m, de chapa de acero galvanizado; 2 Luminarias izylum 3 de schreder o similar, de 60 leds y 60 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.	
				Mano de obra..... 81,60
				Resto de obra y materiales 741,90
				Suma la partida..... 823,50
				Costes indirectos 6% 49,41
				TOTAL PARTIDA..... 872,91
0120	PN03WSS00131	m3	Base de zahorra natural. Medido el volumen aparente útil descargado.	
				Resto de obra y materiales 7,88
				Suma la partida..... 7,88
				Costes indirectos 6% 0,47
				TOTAL PARTIDA..... 8,35
0121	PN04001	m	Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflonado, de 14x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.	
				Mano de obra..... 10,84
				Resto de obra y materiales 11,57
				Suma la partida..... 22,41
				Costes indirectos 6% 1,34
				TOTAL PARTIDA..... 23,75
0122	PN074	ud	Acta de inspección oca para instalación media tensión	
				Mano de obra..... 2.200,00
				Suma la partida..... 2.200,00
				Costes indirectos 6% 132,00
				TOTAL PARTIDA..... 2.332,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE																
0123	PN076	ud	<p>Centro de transformacion de 400 kva, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Edificio prefabricado de hormigón para centro de transformación tipo pfu-4 de la firma ormazabal oequivalente para un transformador, incluso obra civil auxiliar y acerado. - 2 Celdas cgm-24 de aislamiento y corte en sf6 de linea (cml) + indicadores de presencia de tension + seccionador de puesta a tierra de ormazabal. - 1 Celdas cgm-24 de aislamiento y corte en sf6 de ruptofusible (cmp-f) + timoneria de disparo por fusion de fusibles + indicadores de presencia de tension + seccionador de puesta a tierra de ormazabal. - 1 Cuadro b.T. 8 Salidas. Endesa - 1 Transformador de potencia normalizado, baño en aceite mineral, uno de 400 kva, instalado. - 1 Anillo de tierra de proteccion formado por cable de cu desnudo de 50 mm2 y picas de acero cobreado de 2 m., Completamente montado incluyendo conexionado a red interior. - 3 Bornas apantalladas para celdas de linea. - 6 C/c fusibles 20 kv. - 1 Interconexiones a.T. Celda-trafo con cable seco 3x1x95 mm2 12/20 kv. - 1 Interconexiones b.T. Cuadro-trafo con cable 3x(3x240)+2x240 mm2 al., 0,6/1 Kv. - 1 Alumbrado interior + emergencia. - 1 Tierra de servicio con cable cu 1x50 mm2. - 1 Elementos de seguridad (banquillo, guantes y carteles) - Incluso movimiento de tierra para colocacion de caseta prefabricada y acerado perimetral de 1,5 mt 	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">448,20</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">515,00</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">46.683,06</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right;">47.646,26</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">6% 2.858,78</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">50.505,04</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	448,20	Maquinaria	515,00	Resto de obra y materiales	46.683,06	<hr/>		Suma la partida.....	47.646,26	Costes indirectos	6% 2.858,78	<hr/>		TOTAL PARTIDA.....	50.505,04
Mano de obra.....	448,20																			
Maquinaria	515,00																			
Resto de obra y materiales	46.683,06																			
<hr/>																				
Suma la partida.....	47.646,26																			
Costes indirectos	6% 2.858,78																			
<hr/>																				
TOTAL PARTIDA.....	50.505,04																			
0124	PN104	ML	<p>Canalización para alumbrado público en aceras, con dos tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guia, cinta señalizado-ra, excavacion en zanja 0.40X0.56M, nivelacion, hormigonado de canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">2,44</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">7,78</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">11,15</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right;">21,37</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">6% 1,28</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">22,65</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	2,44	Maquinaria	7,78	Resto de obra y materiales	11,15	<hr/>		Suma la partida.....	21,37	Costes indirectos	6% 1,28	<hr/>		TOTAL PARTIDA.....	22,65
Mano de obra.....	2,44																			
Maquinaria	7,78																			
Resto de obra y materiales	11,15																			
<hr/>																				
Suma la partida.....	21,37																			
Costes indirectos	6% 1,28																			
<hr/>																				
TOTAL PARTIDA.....	22,65																			

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0125	PN105	ML	Canalización para alumbrado público en aceras, con tres tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizador, excavacion en zanja 0.40X0.56 M, nivelacion, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	
				Mano de obra..... 2,40
				Maquinaria 7,57
				Resto de obra y materiales 14,11
				Suma la partida..... 24,08
				Costes indirectos 6% 1,44
				TOTAL PARTIDA..... 25,52
0126	PN1062	ML	Canalización para alumbrado público en calzadas, con tres tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón con un espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0.4X0.96 M, nivelacion, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	
				Mano de obra..... 2,66
				Maquinaria 8,96
				Resto de obra y materiales 14,44
				Suma la partida..... 26,06
				Costes indirectos 6% 1,56
				TOTAL PARTIDA..... 27,62
0127	PN126	ML	Canalización para media tensión en aceras, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,85x0,55m, nivelación, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	
				Mano de obra..... 3,30
				Maquinaria 6,67
				Resto de obra y materiales 29,29
				Suma la partida..... 39,26
				Costes indirectos 6% 2,36
				TOTAL PARTIDA..... 41,62
0128	PN127	ML	Canalización para media tensión en aceras, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0,55x1,14m nivelacion, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	
				Mano de obra..... 3,30
				Maquinaria 6,67
				Resto de obra y materiales 53,84
				Suma la partida..... 63,81
				Costes indirectos 6% 3,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	67,64
0129	PN128	ML	Canalización para media tensión en aceras, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0,80x1,20m, nivelacion, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	
			Mano de obra.....	3,30
			Maquinaria.....	6,67
			Resto de obra y materiales.....	79,51
			Suma la partida.....	89,48
			Costes indirectos..... 6%	5,37
			TOTAL PARTIDA.....	94,85
0130	PN130	ML	Canalización para media tensión en calzada, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.80X1.60 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	
			Mano de obra.....	5,48
			Maquinaria.....	6,96
			Resto de obra y materiales.....	30,54
			Suma la partida.....	42,98
			Costes indirectos..... 6%	2,58
			TOTAL PARTIDA.....	45,56
0131	PN131	ML	Canalización para media tensión en calzada, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.55X1.35 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	
			Mano de obra.....	5,48
			Maquinaria.....	6,96
			Resto de obra y materiales.....	55,12
			Suma la partida.....	67,56
			Costes indirectos..... 6%	4,05
			TOTAL PARTIDA.....	71,61
0132	PN132	ML	Canalización para media tensión en calzada, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,80x1.35 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	
			Mano de obra.....	5,48
			Maquinaria.....	14,00
			Resto de obra y materiales.....	80,77
			Suma la partida.....	100,25
			Costes indirectos..... 6%	6,02

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	106,27
0133	PN14WSS00090	u	Señal de advertencia, en chapa de aluminio cuadrada, colocada en paramento vertical, incluso pequeño material y ayudas de albañilería; Construido según real decreto 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	
			Mano de obra.....	5,71
			Resto de obra y materiales	24,64
			Suma la partida.....	30,35
			Costes indirectos 6%	1,82
			TOTAL PARTIDA.....	32,17
0134	PN15EEEE00500	m	Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores h07v-k de 6 mm ² de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo en zanja no menor de 60 cm de profundidad, construido según ordenanza municipal y rebt. Medida la longitud ejecutada.	
			Mano de obra.....	0,91
			Resto de obra y materiales	7,94
			Suma la partida.....	8,85
			Costes indirectos 6%	0,53
			TOTAL PARTIDA.....	9,38
0135	PN15EEEE00510	m	Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores h07v-k de 10 mm ² de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo en zanja no menor de 60 cm de profundidad, construido según ordenanza municipal y rebt. Medida la longitud ejecutada.	
			Mano de obra.....	0,91
			Resto de obra y materiales	15,05
			Suma la partida.....	15,96
			Costes indirectos 6%	0,96
			TOTAL PARTIDA.....	16,92
0136	PN15EPP00051	u	Punto de luz formada por: Baculo de 5 m, de chapa de acero galvanizado; Luminaria izylum 1 de schreder o similar, de 10 leds y 17,1 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.	
			Mano de obra.....	40,80
			Resto de obra y materiales	242,45
			Suma la partida.....	283,25
			Costes indirectos 6%	17,00
			TOTAL PARTIDA.....	300,25

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0137	PN15EPP00052	u	Puto de luz formada por: Baculo de 10 m, de chapa de acero galvanizado; Luminaria izylum 3 de schreder o similar, de 60 leds y 60 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.	
				Mano de obra..... 40,80
				Resto de obra y materiales 376,75
				Suma la partida..... 417,55
				Costes indirectos 6% 25,05
				TOTAL PARTIDA..... 442,60
0138	PN15EPP00700	u	Arqueta de registro de alumbrado público de 65x65 cm y 100 cm de profundidad, formada por: Solera de hormigón hm-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero m5 (1:6) Y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de función c250 modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.	
				Mano de obra..... 141,47
				Resto de obra y materiales 106,74
				Suma la partida..... 248,21
				Costes indirectos 6% 14,89
				TOTAL PARTIDA..... 263,10
0139	PN15PBB00002	m	Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflana- do, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.	
				Mano de obra..... 11,76
				Resto de obra y materiales 9,25
				Suma la partida..... 21,01
				Costes indirectos 6% 1,26
				TOTAL PARTIDA..... 22,27
0140	PN15PBB00003	m	Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflana- do, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.	
				Mano de obra..... 10,17
				Resto de obra y materiales 5,29
				Suma la partida..... 15,46
				Costes indirectos 6% 0,93
				TOTAL PARTIDA..... 16,39
0141	PN15TC0023	ud	Operaciones para la conexión de la red existente con nueva canalización de telecomunicaciones, incluso excavación, conducción y medios auxiliares, completamente ejecutado.	
				Mano de obra..... 44,57
				Maquinaria 63,66

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 42,05
				Suma la partida..... 150,28
				Costes indirectos 6% 9,02
				TOTAL PARTIDA..... 159,30
0142	PN15TCC000161	m	Canalización de 1 conducto de pvc de diámetro 110 mm., De sección 30 x 65 cm. Recubierto con hormigón hm-20/p/40, para protección de tuberías de riego bajo acera o calzada.	
				Mano de obra..... 8,99
				Resto de obra y materiales 6,45
				Suma la partida..... 15,44
				Costes indirectos 6% 0,93
				TOTAL PARTIDA..... 16,37
0143	PN15TCC000164	m	Canalización telefonica realizada con cuatro conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.	
				Mano de obra..... 13,48
				Resto de obra y materiales 19,90
				Suma la partida..... 33,38
				Costes indirectos 6% 2,00
				TOTAL PARTIDA..... 35,38
0144	PN15TCC000166	m	Canalización telefonica realizada con seis conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.	
				Mano de obra..... 15,73
				Resto de obra y materiales 26,84
				Suma la partida..... 42,57
				Costes indirectos 6% 2,55
				TOTAL PARTIDA..... 45,12
0145	PN15UBB00001	u	Suministro y colocación de banco prefabricado de hormigón mod lin de forjas o equivalente, de 2.160 M de longitud y 65cm de ancho, incluso suministro y montaje.	
				Mano de obra..... 12,43
				Resto de obra y materiales 320,00
				Suma la partida..... 332,43
				Costes indirectos 6% 19,95
				TOTAL PARTIDA..... 352,38

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0146	PN15WCC00035	m2	Puerta de cerrajería de dos hojas abatibles, formada por: Barrotes verticales con perfiles conformados en frío de acero galvanizado y de espesor mínimo 0,8mm.Incluso p.P. De automatización, cierre de seguridad, herrajes de cuelgue, anclajes material de agarre y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada.	
				Mano de obra..... 56,89
				Resto de obra y materiales 163,42
				Suma la partida..... 220,31
				Costes indirectos 6% 13,22
				TOTAL PARTIDA..... 233,53
0147	PN195	ud	Monolito para ubicación de cpm2d4 y armario de distribución para urbanizaciones realizada desde la base-pedestal mediante ladrillo de 1/2 pie, incluso cobertura lateral, enfoscado maestreado y pintado en color blanco o color a elegir par la d.F. Con pintura plástica, colocación de puerta metálica con grado de protección, retirada de sobrantes a vertedero autorizado. Medida la unidad terminada.	
				Mano de obra..... 118,11
				Maquinaria 12,81
				Resto de obra y materiales 2.538,25
				Suma la partida..... 2.669,17
				Costes indirectos 6% 160,15
				TOTAL PARTIDA..... 2.829,32
0148	PN75	ud	Redacción y tramitación del proyecto de legalización de las redes de media tensión de la urbanización, centros de transformación y redes de distribución en baja tensión.	
				Resto de obra y materiales 8.200,00
				Suma la partida..... 8.200,00
				Costes indirectos 6% 492,00
				TOTAL PARTIDA..... 8.692,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0149	PN91	ud	<p>Obra civil para ejecución de monolito para contener cpm y cuadro de mando de 4 salidas para alumbrado exterior compuesto según elementos indicados en esquema unifilar contenido al menos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armario poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x450 mm) para instalación en nicho. - Colocación de puertas metálicas con grado de protección ik-10. - Conductores de alimentación desde cpm a centro de mando con conductores 4x1x16 mm² según esquema de proyecto. - 3 Fusibles i de 25 a en caja de conexión. - 1 Automático iii+n de 25 a para la protección general. - 4 Rel+ diferencial 4x25 a 300 ma rearmables para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 1 Rel+ diferencial 4x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 4 Automáticos magnetotérmico iv de 16 a. Para la protección de los diferentes circuitos de alumbrado de viales. - 4 Reles de 4x20 a. - 1 Rele de 2x16 a. - 1 Rel+ diferencial 2x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de toma alimentación y punto alumbrado interior. - 1 Programador teleastro +reloj astronómico. - Limitador de sobretensiones tipo 2 15 ka - 1 Automático magnetotérmico ii de 16 a. Para la protección de toma alimentación y punto alumbrado interior. - 1 Conmutadores mando manual. - Cableado interior centro de mando. 	
				Mano de obra..... 676,62
				Resto de obra y materiales 3.206,63
				Suma la partida..... 3.883,25
				Costes indirectos 6% 233,00
				TOTAL PARTIDA..... 4.116,25

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0150	PN92	ud	<p>Obra civil para ejecución de monolito para contener cpm y cuadro de mando de 2 salidas para alumbrado exterior compuesto según elementos indicados en esquema unifilar contenido al menos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armario poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x450 mm) para instalación en nicho. - Colocación de puertas metálicas con grado de protección ik-10. - Conductores de alimentación desde cpm a centro de mando con conductores 4x1x16 mm² según esquema de proyecto. - 3 Fusibles i de 25 a en caja de conexión. - 1 Automático iii+n de 25 a para la protección general. - 2 Rel+ diferencial 4x25 a 300 ma rearmables para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 1 Rel+ diferencial 4x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 2 Automáticos magnetotérmico iv de 16 a. Para la protección de los diferentes circuitos de alumbrado de viales. - 2 Reles de 4x20 a. - 1 Rele de 2x16 a. - 1 Rel+ diferencial 2x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de toma alimentación y punto alumbrado interior. - 1 Programador teleastro +reloj astronómico. - Limitador de sobretensiones tipo 2 15 ka - 1 Automático magnetotérmico ii de 16 a. Para la protección de toma alimentación y punto alumbrado interior. - 1 Conmutadores mando manual. - Cableado interior centro de mando. 	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">676,62</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">2.521,63</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3.198,25</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">6% 191,90</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3.390,15</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	676,62	Resto de obra y materiales	2.521,63	Suma la partida.....	3.198,25	Costes indirectos	6% 191,90	TOTAL PARTIDA.....	3.390,15
Mano de obra.....	676,62													
Resto de obra y materiales	2.521,63													
Suma la partida.....	3.198,25													
Costes indirectos	6% 191,90													
TOTAL PARTIDA.....	3.390,15													
0151	PNC8714ab	ud	<p>Suministro e instalación de Centro de Seccionamiento de maniobra exterior, para redes de media tensión 20kV, de estructura monobloque, diseñado para su instalación en superficie, que incluye en su interior la aparamenta de media tensión del sistema cgmcosmos o similar, con telemando y telgestión, homologados por compañía (celda cgmcosmos-3l constituida por tres funciones de línea y celda cgmcosmos-a de alimentación de servicios auxiliares) así como los elementos de interconexión necesarios, incluso preparación del terreno, red de tierras, puesta en marcha y legalización ante compañía.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">413,60</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	413,60								
Mano de obra.....	413,60													

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 515,00
				Resto de obra y materiales 37.170,15
				Suma la partida..... 38.098,75
				Costes indirectos 6% 2.285,93
				TOTAL PARTIDA..... 40.384,68
0152	PNE15VE120	m	Cerramiento de 2,5m de altura total formado por mallazo electrosoldado de 50x200 mm de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm y 2m de altura, fijado a postes de tubo de diámetro 60 mm separados 2,50 m, galvanizado en caliente por inmersión z-275 sobre cimentación de 50x50cm y peto de hormigón armado de 50cm de altura. Incluso parte proporcional de montaje, terminada. Materiales con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.	
				Mano de obra..... 29,04
				Maquinaria 0,84
				Resto de obra y materiales 69,59
				Suma la partida..... 99,47
				Costes indirectos 6% 5,97
				TOTAL PARTIDA..... 105,44
0153	PNIDEF01ba	u	Instalación de filtro de anillas de plástico, de 1" de diámetro, sin circuito de limpieza, para un caudal de filtrado de 5 m3/h, presión máxima de trabajo de 10 atm, cuerpo de pp reforzado con fibra de vidrio, anillas de pp 120 mesh, medida la unidad instalada en obra.	
				Mano de obra..... 44,99
				Resto de obra y materiales 6,38
				Suma la partida..... 51,37
				Costes indirectos 6% 3,08
				TOTAL PARTIDA..... 54,45
0154	PNIDEF01da		Instalación de filtro de anillas de plástico, de 1 1/2" de diámetro, sin circuito de limpieza, para un caudal de filtrado de 12 m3/h, presión máxima de trabajo de 10 atm, cuerpo de pp reforzado con fibra de vidrio, anillas de pp 120 mesh, medida la unidad instalada en obra.	
				Mano de obra..... 44,99
				Resto de obra y materiales 10,33
				Suma la partida..... 55,32
				Costes indirectos 6% 3,32
				TOTAL PARTIDA..... 58,64
0155	PNIDIA71b		Arqueta de plástico circular pehd o equivalente, de 27 cm de diámetro para alojamiento de válvulas o accesorios de riego, con tapa, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra.	
				Mano de obra..... 8,06
				Resto de obra y materiales 19,84

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 27,90
				Costes indirectos 6% 1,67
				TOTAL PARTIDA..... 29,57
0156	PNIDMA31b	u	Caja de conexión tbos-bt bluetooth o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartph- hone con app gratuita, compatible con consola tbos-ii o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema iq o equivalente me- diante módulo de radio tbos-ii o equivalente, de 3 programas independientes y dos estaciones, para control de 1 solenoide por estación de tipo tbos o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	Mano de obra..... 3,60
				Resto de obra y materiales 165,00
				Suma la partida..... 168,60
				Costes indirectos 6% 10,12
				TOTAL PARTIDA..... 178,72
0157	PNIDMA31c	u	Caja de conexión tbos-bt bluetooth o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartph- hone con app gratuita, compatible con consola tbos-ii o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema iq o equivalente me- diante módulo de radio tbos-ii o equivalente, de 3 programas independientes y cuatro estaciones, pa- ra control de 1 solenoide por estación de tipo tbos o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	Mano de obra..... 3,60
				Resto de obra y materiales 180,00
				Suma la partida..... 183,60
				Costes indirectos 6% 11,02
				TOTAL PARTIDA..... 194,62
0158	PNIDMA51aba	u	Electroválvula para montaje en línea/ángulo pga o equivalente, fabricada en pvc, conexión a 1" y cau- dal 0,5-9 m3/h, solenoide 9v y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.	Mano de obra..... 13,07
				Resto de obra y materiales 75,34
				Suma la partida..... 88,41
				Costes indirectos 6% 5,30
				TOTAL PARTIDA..... 93,71

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0159	PNIDMA51bba	u	Electroválvula para montaje en línea/ángulo pga o equivalente, fabricada en pvc, conexión a 1,5" y caudal 7-22 m3/h, solenoide 9v y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.	
			Mano de obra.....	13,07
			Resto de obra y materiales	106,83
			Suma la partida.....	119,90
			Costes indirectos 6%	7,19
			TOTAL PARTIDA.....	127,09
0160	PNLEGAL_AP	ud	Proyecto de legalización instalaciones de alumbrado exterior.	
			Resto de obra y materiales	1.950,00
			Suma la partida.....	1.950,00
			Costes indirectos 6%	117,00
			TOTAL PARTIDA.....	2.067,00
0161	PNOCA_AP	u	Acta de inspección oca para instalación de alumbrado exterior (eléctrica y eficiencia energética).	
			Mano de obra.....	1.200,00
			Suma la partida.....	1.200,00
			Costes indirectos 6%	72,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.272,00
0162	PNU01EEZ030	m3	Excavación en zanja en tierra, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de tierras y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3, cte-db-se-c y nte-adz.	
			Mano de obra.....	0,46
			Maquinaria	1,01
			Suma la partida.....	1,47
			Costes indirectos 6%	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	1,56
0163	PNU01EP020	m3	Suelo seleccionado de préstamos con transporte del material de la excavación al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3.	
			Mano de obra.....	0,12
			Maquinaria	3,69
			Resto de obra y materiales	6,07
			Suma la partida.....	9,88
			Costes indirectos 6%	0,59
			TOTAL PARTIDA.....	10,47

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0164	PNU01EP030	m3	Suelo adecuado de préstamos con transporte del material al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3.	
				Mano de obra..... 0,12
				Maquinaria..... 3,69
				Resto de obra y materiales 4,97
				Suma la partida..... 8,78
				Costes indirectos 6% 0,53
				TOTAL PARTIDA..... 9,31
0165	PNU01RLZ010	m3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3-art.332.	
				Mano de obra..... 2,55
				Maquinaria 1,68
				Suma la partida..... 4,23
				Costes indirectos 6% 0,25
				TOTAL PARTIDA..... 4,48
0166	PNU04BH055	m	Bordillo de hormigón bicapa c7, de 20 cm de base y 22 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.	
				Mano de obra..... 11,76
				Resto de obra y materiales 15,55
				Suma la partida..... 27,31
				Costes indirectos 6% 1,64
				TOTAL PARTIDA..... 28,95
0167	PNU04BH190	m	Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.	
				Mano de obra..... 11,76
				Resto de obra y materiales 21,19
				Suma la partida..... 32,95
				Costes indirectos 6% 1,98
				TOTAL PARTIDA..... 34,93

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0168	PNU04BH200	m	Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.	
				Mano de obra..... 11,76
				Resto de obra y materiales 19,44
				Suma la partida..... 31,20
				Costes indirectos 6% 1,87
				TOTAL PARTIDA..... 33,07
0169	PNU10CC100	u	Columna troncocónica de 5 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; Grado de protección ip3x - ik 10, según une-en 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa hm-25/p/40/iiia. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; Según une-en 40-3-1:2013 Y une-en 40-3-2:2013.	
				Mano de obra..... 11,42
				Maquinaria 11,56
				Resto de obra y materiales 519,40
				Suma la partida..... 542,38
				Costes indirectos 6% 32,54
				TOTAL PARTIDA..... 574,92
0170	PNU10CC120	u	Columna troncocónica de 10 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; Grado de protección ip3x - ik 10, según une-en 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa hm-25/p/40/iiia. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; Según une-en 40-3-1:2013 Y une-en 40-3-2:2013.	
				Mano de obra..... 11,42
				Maquinaria 11,56
				Resto de obra y materiales 25,11
				Suma la partida..... 48,09

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6%
				TOTAL PARTIDA..... 50,98
0171	PNU10CR040	u	Brazo de tubo estructural de acero de 1500 mm de longitud, galvanizado por inmersión en caliente, para luminarias sustentadas. Con marcado ce según reglamento (ue) 305/20. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje.	
				Mano de obra..... 22,83
				Resto de obra y materiales 86,35
				Suma la partida..... 109,18
				Costes indirectos 6% 6,55
				TOTAL PARTIDA..... 115,73
0172	PNU10CT020	u	Cruceta para soporte de dos luminarias de 1,5m de longitud a cada lado, construida con perfiles metálicos de acero galvanizado, con piezas de fijación a columna recta y accesorios para fijación de luminarias.	
				Mano de obra..... 22,63
				Resto de obra y materiales 157,35
				Suma la partida..... 179,98
				Costes indirectos 6% 10,80
				TOTAL PARTIDA..... 190,78
0173	PNU11SAA010	u	Arqueta 45x45x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 45x45 cm en fundición c250	
				Mano de obra..... 84,50
				Maquinaria 1,75
				Resto de obra y materiales 43,06
				Suma la partida..... 129,31
				Costes indirectos 6% 7,76
				TOTAL PARTIDA..... 137,07
0174	PNU11SAM020	u	Cimentación para columna de altura entre 4 a 6 m, con dimensiones 70x70x70 cm, en hormigón ha-25/p/40/iiia, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90° de 100 mm de diámetro.	
				Mano de obra..... 50,80
				Maquinaria 2,85
				Resto de obra y materiales 36,63
				Suma la partida..... 90,27
				Costes indirectos 6% 5,42
				TOTAL PARTIDA..... 95,69
0175	PNU12Q020	u	Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 8,80
				Resto de obra y materiales 31,55
				Suma la partida..... 40,35
				Costes indirectos 6% 2,42
				TOTAL PARTIDA..... 42,77
0176	PNU12RB025	u	Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.	
				Mano de obra..... 11,34
				Maquinaria 0,01
				Resto de obra y materiales 142,40
				Suma la partida..... 153,75
				Costes indirectos 6% 9,23
				TOTAL PARTIDA..... 162,98
0177	PNU12TGS020	m	Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm de 16 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	
				Mano de obra..... 0,23
				Resto de obra y materiales 0,58
				Suma la partida..... 0,81
				Costes indirectos 6% 0,05
				TOTAL PARTIDA..... 0,86
0178	PNU12TPB240	m	Tubería de polietileno pe80, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 32 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	
				Mano de obra..... 1,33
				Resto de obra y materiales 1,50
				Suma la partida..... 2,83
				Costes indirectos 6% 0,17
				TOTAL PARTIDA..... 3,00
0179	PNU12TPB260	m	Tubería de polietileno pe80, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 50 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	
				Mano de obra..... 1,56
				Maquinaria 0,13
				Resto de obra y materiales 3,70
				Suma la partida..... 5,39
				Costes indirectos 6% 0,32
				TOTAL PARTIDA..... 5,71

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0180	PNU12TPB270	m	Tubería de polietileno pe100, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 63 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	
				Mano de obra..... 1,56
				Maquinaria 0,13
				Resto de obra y materiales 5,70
				Suma la partida..... 7,39
				Costes indirectos 6% 0,44
				TOTAL PARTIDA..... 7,83
0181	PNU12VD020	u	Válvula de drenaje automático de la red de riego, de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red y desagüe, instalada.	
				Mano de obra..... 15,60
				Resto de obra y materiales 25,21
				Suma la partida..... 40,81
				Costes indirectos 6% 2,45
				TOTAL PARTIDA..... 43,26
0182	PNU12VE102	u	Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	
				Mano de obra..... 9,05
				Resto de obra y materiales 10,30
				Suma la partida..... 19,35
				Costes indirectos 6% 1,16
				TOTAL PARTIDA..... 20,51
0183	PNU12VE104	u	Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	
				Mano de obra..... 9,05
				Resto de obra y materiales 24,29
				Suma la partida..... 33,34
				Costes indirectos 6% 2,00
				TOTAL PARTIDA..... 35,34
0184	PNU12VR314	u	Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	
				Mano de obra..... 15,83
				Resto de obra y materiales 34,73
				Suma la partida..... 50,56
				Costes indirectos 6% 3,03
				TOTAL PARTIDA..... 53,59
0185	PNU12VR315	u	Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1 1/2" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 18,09
				Resto de obra y materiales 84,64
				Suma la partida..... 102,73
				Costes indirectos 6% 6,16
				TOTAL PARTIDA..... 108,89
0186	PNU13AM010	m3	Extendido y perfilado y rastrillado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada de la propia obra.	
				Mano de obra..... 3,32
				Suma la partida..... 3,32
				Costes indirectos 6% 0,20
				TOTAL PARTIDA..... 3,52
0187	PNU13EE086	u	Coronillavalentina (coronilla) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 4,49
				Resto de obra y materiales 10,00
				Suma la partida..... 14,49
				Costes indirectos 6% 0,87
				TOTAL PARTIDA..... 15,36
0188	PNU13EE26A	u	Suministro y plantación de stipa tenuissima de 0.10-0.20 M de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 X 0.30 X 0.30 M y primer riego, en contenedor.	
				Mano de obra..... 4,49
				Maquinaria 0,96
				Resto de obra y materiales 2,10
				Suma la partida..... 7,55
				Costes indirectos 6% 0,45
				TOTAL PARTIDA..... 8,00
0189	PNU13EF08A	u	Genista cinerea (hiniesta) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 4,49
				Resto de obra y materiales 0,88
				Suma la partida..... 5,37
				Costes indirectos 6% 0,32
				TOTAL PARTIDA..... 5,69
0190	PNU13EF08B	u	Genista umbellata de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 4,49
				Resto de obra y materiales 0,85
				Suma la partida..... 5,34

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6%
				TOTAL PARTIDA..... 5,66
0191	PNU13EF08C	u	Citysus grandiflorus de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 4,49
				Resto de obra y materiales 0,88
				Suma la partida..... 5,37
				Costes indirectos 6% 0,32
				TOTAL PARTIDA..... 5,69
0192	PNU13EH22A	u	Hypericum perforatum de 10 a 20 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 1,12
				Resto de obra y materiales 2,01
				Suma la partida..... 3,13
				Costes indirectos 6% 0,19
				TOTAL PARTIDA..... 3,32
0193	PNU13EH23A	u	Iristenacissima de 40 a 60 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 1,12
				Resto de obra y materiales 3,65
				Suma la partida..... 4,77
				Costes indirectos 6% 0,29
				TOTAL PARTIDA..... 5,06
0194	PNU13EJ19A	u	Suministro de rhamnus alaternus (aladierno), 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 1,79
				Resto de obra y materiales 58,30
				Suma la partida..... 60,09
				Costes indirectos 6% 3,61
				TOTAL PARTIDA..... 63,70
0195	PNU13EJ19B	u	Suministro de lavandula angustifolia (espliego), suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.	
				Mano de obra..... 1,79
				Resto de obra y materiales 0,82
				Suma la partida..... 2,61
				Costes indirectos 6% 0,16

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	2,77
0196	PNU13EJ19C	u	Suministro de cistus albidus (jaguarzo blanco, jara blanquinosa) de 1 savia, suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.	
			Mano de obra.....	1,79
			Resto de obra y materiales	0,85
			Suma la partida.....	2,64
			Costes indirectos 6%	0,16
			TOTAL PARTIDA.....	2,80
0197	PNU14CEV010	m2	Aplicación sobre el terreno de riego para retención de polvo en caminos y superficies descubiertas transitadas, que controla las emisiones de polvo formando una corteza permeable. Distribución mediante camión cisterna.	
			Mano de obra.....	0,09
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales	0,01
			Suma la partida.....	0,16
			Costes indirectos 6%	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,17
0198	PNU14COT010	m	Jalonamiento temporal para protección perimetral de áreas de interés ambiental en zona de obra, compuesto de redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor completamente instalado, incluyendo mantenimiento hasta final de las obras y retirada.	
			Mano de obra.....	0,28
			Resto de obra y materiales	0,54
			Suma la partida.....	0,82
			Costes indirectos 6%	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	0,87
0199	PNU17IE090	m	Conductor eléctrico de cobre desnudo de 1x35 mm2 de sección, tendido en zanja junto a canalizaciones para red de toma de tierra, totalmente instalado.	
			Mano de obra.....	1,14
			Resto de obra y materiales	3,00
			Suma la partida.....	4,14
			Costes indirectos 6%	0,25
			TOTAL PARTIDA.....	4,39
0200	PNU17IE100	m	Conductor eléctrico toma de tierra de cobre 0,6-1 kv, de 1x16 mm2 de sección, tendido en canalización, incluso conexionado a cajas de derivación, totalmente instalado.	
			Mano de obra.....	1,14
			Resto de obra y materiales	2,10
			Suma la partida.....	3,24
			Costes indirectos 6%	0,19

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
				TOTAL PARTIDA.....	3,43
0201	PNZZEX07	m2	Pavimento de paso de peatones formado por una subbase de arena de miga de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.		
				Mano de obra.....	22,34
				Maquinaria	0,58
				Resto de obra y materiales	15,94
				Suma la partida.....	38,85
				Costes indirectos 6%	2,33
				TOTAL PARTIDA.....	41,18
0202	PNZZEX08	m2	Pavimento de acera formado por una subbase de zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.		
				Mano de obra.....	22,71
				Maquinaria	1,99
				Resto de obra y materiales	20,90
				Suma la partida.....	45,60
				Costes indirectos 6%	2,74
				TOTAL PARTIDA.....	48,34
0203	PNZZEX48	m2	Pavimento de paso de peatones formado por una subbase de zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.		
				Mano de obra.....	22,34
				Maquinaria	0,58
				Resto de obra y materiales	20,48
				Suma la partida.....	43,39
				Costes indirectos 6%	2,60
				TOTAL PARTIDA.....	45,99
0204	PNZZEX81	m2	Pavimento de acera formado por una subbase zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 20 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color 8 cm. De espesor mínimo sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.		

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 23,15
				Maquinaria 2,01
				Resto de obra y materiales 25,40
				Suma la partida..... 50,56
				Costes indirectos 6% 3,03
				TOTAL PARTIDA..... 53,59
0205	U08TA130	m	Tubería para gas en acero de calidad astm-a-106 gr b, sin soldadura de d=12", para redes de distribución. Incluso p.P. De excavación, relleno de zanja para tubo con cama de arena de río, cinta de balizamiento amarilla de 150 mm de anchura y relleno de protección de hormigón en masa hm-20. Totalmente terminada, incluso pruebas de presión.	
				Mano de obra..... 30,84
				Maquinaria 1,40
				Resto de obra y materiales 348,45
				Suma la partida..... 380,69
				Costes indirectos 6% 22,84
				TOTAL PARTIDA..... 403,53
0206	U11SAM030	u	Cimentación para columna de 10m de altura, con dimensiones 80x80x120 cm, en hormigón ha-25/p/40/iiia, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90° de 100 mm de diámetro.	
				Mano de obra..... 61,66
				Maquinaria 4,95
				Resto de obra y materiales 67,53
				Suma la partida..... 134,15
				Costes indirectos 6% 8,05
				TOTAL PARTIDA..... 142,20
0207	U13EA190	u	Cupressus sempervirens stricta (ciprés piramidal) de 2,00 a 2,50 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 22,47
				Maquinaria 1,99
				Resto de obra y materiales 69,45
				Suma la partida..... 93,91
				Costes indirectos 6% 5,63
				TOTAL PARTIDA..... 99,54
0208	U13EA310	u	Pinus halepensis (pino carrasco) de 1,75 a 2,00 m de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 22,47
				Maquinaria 1,99
				Resto de obra y materiales 28,05
				Suma la partida..... 52,51
				Costes indirectos 6% 3,15

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	55,66
0209	U13EB021	u	Citrus aurantium (naranja de flor) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	22,47
			Maquinaria	1,99
			Resto de obra y materiales	185,86
			Suma la partida.....	210,32
			Costes indirectos 6%	12,62
			TOTAL PARTIDA.....	222,94
0210	U13EB110	u	Olea europaea (olivo) ejemplar adulto de 70 a 80 cm de perímetro de tronco, suministrado en cubo y plantación en hoyo de 1,50x1,50x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	35,94
			Maquinaria	24,64
			Resto de obra y materiales	407,48
			Suma la partida.....	468,06
			Costes indirectos 6%	28,08
			TOTAL PARTIDA.....	496,14
0211	U13EB130	u	Quercus ilex (encina) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	22,47
			Maquinaria	2,39
			Resto de obra y materiales	124,83
			Suma la partida.....	149,69
			Costes indirectos 6%	8,98
			TOTAL PARTIDA.....	158,67
0212	U13EC190	u	Fraxinus angustifolia (fresno) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	17,97
			Maquinaria	1,99
			Resto de obra y materiales	60,95
			Suma la partida.....	80,91
			Costes indirectos 6%	4,85
			TOTAL PARTIDA.....	85,76

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0213	U13EC330	u	Populus alba (álamo blanco) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 17,97
				Maquinaria 1,99
				Resto de obra y materiales 27,95
				<hr/>
				Suma la partida..... 47,91
				Costes indirectos 6% 2,87
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 50,78
0214	U13EE260	u	Myrtus communis (mirto) de 0,40 a 0,60 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 4,49
				Maquinaria 0,96
				Resto de obra y materiales 6,37
				<hr/>
				Suma la partida..... 11,82
				Costes indirectos 6% 0,71
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 12,53
0215	U13EE280	u	Nerium oleander (adelfa) de 1,00 a 1,25 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 4,49
				Maquinaria 0,96
				Resto de obra y materiales 39,31
				<hr/>
				Suma la partida..... 44,76
				Costes indirectos 6% 2,69
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 47,45
0216	U13EE420	u	Teucrium fruticans (Olivilla) de 0,40 a 0,60 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 4,49
				Maquinaria 0,96
				Resto de obra y materiales 5,49
				<hr/>
				Suma la partida..... 10,94
				Costes indirectos 6% 0,66
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 11,60
0217	U13EF085	u	Crataegus Monogyna (Espino albar) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 4,49

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 3,27
				Suma la partida..... 7,76
				Costes indirectos 6% 0,47
				TOTAL PARTIDA..... 8,23
0218	U13EF225	u	Tamarix africana (tamarix) de 1,25 a 1,50 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 4,49
				Maquinaria 0,96
				Resto de obra y materiales 6,60
				Suma la partida..... 12,05
				Costes indirectos 6% 0,72
				TOTAL PARTIDA..... 12,77
0219	U13EH510	u	Rosmarinus officinalis (romero) de 20 a 40 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 4,49
				Resto de obra y materiales 4,50
				Suma la partida..... 8,99
				Costes indirectos 6% 0,54
				TOTAL PARTIDA..... 9,53
0220	U13EH520	u	Salvia officinalis (salvia común) de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
				Mano de obra..... 4,49
				Resto de obra y materiales 3,10
				Suma la partida..... 7,59
				Costes indirectos 6% 0,46
				TOTAL PARTIDA..... 8,05
0221	U13EJ190	u	Retama monosperma (retama) de 1 savia, suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.	
				Mano de obra..... 1,79
				Resto de obra y materiales 0,85
				Suma la partida..... 2,64
				Costes indirectos 6% 0,16
				TOTAL PARTIDA..... 2,80

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0222	U14CJE010	m	Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm y 2 m de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m, siendo la altura de la barrera de 1 m.	
				Mano de obra..... 2,97
				Maquinaria 0,04
				Resto de obra y materiales 30,88
				Suma la partida..... 33,89
				Costes indirectos 6% 2,03
				TOTAL PARTIDA..... 35,92
0223	U14LC010	u	Excavación en el terreno realizada a través de una máquina, con objeto de que el lavado de las canaletas de los camiones hormigonera así como de las cubas de hormigón se realice en lugares apropiados para ello dentro de la parcela de la obra (muchas ordenanzas locales de limpieza urbana penalizan dicha acción si se realiza en suelo público). Para ello se deberá dotar al vaciado del terreno de una lámina de plástico. El precio incluye la señalización de la zona con una cinta de balizamiento y un cartel de aviso.	
				Mano de obra..... 23,93
				Maquinaria 155,88
				Resto de obra y materiales 63,86
				Suma la partida..... 243,66
				Costes indirectos 6% 14,62
				TOTAL PARTIDA..... 258,28
0224	U14LC020	u	Contenedor de obra utilizado para que la limpieza de las canaletas de los camiones hormigonera así como de las cubas de hormigón se realice en lugares apropiados para ello dentro de la parcela de la obra (muchas ordenanzas locales de limpieza urbana penalizan dicha acción si se realiza en suelo público). Calculado para una obra en que la estimación del vertido de hormigón se aproximadamente de 8 meses. En dichos contenedor/contenedores se deberán colocar una lámina de plástico. Una vez los sólidos hayan precipitado tras un proceso de decantación suficiente, el sobrante líquido bien se vaciará mediante una bomba o bien mediante evaporación. El precio incluye la señalización del contenedor con un cartel de aviso. No se incluye precio de la bomba.	
				Maquinaria 975,52
				Resto de obra y materiales 52,96
				Suma la partida..... 1.028,48
				Costes indirectos 6% 61,71
				TOTAL PARTIDA..... 1.090,19

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0225	U14N161	ud	Suministro y colocación de tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema bet-hell, clase de riesgo 4, según norma europea en/335/1/2:1992; Compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.P. De cincha para sujeción del árbol.	
				Mano de obra..... 1,00
				Resto de obra y materiales 7,50
				Suma la partida..... 8,50
				Costes indirectos 6% 0,51
				TOTAL PARTIDA..... 9,01
0226	U17IE080	u	Pica de toma de tierra formada por varilla de acero cobreada de 17 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso accesorios de conexión y empalme, totalmente instalada.	
				Mano de obra..... 13,70
				Resto de obra y materiales 20,03
				Suma la partida..... 33,73
				Costes indirectos 6% 2,02
				TOTAL PARTIDA..... 35,75
0227	ZL115	ML	Circuito de distribución en baja tensión, desde centro de transformación de la cia. Hasta arqueta de abonado, realizada con cables conductores rv al 0,6/1kv de 3 x 240 + 1 x 150 mm ² , formada por: Conductor de aluminio con aislamiento polietileno reticulado xlpe y cubierta de pvc, incluso suministro y montaje de cables conductores, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexión y p.P. Cocas y puesta a tierra del neutro y fusibles calibrados para la protección de la fase y barra de seccionamiento para el neutro.	
				Mano de obra..... 1,51
				Resto de obra y materiales 11,43
				Suma la partida..... 12,94
				Costes indirectos 6% 0,78
				TOTAL PARTIDA..... 13,72
0228	ZL118	ML	Canalización para baja tensión en aceras, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X0.60 M, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	
				Mano de obra..... 2,44
				Maquinaria 7,51
				Resto de obra y materiales 17,04
				Suma la partida..... 26,99
				Costes indirectos 6% 1,62
				TOTAL PARTIDA..... 28,61

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0229	ZL121	ML	Canalización para baja tensión en aceras, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.60X0,80 m, nivelación, arena de rio 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	
				Mano de obra..... 1,54
				Maquinaria 6,95
				Resto de obra y materiales 46,28
				Suma la partida..... 54,77
				Costes indirectos 6% 3,29
				TOTAL PARTIDA..... 58,06
0230	ZL124	ML	Canalización para baja tensión en calzada, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20/20 con espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X0,80m, nivelación, arena de rio 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	
				Mano de obra..... 2,53
				Maquinaria 4,96
				Resto de obra y materiales 21,58
				Suma la partida..... 29,07
				Costes indirectos 6% 1,74
				TOTAL PARTIDA..... 30,81
0231	ZL125	ML	Canalización para baja tensión en calzada, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20/20 con espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X1.00 M, nivelacion, arena de rio 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	
				Mano de obra..... 2,18
				Maquinaria 3,17
				Resto de obra y materiales 37,52
				Suma la partida..... 42,87
				Costes indirectos 6% 2,57
				TOTAL PARTIDA..... 45,44
0232	ZL132	ML	Circuito de media tensión subterráneo, realizado con conductor rhz1 al 18/30 kv de 3 x 240 mm ² , incluso suministro, montaje, prueba de rigidez dieléctrica y p.P. De empalmes, recortes y elementos terminales.	
				Mano de obra..... 3,77
				Resto de obra y materiales 28,15
				Suma la partida..... 31,92
				Costes indirectos 6% 1,92
				TOTAL PARTIDA..... 33,84

CUADRO DE PRECIOS 2

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0233	ZL87	ud	Arqueta tipo a-1 bajo acera, modelo compañía sevillana de electricidad, realizada con ladrillo cerámico macizo y h= 1,00 m, con tapa de fundición aligerada, totalmente terminada incluida parte proporcional de tubo de acometida a parcela	
			Mano de obra.....	116,98
			Resto de obra y materiales	130,95
			Suma la partida.....	247,93
			Costes indirectos 6%	14,88
			TOTAL PARTIDA.....	262,81
0234	ZL88	ud	Arqueta tipo a-2 bajo acera, modelo compañía sevillana de electricidad, realizada con ladrillo cerámico macizo y h= 1,00 m, con tapa de fundición aligerada, totalmente terminada incluida parte proporcional de tubo de acometida a parcela	
			Mano de obra.....	175,87
			Resto de obra y materiales	207,21
			Suma la partida.....	383,08
			Costes indirectos 6%	22,98
			TOTAL PARTIDA.....	406,06
0235	mU10DF280	ud	Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de ø1m. Caudal 1.2-3.5 L/h, descarga uniforme entre 0.5 Y 3.5 Kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 M.	
			Mano de obra.....	4,40
			Resto de obra y materiales	1,74
			Suma la partida.....	6,14
			Costes indirectos 6%	0,37
			TOTAL PARTIDA.....	6,51

Los ingenieros autores del proyecto



Fdo. D David Gistau Cosculluela
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Fdo. D Pedro Choza Sotelo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Documento IV: Presupuesto
IV.3.- PRESUPUESTOS

IV.3.- Presupuestos

IV.3.1.- PRESUPUESTOS GENERALES

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.01	DEMOLICIONES			
300.0010	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocoñado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 20 km.	4.838,346	0,59	2.854,62
1.3.10	m3 Demolición elementos hormigón en masa o armado Demolición de elementos aislados o restos de cimentación de hormigón en masa o armados, mediante compresor con dos martillos neumáticos, incluyendo la rotura, carga y transporte a vertedero de residuos, i/pp de re-tranqueo, según las especificaciones del proyecto. Medido el volumen completamente demolido.	2.419,173	16,77	40.569,53
MO0001	u DESMONTAJE Y TRABAJOS PREVIOS Demolición de edificaciones conforme al anejo de demoliciones, incluso medidas de seguridad y salud y gestión de residuos.	1,000	28.444,19	28.444,19
MO0002	u DESMONTAJE DE AMIANTO NO FRIABLE Desmontaje de amianto no friable	1,000	16.696,39	16.696,39
MO0003	u DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES Y CONSTRUCCIONES ACCESORIAS Demolición de edificaciones y construcciones accesorias	1,000	89.269,38	89.269,38
MO0004	u OBRAS COMPLEMENTARIAS Demoliciones, obras complementarias	1,000	6.037,86	6.037,86
TOTAL SP.01.01				183.871,97

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.02	AFECCIONES			
SP.01.02.01	DESVIOS LINEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN			
02.01.01	SOTERR. LS C 66 KV ALCALA DEL RIO - EMPALME - FASA - RENFE - ACR			
02.01.01.01	LINEA ALTA TENSION 66 KV -TRAMO AEREO-			
E2351_01_1	ud APOYO CEFIRO-60-20-TH20a Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-60-20-th20a armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.	2,000	10.453,72	20.907,44
02PMM00001	m3 EXC. CIMIENTOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos y cimientos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	50,340	14,65	737,48
03HMM00002	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/x0 EN CIMIENTOS Hormigón en masa hm-20/p/40/x0, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De vibrado; Según instrucción código estructural. Medido el volumen teórico ejecutado.	60,880	73,10	4.450,33
E1267MTD03	TM ARMADO E IZADO Tm. Armado e izado de apoyos de linea de alta tension, incluyendo tornilleria, y medios auxiliares.	10,440	233,20	2.434,61
E1267MTD04_1	ud CADENA DE AMARRE Ud. Cadena de amarre para 66 kv., Cable la-145, incluso aisladores, cadenas, y elementos de proteccion avifauna, material auxiliar y mano de obra.	6,000	398,90	2.393,40
E151102_1	ud CADENA DE AMARRE CABLE TIERRA Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra.	2,000	345,90	691,80
E151103_1	ud ANTIVIBRADORES PARA CONDUCTOR Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra	4,000	156,52	626,08
E151104_1	ud ANTIVIBRADORES PARA C. TIERRA Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra	2,000	150,16	300,32
E1267MTD05	ud TOMA DE TIERRA APOYO Ud. Toma de tierra para apoyo metalico, totalmente instalada.	2,000	185,84	371,68
E1267MTD06	ud PLACA DE PELIGRO DE MUERTE Ud. Placa indicadora peligro de muerte, totalmente instalada.	2,000	14,38	28,76

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E2261_01_1	ML RETENSADO LINEA D/C LA-145 Km. Tendido, tensado y regulado de línea de simple circuito con conductor la-145.	440,000	9,54	4.197,60
E2261_03_1	ML RETENSADO COND. OPGW Km. Tendido, tensado y regulado de línea de simple circuito con conductor opgw.	440,000	7,42	3.264,80
E2351_03_1	ud DESMONTAJE LINEA S/C Ud desmontaje tramo aereo que queda fuera de servicio, incluyendo gestion de residuos, material auxiliar y mnao de obra	1,000	1.590,00	1.590,00
TOTAL 02.01.01.01.....				41.994,30
02.01.01.02	LINEA ALTA TENSION 66 KV -TRAMO SUBTERRANEO-			
E2351_TS01_01	ML ZANJA PARA S/C LINEA ALTA TENSION Ml zanja para línea simple circuito línea alta tensión, dimensiones según norma krz001, hormigonada, con seis tubos de pad de 200 mm diámetro y cuatro tubos pad 63 mm, inclso material auxiliar y mano de obra	720,000	135,65	97.668,00
E2351_TS02_01	ML LINEA CONDUCTOR 66 kV, Al 3(1x1000) mm2 Ml. Línea constituida por conductores heprz1 66 kv 1x1000kal formado por conductores de aluminio compacto, pantalla de mecla semiconductor, aislamiento en mezcla de etileno-propileno de alto módulo (hepr), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambres y contraespina de cobre, y cubierta de poliolefina z1, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, puesta a tierra single point, cajas y elementos auxiliaresconexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.	740,000	231,45	171.273,00
E2351_TS03_01	ML CONDUCTOR F.O. PKP SP-48 Ml. Línea constituida por conductor f.O. Pkp sp-48, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, conexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.	740,000	75,78	56.077,20
E2261_TS_03_0	ud CONJUNTO 3 TERMINALES UNIPOLARES 66 KV Ud terminal exterior tes 145/55 para una tensión de 132 kv, totalmente instalado, probado y en servicio,incluso material auxiliar y mano de obra	3,000	3.878,53	11.635,59
E2261_TS_04_0	ud AUTOVALVULAS OXIDO ZINC 66 KV Ud autovalvula óxido de zinc pexlimq xv145 para líneas eléctricas de 66 kv, incluso suminsitro de material a pie de obra, y p.P. De medios auxiliares y herramientas. Totalmente instalado.	3,000	1.987,35	5.962,05
TOTAL 02.01.01.02.....				342.615,84
TOTAL 02.01.01.....				384.610,14

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.02	SOTERR. L DC 132 KV CALONGE-SANTIPONCE-CROS SAN JERONIMO-EMPALME			
02.01.02.01	LINEA ALTA TENSION 132 KV -TRAMO AEREO-			
E2351_01	ud APOYO CEFIRO-210-20-DH30a Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-20-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.	1,000	10.453,72	10.453,72
E2351_10	ud APOYO CEFIRO-210-17-DH30a Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-16-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.	1,000	12.903,17	12.903,17
E2351_11	ud APOYO CEFIRO-210-23-DH30a Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-23-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.	1,000	15.179,20	15.179,20
02PMM00001	m3 EXC. CIMIENTOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos y cimientos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	107,300	14,65	1.571,95
03HMM00002	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/x0 EN CIMIENTOS Hormigón en masa hm-20/p/40/x0, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De vibrado; Según instrucción código estructural. Medido el volumen teórico ejecutado.	128,750	73,10	9.411,63
E1267MTD03	TM ARMADO E IZADO Tm. Armado e izado de apoyos de línea de alta tensión, incluyendo tornillería, y medios auxiliares.	16,590	233,20	3.868,79
E1267MTD04	ud CADENA DE AMARRE Ud. Cadena de amarre para 132 kv., Cable la-280, incluso aisladores, cadenas, y elementos de protección avifauna, material auxiliar y mano de obra.	9,000	398,90	3.590,10
E151102	ud CADENA DE AMARRE CABLE TIERRA Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra.	3,000	345,90	1.037,70
E151103	ud ANTIVIBRADORES PARA CONDUCTOR Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra	4,000	156,52	626,08

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E151104	ud ANTIVIBRADORES PARA C. TIERRA Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra	2,000	150,16	300,32
E1267MTD05	ud TOMA DE TIERRA APOYO Ud. Toma de tierra para apoyo metalico, totalmente instalada.	3,000	185,84	557,52
E1267MTD06	ud PLACA DE PELIGRO DE MUERTE Ud. Placa indicadora peligro de muerte, totalmente instalada.	3,000	14,38	43,14
E2261_01	ML RETENSADO LINEA D/C LA-280 Km. Tendido, tensado y regulado de linea de doble circuito con conductor la-280.	480,000	9,54	4.579,20
E2261_03	ML RETENSADO COND. OPGW Km. Tendido, tensado y regulado de linea de doble circuito con conductor opgw.	480,000	7,42	3.561,60
E2351_03	ud DESMONTAJE LINEA D/C Ud desmontaje tramo aereo que queda fuera de servicio, incluyendo gestion de residuos, material auxiliar y mnao de obra	1,000	1.590,00	1.590,00
TOTAL 02.01.02.01.....				69.274,12
02.01.02.02	LINEA ALTA TENSION 132 KV -TRAMO SUBTERRANEO-			
E2351_TS01	ML ZANJA PARA D/C LINEA ALTA TENSION Ml zanja para linea doble circuito linea alta tension, dimensiones segun norma krz001, hormigonada, con seis tubos de pad de 200 mm diametro y cuatro tubos pad 63 mm, inclso material auxiliar y mano de obra	730,000	216,14	157.782,20
E2351_TS02	ML LINEA CONDUCTOR 132 kV, AI 3(1x1200) mm2 Ml. Linea constituida por conductores heprz1 76/132kv 1x1200kal+h280 formado por conductores de aluminio compacto, pantalla de mecla semi-conductora, aislamiento en mezcla de etileno-propileno de alto módulo (hepr), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambres y contraespina de cobre, y cubierta de poliolefina z1, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, puesta a tierra single point, cajas y elementos auxiliares conexiones, controil de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.	1.514,000	271,24	410.657,36
E2351_TS03	ML CONDUCTOR F.O. PKP SP-48 Ml. Linea constituida por conductor f.O. Pkp sp-48, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, conexiones, controil de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.	1.514,000	75,78	114.730,92
E2261_TS_03	ud CONJUNTO 3 TERMINALES UNIPOLARES 132 KV Ud terminal exterior tes 145/55 para una tensión de 132 kv, totalmente instalado, probado y en servicio,incluso material auxiliar y mano de obra	18,000	3.878,53	69.813,54

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E2261_TS_04	ud AUTOVALVULAS OXIDO ZINC 132 KV Ud autovalvula óxido de zinc pexlimq xv145 para líneas eléctricas de 132 kv, incluso suminsitro de material a pie de obra, y p.P. De medios auxiliares y herramientas. Totalmente instalado.	18,000	1.987,35	35.772,30
				788.756,32
				858.030,44
02.01.03	SOTERR. L DC 132 KV RINCONADA-SAN JOSE-SANTIPONCE			
02.01.03.01	LINEA ALTA TENSION 132 KV -TRAMO AEREO-			
E2351_01	ud APOYO CEFIRO-210-20-DH30a Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-20-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.	1,000	10.453,72	10.453,72
E2351_02	ud APOYO CEFIRO-210-16-DH30a Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-16-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.	1,000	12.903,17	12.903,17
02PMM00001	m3 EXC. CIMENTOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos y cimientos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	74,630	14,65	1.093,33
03HMM00002	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/x0 EN CIMENTOS Hormigón en masa hm-20/p/40/x0, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De vibrado; Según instrucción código estructural. Medido el volumen teórico ejecutado.	89,370	73,10	6.532,95
E1267MTD03	TM ARMADO E IZADO Tm. Armado e izado de apoyos de linea de alta tension, incluyendo tornilleria, y medios auxiliares.	10,030	233,20	2.339,00
E1267MTD04	ud CADENA DE AMARRE Ud. Cadena de amarre para 132 kv., Cable la-280, incluso aisladores, cadenas, y elementos de proteccion avifauna, material auxiliar y mano de obra.	6,000	398,90	2.393,40
E151102	ud CADENA DE AMARRE CABLE TIERRA Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra.	2,000	345,90	691,80
E151103	ud ANTIVIBRADORES PARA CONDUCTOR Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra	4,000	156,52	626,08

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E151104	ud ANTIVIBRADORES PARA C. TIERRA Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra	2,000	150,16	300,32
E1267MTD05	ud TOMA DE TIERRA APOYO Ud. Toma de tierra para apoyo metalico, totalmente instalada.	2,000	185,84	371,68
E1267MTD06	ud PLACA DE PELIGRO DE MUERTE Ud. Placa indicadora peligro de muerte, totalmente instalada.	2,000	14,38	28,76
E2261_01	ML RETENSADO LINEA D/C LA-280 Km. Tendido, tensado y regulado de linea de doble circuito con conductor la-280.	440,000	9,54	4.197,60
E2261_03	ML RETENSADO COND. OPGW Km. Tendido, tensado y regulado de linea de doble circuito con conductor opgw.	440,000	7,42	3.264,80
E2351_03	ud DESMONTAJE LINEA D/C Ud desmontaje tramo aereo que queda fuera de servicio, incluyendo gestion de residuos, material auxiliar y mnao de obra	1,000	1.590,00	1.590,00
TOTAL 02.01.03.01.....				46.786,61
02.01.03.02	LINEA ALTA TENSION 132 KV -TRAMO SUBTERRANEO-			
E2351_TS01	ML ZANJA PARA D/C LINEA ALTA TENSION Ml zanja para linea doble circuito linea alta tension, dimensiones segun norma krz001, hormigonada, con seis tubos de pad de 200 mm diametro y cuatro tubos pad 63 mm, inclso material auxiliar y mano de obra	810,000	216,14	175.073,40
E2351_TS02	ML LINEA CONDUCTOR 132 kV, AI 3(1x1200) mm2 Ml. Linea constituida por conductores heprz1 76/132kv 1x1200kal+h280 formado por conductores de aluminio compacto, pantalla de mecla semi-conductora, aislamiento en mezcla de etileno-propileno de alto módulo (hepr), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambres y contraespina de cobre, y cubierta de poliolefina z1, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, puesta a tierra single point, cajas y elementos auxiliares conexiones, controil de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.	1.720,000	271,24	466.532,80
E2351_TS03	ML CONDUCTOR F.O. PKP SP-48 Ml. Linea constituida por conductor f.O. Pkp sp-48, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, conexiones, controil de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.	1.720,000	75,78	130.341,60
E2261_TS_03	ud CONJUNTO 3 TERMINALES UNIPOLARES 132 KV Ud terminal exterior tes 145/55 para una tensión de 132 kv, totalmente instalado, probado y en servicio,incluso material auxiliar y mano de obra	12,000	3.878,53	46.542,36

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E2261_TS_04	ud AUTOVALVULAS OXIDO ZINC 132 KV Ud autovalvula óxido de zinc pexlimq xv145 para líneas eléctricas de 132 kv, incluso suminsitro de material a pie de obra, y p.P. De medios auxiliares y herramientas. Totalmente instalado.	12,000	1.987,35	23.848,20
TOTAL 02.01.03.02.....				842.338,36
TOTAL 02.01.03.....				889.124,97
TOTAL SP.01.02.01				2.131.765,55
SP.01.02.02	DESVIO RED DE GAS NATURAL			
U08TA130	m TUBERIA ACERO D=12" SIN SOLDADURA Tubería para gas en acero de calidad astm-a-106 gr b, sin soldadura de d=12", para redes de distribución. Incluso p.P. De excavación, relleno de zanja para tubo con cama de arena de río, cinta de balizamiento amarilla de 150 mm de anchura y relleno de protección de hormigón en masa hm-20. Totalmente terminada, incluso pruebas de presión.	1.172,000	403,53	472.937,16
TOTAL SP.01.02.02				472.937,16
TOTAL SP.01.02				2.604.702,71

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
300.0010	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocoñado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 20 km.	178.924,541	0,59	105.565,48
BPF-320.0020	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 15 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	56.633,300	2,48	140.450,58
03WSS00013	m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA Relleno de grava gruesa limpia en trasdósado, incluso extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.	1.562,500	29,65	46.328,13
PNU01EP030	m3 SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS <10 km Suelo adecuado de préstamos con transporte del material al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3.	169.335,100	9,31	1.576.509,78
PNU01EP020	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS <10 km Suelo seleccionado de préstamos con transporte del material de la excavación al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3.	77.908,681	10,47	815.703,89
BPF-02ATT0000	m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE <30 cm Terraplen con tierras, comprendiendo: Extendido en tongadas de <30 cm y compactado con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil compactado.	328.374,330	7,87	2.584.305,98
TOTAL SP.01.03				5.268.863,84

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.04	PAVIMENTACIÓN			
530.0030	t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN Emulsión c60bf4 imp en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	42,710	385,01	16.443,78
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión c60b3 adh en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	89,396	381,26	34.083,12
C542a0abbb	t Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso en capa rodadura AC22 surf B 35/50 S. Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa rodadura, tipo AC 22 surf B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación.	13.067,232	30,55	399.203,94
C542a0bcbb	t Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso en capa intermedia AC32 bin B 35/50 S. Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa intermedia, tipo AC 32 bin B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación.	15.592,581	24,84	387.319,71
C542a0ccbb	t Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso en capa base AC32 base B 35/50 S. Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa base, tipo AC 32 base B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación.	10.801,082	22,59	243.996,44
C544e0a	t Betún BC 35/50 mejorado con caucho. Betún BC 35/50 mejorado con caucho procedente de NFU, según artículo 211 del PG-3 y Orden Circular 21/2007.	360,184	698,00	251.408,43
C544a0b	t Betún asfáltico tipo B 35/50. Betún asfáltico tipo B 35/50, según Norma UNE -EN 13924, suministrado a pie de obra.	1.148,967	698,86	802.967,08
C544c0b	t Filler de aportación compuesto por cemento Filler de aportación compuesto por cemento.	1.683,190	71,43	120.230,26
C510adcA80	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA0/20 Zahorra artificial, tipo za 0/20, según art. 510 Del pg-3, incluido extensión, humectación y compactación.	16.420,735	26,84	440.732,53
PN03WSS00131	m3 BASE DE ZAHORRA NATURAL Base de zahorra natural. Medido el volumen aparente útil descargado.	19.951,960	8,35	166.598,87

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BPF-maj-4.1.3	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20/P/40/XC2, E=15 CM Ejecución de pavimento continuo de 15 cm de espesor de hormigón en masa, en acerados, con tratamiento superficial con arena de sílice, incluyendo el suministro, transporte y colocación de hormigón en masa de dosificación hm-20/p/40/xc2, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con ≥ 200 kg/m ³ de cemento, apto para clase de exposición i, según el código estructural, E incluso parte proporcional de mortero de cemento de alta resistencia y polvo de sílice, juntas y fratasado mecánico. Medida la superficie completamente ejecutada descontando alcorques y bordillos.	2.456,495	12,84	31.541,40
PN04001	m BORDILLO PREFABRICADO A-1 ACHAFLANADO DE 14x20 cm Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflanado, de 14x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.	7.733,580	23,75	183.672,53
PN15PBB00003	m BORDILLO PREFABRICADO A-2 ACHAFLANADO DE 10x20 cm Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.	2.545,380	16,39	41.718,78
PN15PBB00002	m BORDILLO PREFABRICADO C-3 ACHAFLANADO DE 17x28 cm Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.	7.747,617	22,27	172.539,43
PNU04BH190	m BORDILLO BARBACANA LATERAL TRANSICIÓN 14-17x28 cm Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.	98,000	34,93	3.423,14
PNU04BH200	m BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.	217,000	33,07	7.176,19
PNU04BH055	m BORDILLO HORMIGÓN C7 BICAPA 20x22 cm Bordillo de hormigón bicapa c7, de 20 cm de base y 22 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.	358,140	28,95	10.368,15

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNZZEX08	<p>m2 PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN DE COLOR DE e= 6 cm</p> <p>Pavimento de acera formado por una subbase de zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.</p>	27.170,455	48,34	1.313.419,79
PNZZEX81	<p>m2 PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUÍN PARA PROTECCIÓN DE ROTONDAS e=8cm</p> <p>Pavimento de acera formado por una subbase zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 20 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color 8 cm. De espesor mínimo sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.</p>	9.599,880	53,59	514.457,57
PNZZEX07	<p>m2 PAVIMENTO DE PASO DE PEATONES DE LOSETA DE BOTONES DE COLOR ROJO</p> <p>Pavimento de paso de peatones formado por una subbase de arena de miga de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.</p>	426,700	41,18	17.571,51
PNZZEX48	<p>m2 PAVIMENTO DE PASO DE PEATONES DE LOSETA ACANALADA DE COLOR</p> <p>Pavimento de paso de peatones formado por una subbase de zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.</p>	247,880	45,99	11.400,00
TOTAL SP.01.04				5.170.272,65

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.05	SANEAMIENTO			
02ZMM00002	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	33.818,616	7,97	269.534,37
2.2.4.010	m3 Excavación mecánica de pozo y arqueta < 2,50 Excavación mecánica de pozo y arqueta, en cualquier clase de terreno a excepción de roca, para profundidades no superiores a 2,50 m incluyendo la p.p. de ayuda manual, la extracción de tierras a los bordes, la protección y apeo de los servicios existentes, correas y codales de madera, así como el agotamiento y refinado del fondo y taludes de la excavación, i/pp de retranqueo.	4.196,188	2,81	11.791,29
2.3.1.015	m3 Relleno zanjas material granular Relleno de zanjas de material granular, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98% Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte y la colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado.	2.644,335	6,64	17.558,38
2.3.1.001	m3 Relleno zanjas albero Relleno de zanjas con suelo de albero, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98 % Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte, colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado.	2.595,054	9,36	24.289,71
2.5.001	m2 Entibación blindada de vaciados, zanjas y pozo Entibación blindada de vaciados, zanjas y pozos, mediante paneles de chapa de acero, correas y codales metálicos, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares necesarios.	5.805,800	4,46	25.893,87
BPF-3.2.2.5.0	m TUBERÍA PVC-U, DN 315 MM, SN4, SUP. LISA Suministro, transporte y colocación de tubería de policloruro de vinilo no plastificado pvc-u para saneamiento, con superficie interior y exterior lisa, color teja, con una rigidez anular (sn) mayor a 4 kn/m2, de enchufe y campana, estructurado o compacto, dn / od 315 mm, según une-en 1401-1 y une-en 13476-2, incluyendo el suministro y colocación de todas las piezas especiales que no estén expresamente recogidas en el presupuesto, la ejecución de las pruebas de presión y estanqueidad y el levantamiento de los planos de la tubería instalada. Medida la longitud completamente instalada.	89,000	20,37	1.812,93

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.2.2.3.020	<p>m Tubería gres, DN 300 mm</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 48 kN/m y clase resistente 160, DN / ID 300 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>	2.992,000	52,55	157.229,60
3.2.2.3.025	<p>m Tubería gres, DN 400 mm</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 64 kN/m y clase resistente 160, DN / ID 400 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>	273,000	80,22	21.900,06
3.2.2.3.030	<p>m Tubería gres, DN 500 mm</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 60 kN/m y clase resistente 120, DN / ID 500 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>	376,000	124,53	46.823,28
3.2.2.2.085	<p>m Tubería HA, DN 800 mm, C 90</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 800 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>	449,000	89,57	40.216,93

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.2.2.2.105	<p>m Tubería HA, DN 1000 mm, C 90</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1000 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMA-SESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>	912,000	122,45	111.674,40
3.2.2.2.120	<p>m Tubería HA, DN 1200 mm, C 90</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1200 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMA-SESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>	343,000	154,39	52.955,77
3.2.2.2.150	<p>m Tubería HA, DN 1500 mm, C 90</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1500 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMA-SESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>	800,000	229,88	183.904,00
3.2.2.2.180	<p>m Tubería HA, DN 1800 mm, C 90</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1800 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMA-SESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>	1.319,000	330,12	435.428,28

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.2.2.2.195	<p>m Tubería HA, DN 2000 mm, C 90</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 2000 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p>	51,000	414,66	21.147,66
3.2.4.4.1.020	<p>ud Imbornal 60x30 cm, Acom. PVC DN 200mm, rejilla D-400, clapeta (lad. macizo)</p> <p>Ejecución de imbornal para recogida de aguas pluviales cualquier longitud, en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor de 0,60x0,30 m de luz libre interior y profundidad mínima de 1,00 m, incluyendo el suministro, transporte y colocación de acometida de conexión a la red de saneamiento con tubería y manguitos de PVC DN 200 mm y válvula de clapeta de material plástico de DN 200, movimiento de tierras, demolición y reposición de pavimentos que resulte necesario, así como el suministro, transporte y colocación del conjunto cerco / rejilla de fundición dúctil clase D-400, según planos de detalle y especificaciones del PPTG de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	153,000	392,04	59.982,12
03.04	<p>ud Pozo registro, P<2,50m para red de residuales</p> <p>Pozo registro, P<2,50m para red de residuales</p>	91,000	931,10	84.730,10
3.2.5.2.035	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P<2,50m, Tub. Ø=500mm (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 500 mm, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad menor de 2,50 m, formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0.50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO", incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	2,000	706,08	1.412,16

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.2.5.2.061	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P=2,50/3,50m, Tub. Ø=800mm (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 800 mm, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 2,50 m y 3,50 m, formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0,50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO", incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	9,000	990,15	8.911,35
3.2.5.2.085	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P<2,50m, Tub. Ø=1000mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1000 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad menor de 2,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	26,000	937,71	24.380,46

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.2.5.2.100	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P<2,50m, Tub. Ø=1200mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1200 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad menor de 2,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	8,000	994,35	7.954,80
3.2.5.2.120	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P=2,50/3,50m, Tub. Ø=1500mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1500 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 2,50 m y 3,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	18,000	1.337,59	24.076,62

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.2.5.2.150	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P=2,50/3,50m, Tub. Ø=1800mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1800 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 2,50 m y 3,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, como asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	6,000	1.569,43	9.416,58
3.2.5.2.155	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P=3,50/5,00m, Tub. Ø=1800mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1800 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 3,50 m y 5,00 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, como asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	21,000	1.768,92	37.147,32

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.2.5.2.170	ud Pozo registro Ø 1,20m, P=3,50/5,00m, Tub. Ø=2000mm, base chimenea (horm. pref.) Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 2000 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 3,50 m y 5,00 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de poli-propileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taldros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.	1,000	1.885,61	1.885,61
11.1.001	PA Partida alzada a justificar por necesidad de tanques de tormenta Partida alzada a justificar por necesidad de tanques de tormenta en obra.	1,000	200.000,01	200.000,01
TOTAL SP.01.05				1.882.057,66

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.06	ABASTECIMIENTO DE AGUA			
02ZMM00002	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	12.461,129	7,97	99.315,20
2.2.4.001	m3 Excavación manual de pozo y arqueta < 2,50m Excavación manual de pozo y arqueta, en cualquier clase de terreno a excepción de roca, para profundidades no superiores a 2,50 m incluyendo la extracción de tierras a los bordes, la protección y apeo de los servicios existentes, así como el agotamiento y refinado del fondo y taludes de la excavación, i/pp de retranqueo.	101,250	14,86	1.504,58
2.3.1.001	m3 Relleno zanjas albero Relleno de zanjas con suelo de albero, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98 % Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte, colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado.	6.933,210	9,36	64.894,85
2.3.1.015	m3 Relleno zanjas material granular Relleno de zanjas de material granular, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98% Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte y la colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado.	4.885,477	6,64	32.439,57
3.1.2.1.020	m Tubería FD, DN 150 mm (Abto.) Tubería FD, DN 150 mm (Abto.)	3.954,570	27,92	110.411,59
3.1.2.1.035	m Tubería FD, DN 300 mm (Abto.) Tubería FD, DN 300 mm (Abto.)	1.363,000	63,87	87.054,81
3.1.2.1.055	m Tubería FD, DN 500 mm (Abto.) Tubería FD, DN 500 mm (Abto.)	2.941,000	125,24	368.330,84
3.1.12.3.005	m Banda señalizadora abastecimiento Suministro, transporte y colocación de banda identificativa de tubería instalada, en material plástico y de color azul con la leyenda "RED DE ABASTECIMIENTO - EMASESA", colocada sobre la generatriz superior a una distancia vertical de 50 cm, de acuerdo a las I.T. vigente. Medida la longitud completamente colocada.	12.461,129	0,19	2.367,61
3.1.3.2.005	ud Valvula Mariposa motorizada, DN 300 mm Valvula Mariposa motorizada, DN 300 mm	1,000	1.704,08	1.704,08

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.1.3.2.015	ud Valvula Mariposa, DN 500 mm Valvula Mariposa, DN 500 mm	3,000	4.293,12	12.879,36
3.1.3.1.2.020	ud Válvula Compuerta, DN 150 mm (pozo) Válvula Compuerta, DN 150 mm (pozo)	27,000	329,91	8.907,57
3.1.7.050	ud Toma de agua en red de agua potable Toma de agua en red de agua potable	34,000	232,55	7.906,70
3.1.14.105	ud Conexión FD-FC, DN 500-500 mm Conexión FD-FC, DN 500-500 mm	2,000	1.835,79	3.671,58
3.1.8.040	ud Hidrante DN 100 mm, completo Ejecución de hidrante para incendios con racord de toma de enchufe rápido de latón o bronce, DN 100 mm, tipo Barcelona, incluyendo demolición de pavimento necesario, excavación de tierras, transporte a vertedero, relleno con albero y reposición del pavimento, incluso corte de la tubería existente, desagües y conexión y puesta en servicio, suministro, transporte y colocación válvula de compuerta DN 100 mm, PN 16, empalme de derivación DN 100 mm, carretes de fundición dúctil con unión embridada, adaptador deslizante de la válvula, juntas de estanqueidad, tornillería bicromatada, eje para el accionamiento manual de la válvula sujeto mediante pletinas fijadas a las paredes del pozo, anclajes necesarios y señalización reglamentaria, según planto de detalle y en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente terminada.	16,000	3.050,52	48.808,32
2.1.Tapon	ud Tapón DN 300 mm Tapón DN 300 mm.	1,000	350,10	350,10
TOTAL SP.01.06				850.546,76

PRESUPUESTO**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.07	ELECTRIFICACIÓN			
SP.01.07.01	RED DE BAJA TENSIÓN			
ZL118	ML CANALIZACIÓN B.T. EN ACERAS 2 X 160 MM DIÁMETRO. Canalización para baja tensión en aceras, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X0.60 M, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	4.096,561	28,61	117.202,61
ZL121	ML CANALIZACIÓN B.T. EN ACERAS 6 X 160 MM DIÁMETRO. Canalización para baja tensión en aceras, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.60X0,80 m, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	7,000	58,06	406,42
ZL124	ML CANALIZACIÓN B.T. EN CALZADA 2 X 160 MM DIÁMETRO. Canalización para baja tensión en calzada, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20/20 con espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X0,80m, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	235,000	30,81	7.240,35
ZL125	ML CANALIZACIÓN B.T. EN CALZADA 4 X 160 MM DIÁMETRO. Canalización para baja tensión en calzada, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20/20 con espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X1.00 M, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	35,000	45,44	1.590,40
ZL115	ML CTO. B.T. RV AL 0,6/1KV DE 3 X 240 + 1 X 150 MM2 Circuito de distribución en baja tensión, desde centro de transformación de la cia. Hasta arqueta de abonado, realizada con cables conductores rv al 0,6/1kv de 3 x 240 + 1 x 150 mm2, formada por: Conductor de aluminio con aislamiento polietileno reticulado xlpe y cubierta de pvc, incluso suministro y montaje de cables conductores, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexión y p.P. Cocas y puesta a tierra del neutro y fusibles calibrados para la protección de la fase y barra de seccionamiento para el neutro.	563,000	13,72	7.724,36
ZL87	ud ARQ. A-1 ACERA DE LADRILLO Y H= 1M, TAPA FUND. Arqueta tipo a-1 bajo acera, modelo compañía sevillana de electricidad, realizada con ladrillo cerámico macizo y h= 1,00 m, con tapa de fundición aligerada, totalmente terminada incluida parte proporcional de tubo de acometida a parcela	2,000	262,81	525,62

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN195	ud Ud OBRA CIVIL ENVOLVENTE CGP Y ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN Monolito para ubicación de cpm2d4 y armario de distribución para urbanizaciones realizada desde la base-pedestal mediante ladrillo de 1/2 pie, incluso cobertura lateral, enfoscado maestreado y pintado en color blanco o color a elegir par la d.F. Con pintura plástica, colocación de puerta metálica con grado de protección, retirada de sobrantes a vertedero autorizado. Medida la unidad terminada.	2,000	2.829,32	5.658,64
TOTAL SP.01.07.01				140.348,40
SP.01.07.02	RED DE MEDIA TENSIÓN			
PN126	ML CANALIZACIÓN M.T. EN ACERAS 2 X 200 MM DIÁMETRO. Canalización para media tensión en aceras, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,85x0,55m, nivelación, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	2.118,000	41,62	88.151,16
PN127	ML CANALIZACIÓN M.T. EN ACERAS 4 X 200 MM DIÁMETRO. Canalización para media tensión en aceras, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0,55x1,14m nivelacion, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	219,000	67,64	14.813,16
PN128	ML CANALIZACIÓN M.T. EN ACERAS 6 X 200 MM DIÁMETRO. Canalización para media tensión en aceras, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0,80x1,20m, nivelacion, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	780,000	94,85	73.983,00
PN130	ML CANALIZACIÓN M.T. EN CALZADAS 2 X 200 MM DIÁMETRO. Canalización para media tensión en calzada, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.80X1.60 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	145,000	45,56	6.606,20
PN131	ML CANALIZACIÓN M.T. EN CALZADAS 4 X 200 MM DIÁMETRO. Canalización para media tensión en calzada, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.55X1.35 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	41,000	71,61	2.936,01
PN132	ML CANALIZACIÓN M.T. EN CALZADAS 6 X 200 MM DIÁMETRO. Canalización para media tensión en calzada, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,80x1.35 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.	84,000	106,27	8.926,68

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZL132	<p>ML CTO. M.T. RHZ1 AL 18/30 KV DE 3 X 240 MM2</p> <p>Circuito de media tensión subterráneo, realizado con conductor rhz1 al 18/30 kv de 3 x 240 mm2, incluso suministro, montaje, prueba de rigidez dieléctrica y p.P. De empalmes, recortes y elementos terminales.</p>	6.212,000	33,84	210.214,08
ZL88	<p>ud ARQ. A-2 ACERA DE LADRILLO Y H= 1M, TAPA FUND.</p> <p>Arqueta tipo a-2 bajo acera, modelo compañía sevillana de electricidad, realizada con ladrillo cerámico macizo y h= 1,00 m, con tapa de fundición aligerada, totalmente terminada incluida parte proporcional de tubo de acometida a parcela</p>	88,000	406,06	35.733,28
PN074	<p>ud ACTA DE INSPECCIÓN OCA PARA INSTALACIÓN MEDIA TENSIÓN</p> <p>Acta de inspección oca para instalación media tensión</p>	1,000	2.332,00	2.332,00
PN75	<p>ud PROYECTO LEGALIZACIÓN RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN</p> <p>Redacción y tramitación del proyecto de legalización de las redes de media tensión de la urbanización, centros de transformación y redes de distribución en baja tensión.</p>	1,000	8.692,00	8.692,00
PN076	<p>ud C.T. DE 400 KVA (2L + 1P)</p> <p>Centro de transformacion de 400 kva, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Edificio prefabricado de hormigón para centro de transformación tipo pfu-4 de la firma ormazabal oequivalente para un transformador, incluso obra civil auxiliar y acerado.- 2 Celdas cgm-24 de aislamiento y corte en sf6 de linea (cml) + indicadores de presencia de tension + seccionador de puesta a tierra de ormazabal.- 1 Celdas cgm-24 de aislamiento y corte en sf6 de ruptofusible (cmp-f) + timoneria de disparo por fusion de fusibles + indicadores de presencia de tension + seccionador de puesta a tierra de ormazabal.- 1 Cuadro b.T. 8 Salidas. Endesa- 1 Transformador de potencia normalizado, baño en aceite mineral, uno de 400 kva, instalado.- 1 Anillo de tierra de proteccion formado por cable de cu desnudo de 50 mm2 y picas de acero cobreado de 2 m., Completamente montado incluyendo conexionado a red interior.- 3 Bornas apantalladas para celdas de linea.- 6 C/c fusibles 20 kv.- 1 Interconexiones a.T. Celda-trafo con cable seco 3x1x95 mm2 12/20 kv.- 1 Interconexiones b.T. Cuadro-trafo con cable 3x(3x240)+2x240 mm2 al., 0,6/1 Kv.- 1 Alumbrado interior + emergencia.- 1 Tierra de servicio con cable cu 1x50 mm2.- 1 Elementos de seguridad (banquillo, guantes y carteles)- Incluso movimiento de tierra para colocacion de caseta prefabricada y acerado perimetral de 1,5 mt	4,000	50.505,04	202.020,16

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNC8714ab	ud CENTRO DE SECCIONAMIENTO MEDIA TENSIÓN 20kV Suministro e instalación de Centro de Seccionamiento de maniobra exterior, para redes de media tensión 20kV, de estructura monobloque, diseñado para su instalación en superficie, que incluye en su interior la aparatamiento de media tensión del sistema cgmcosmos o similar, con telemando y telgestión, homologados por compañía (celda cgmcosmos-3l constituida por tres funciones de línea y celda cgmcosmos-a de alimentación de servicios auxiliares) así como los elementos de interconexión necesarios, incluso preparación del terreno, red de tierras, puesta en marcha y legalización ante compañía.	8,000	40.384,68	323.077,44
				<hr/>
			TOTAL SP.01.07.02	977.485,17
			TOTAL SP.01.07	1.117.833,57

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.08	ALUMBRADO PÚBLICO			
SP.01.08.01	CENTROS DE MANDO			
PN92	ud CUADRO DE ALUMBRADO P. 2 SALIDAS Obra civil para ejecución de monolito para contener cpm y cuadro de mando de 2 salidas para alumbrado exterior compuesto según elementos indicados en esquema unifilar contenido al menos por: - Armario poliester reforzado con fibra de vidrio (1000x750x450 mm) para instalación en nicho. - Colocación de puertas metálicas con grado de protección ik-10. - Conductores de alimentación desde cpm a centrode mando con conductores 4x1x16 mm ² según esquema de proyecto. - 3 Fusibles i de 25 a en caja de conexión. - 1 Automático iii+n de 25 a para la protección general. - 2 Rel+ diferencial 4x25 a 300 ma rearmables para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 1 Rel+ diferencial 4x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 2 Automáticos magnetotérmico iv de 16 a. Para la protección de los diferentes circuitos de alumbrado de viales. - 2 Reles de 4x20 a. - 1 Rele de 2x16 a. - 1 Rel+ diferencial 2x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de toma alimentación y punto alubrado interior. - 1 Programadro teleastro +reloj astronómico. - Limitador de sobretensiones tipo 2 15 ka - 1 Automático magnetotérmico ii de 16 a. Para la protección de toma alimentación y punto alubrado interior. - 1 Conmutadores mando manual. - Cableado interior centro de mando.	1,000	3.390,15	3.390,15

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN91	<p>ud CUADRO DE ALUMBRADO P. 4 SALIDAS</p> <p>Obra civil para ejecución de monolito para contener cpm y cuadro de mando de 4 salidas para alumbrado exterior compuesto según elementos indicados en esquema unifilar contenido al menos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armario poliester reforzado con fibra de vidrio (1000x750x450 mm) para instalación en nicho. - Colocación de puertas metálicas con grado de protección ik-10. - Conductores de alimentación desde cpm a centrote mando con conductores 4x1x16 mm² según esquema de proyecto. - 3 Fusibles i de 25 a en caja de conexiën. - 1 Automático iii+n de 25 a para la protecciön general. - 4 Rel+ diferencial 4x25 a 300 ma rearmables para la protecciön contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 1 Rel+ diferencial 4x25 a 30 ma para la protecciön contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 4 Automáticos magnetotérmico iv de 16 a. Para la protecciön de los diferentes circuitos de alumbrado de viales. - 4 Reles de 4x20 a. - 1 Rele de 2x16 a. - 1 Rel+ diferencial 2x25 a 30 ma para la protecciön contra contactos indirectos de toma alimentación y punto alubrado interior. - 1 Programadro teleastro +reloj astronómico. - Limitador de sobretensiones tipo 2 15 ka - 1 Automático magnetotérmico ii de 16 a. Para la protecciön de toma alimentación y punto alubrado interior. - 1 Conmutadores mando manual. - Cableado interior centro de mando. 	1,000	4.116,25	4.116,25
TOTAL SP.01.08.01				7.506,40
SP.01.08.02	CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL			
PN104	<p>ML CANALIZACIÓN A.P. EN ACERAS 2 X 90 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para alumbrado público en aceras, con dos tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guia, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0.40X0.56M, nivelacion, hormigonado de canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p>	7.458,560	22,65	168.936,38
PN105	<p>ML CANALIZACIÓN A.P. EN ACERAS 3 X 90 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para alumbrado público en aceras, con tres tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guia, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0.40X0.56 M, nivelacion, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p>	11,000	25,52	280,72
PN1062	<p>ML CANALIZACIÓN A.P. EN CALZADAS 3 X 90 MM DIÁMETRO.</p> <p>Canalización para alumbrado público en calzadas, con tres tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón con un espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guia, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0.4X0.96 M, nivelacion, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.</p>	154,140	27,62	4.257,35

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNU11SAM020	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 4 a 6 m Cimentación para columna de altura entre 4 a 6 m, con dimensiones 70x70x70 cm, en hormigón ha-25/p/40/iiia, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90° de 100 mm de diámetro.	73,000	95,69	6.985,37
U11SAM030	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 10 m Cimentación para columna de 10m de altura, con dimensiones 80x80x120 cm, en hormigón ha-25/p/40/iiia, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90° de 100 mm de diámetro.	115,000	142,20	16.353,00
PN15EPP00700	u ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 65x65 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 65x65 cm y 100 cm de profundidad, formada por: Solera de hormigón hm-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero m5 (1:6) Y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de fundición c250 modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.	18,000	263,10	4.735,80
PNU11SAA010	u ARQUETA 45x45x80 cm PASO/DERIVACIÓN Arqueta 45x45x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 45x45 cm en fundición c250	193,000	137,07	26.454,51
U17IE080	u PICA DE TOMA DE TIERRA Pica de toma de tierra formada por varilla de acero cobreada de 17 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso accesorios de conexión y empalme, totalmente instalada.	190,000	35,75	6.792,50
TOTAL SP.01.08.02				234.795,63
SP.01.08.03 CONDUCTORES				
PN15EEE00500	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x6 mm2 Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores h07v-k de 6 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo en zanja no menor de 60 cm de profundidad, construido según ordenanza municipal y rebt. Medida la longitud ejecutada.	5.888,295	9,38	55.232,21
PN15EEE00510	m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2 Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores h07v-k de 10 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo en zanja no menor de 60 cm de profundidad, construido según ordenanza municipal y rebt. Medida la longitud ejecutada.	762,196	16,92	12.896,36
PNU17IE100	m CONDUCTOR ELÉCTRICO 1x16 mm2 Cu Conductor eléctrico toma de tierra de cobre 0,6-1 kv, de 1x16 mm2 de sección, tendido en canalización, incluso conexionado a cajas de derivación, totalmente instalado.	6.650,490	3,43	22.811,18

PRESUPUESTO**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de
Majarabique.**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNU17IE090	m CONDUCTOR ELÉCTRICO 1x35 mm2 Cu Conductor eléctrico de cobre desnudo de 1x35 mm2 de sección, tendido en zanja junto a canalizaciones para red de toma de tierra, totalmente instalado.	564,000	4,39	2.475,96
TOTAL SP.01.08.03				93.415,71
SP.01.08.04	COLUMNAS Y BRAZOS			
PNU10CC100	u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 5 m Columna troncocónica de 5 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; Grado de protección ip3x - ik 10, según une-en 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa hm-25/p/40/iiia. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; Según une-en 40-3-1:2013 Y une-en 40-3-2:2013.	73,000	574,92	41.969,16
PNU10CC120	u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 10 m Columna troncocónica de 10 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; Grado de protección ip3x - ik 10, según une-en 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa hm-25/p/40/iiia. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; Según une-en 40-3-1:2013 Y une-en 40-3-2:2013.	115,000	50,98	5.862,70
PNU10CR040	u BRAZO FUNCIONAL L=1500 mm Brazo de tubo estructural de acero de 1500 mm de longitud, galvanizado por inmersión en caliente, para luminarias sustentadas. Con marcado ce según reglamento (ue) 305/20. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje.	31,000	115,73	3.587,63
PNU10CT020	u CRUCETA SOPORTE DOBLE LUMINARIA Cruceta para soporte de dos luminarias de 1,5m de longitud a cada lado, construida con perfiles metálicos de acero galvanizado, con piezas de fijación a columna recta y accesorios para fijación de luminarias.	20,000	190,78	3.815,60
TOTAL SP.01.08.04				55.235,09

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.08.05 UNIDADES LUMINOSAS				
PN15EPP00051	u PUNTO DE LUZ IZYLUM 1 O SIMILAR H 5M Punto de luz formada por: Baculo de 5 m, de chapa de acero galvanizado; Luminaria izylum 1 de schreder o similar, de 10 leds y 17,1 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.	73,000	300,25	21.918,25
PN15EPP00052	u PUNTO DE LUZ IZYLUM 3 O SIMILAR H 10M Puto de luz formada por: Baculo de 10 m, de chapa de acero galvanizado; Luminaria izylum 3 de schreder o similar, de 60 leds y 60 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.	95,000	442,60	42.047,00
P15EPP0005153	u PUNTO DE LUZ DOBLE IZYLUM 3 O SIMILAR H 10M Puto de luz doble formada por: Baculo de 10 m, de chapa de acero galvanizado; 2 Luminarias izylum 3 de schreder o similar, de 60 leds y 60 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.	20,000	872,91	17.458,20
TOTAL SP.01.08.05				81.423,45
SP.01.08.06 RED DE TIERRAS				
U17IE080	u PICA DE TOMA DE TIERRA Pica de toma de tierra formada por varilla de acero cobreada de 17 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso accesorios de conexión y empalme, totalmente instalada.	188,000	35,75	6.721,00
PNU17IE090	m CONDUCTOR ELÉCTRICO 1x35 mm2 Cu Conductor eléctrico de cobre desnudo de 1x35 mm2 de sección, tendido en zanja junto a canalizaciones para red de toma de tierra, totalmente instalado.	564,000	4,39	2.475,96
PNU17IE100	m CONDUCTOR ELÉCTRICO 1x16 mm2 Cu Conductor eléctrico toma de tierra de cobre 0,6-1 kv, de 1x16 mm2 de sección, tendido en canalización, incluso conexionado a cajas de derivación, totalmente instalado.	6.650,500	3,43	22.811,22
TOTAL SP.01.08.06				32.008,18
SP.01.08.07 VARIOS				
PNOCA_AP	u Acta de inspección oca para instalación de alumbrado Acta de inspección oca para instalación de alumbrado exterior (eléctrica y eficiencia energética).	2,000	1.272,00	2.544,00
PNLEGAL_AP	ud Proyectos de legalización electricidad Proyecto de legalización instalaciones de alumbrado exterior.	2,000	2.067,00	4.134,00
TOTAL SP.01.08.07				6.678,00
TOTAL SP.01.08				511.062,46

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.09	TELECOMUNICACIONES			
02ZMM00002	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	1.947,267	7,97	15.519,72
15MRR00010	m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: Extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1.090,738	1,13	1.232,53
PN15TC0023	ud CONEXIÓN CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES EN RED EXISTENTE Operaciones para la conexión de la red existente con nueva canalización de telecomunicaciones, incluso excavación, conducción y medios auxiliares, completamente ejecutado.	1,000	159,30	159,30
PN15TCC000164	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CUATRO CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm Canalización telefonica realizada con cuatro conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.	2.275,560	35,38	80.509,31
PN15TCC000166	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, SEIS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm Canalización telefonica realizada con seis conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.	1.764,210	45,12	79.601,16
15TRR00001	u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO H Arqueta de registro normalizada tipo h, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, solera y paredes de hormigón ha-25 con armadura b 400 s, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero m2,5 (1:8), Incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tubería, cerco metálico y tapa; Construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	8,000	503,68	4.029,44
15TRR00005	u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO D Arqueta de registro normalizada tipo d, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal. Solera y paredes de hormigón ha-25 con armadura b 400 s, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero m2,5 (1:8), Incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	31,000	771,09	23.903,79
TOTAL SP.01.09				204.955,25

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.10	SEÑALIZACIÓN VIAL			
15CPP00001	m MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX Marca continua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.	964,931	0,77	743,00
15CPP00002	m MARCA DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX Marca discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.	5.191,390	0,72	3.737,80
15CPP00101	m2 PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase a o b a pistola, incluso pre-marcado y cinta adhesiva, según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie ejecutada.	1.819,396	25,01	45.503,09
15CRR00101	u SEÑAL DE PELIGRO Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; Construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.	55,000	99,54	5.474,70
15CRR00102	u SEÑAL DE PROHIBICIÓN Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; Construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.	43,000	105,00	4.515,00
PN14WSS00090	u SEÑAL PMR, EN CHAPA DE ALUMINIO Señal de advertencia, en chapa de aluminio cuadrada, colocada en paramento vertical, incluso pequeño material y ayudas de albañilería; Construido según real decreto 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	20,000	32,17	643,40
TOTAL SP.01.10				60.616,99

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.11	CERRAMIENTOS. PREINSTALACIÓN DE ACCESO Y VIGILANCIA			
SP.01.11.01	EDIFICIOS DE CONTROL DE ACCESO			
15MZZ00002	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	8,876	4,74	42,07
03HAL00002	m3 HORMIGÓN HA-25/B/40/XC2 EN LOSAS DE CIMENT. Hormigón para armar ha-25/b/40/xc2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De limpieza de fondos, vibrado y curado; Según instrucción ehe y cte. Medido el volumen teórico ejecutado.	7,100	78,26	555,65
03AMM00010	kg ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres corrugados me b 500 s en elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según instrucción ehe. Medido en peso nominal.	378,438	1,81	684,97
03ERM00001	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante desencofrado y p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; Construido según instrucción ehe. Medida la superficie de encofrado útil.	8,600	18,71	160,91
03HMM00002	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/X0 EN CIMIENTOS Hormigón en masa hm-20/p/40/x0, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De vibrado; Según instrucción código estructural. Medido el volumen teórico ejecutado.	1,776	73,10	129,83
OMEDCCONTROLud	EDIFICIO DE CONTROL PREFABRICADO Edificio de control prefabricado, de dimensiones 4,16 x 2,44, modelo "abc msn-10" con visera, o similar, puesto en obra e instalado sobre solera de hormigón no incluida, incluso acometidas.	2,000	20.751,62	41.503,24
TOTAL SP.01.11.01				43.076,67
SP.01.11.02	CERRAMIENTOS			
PNE15VE120	m CERRAMIENTO MALLA 50x200 mm D=5 mm GALVANIZADO Cerramiento de 2,5m de altura total formado por mallazo electrosoldado de 50x200 mm de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm y 2m de altura, fijado a postes de tubo de diámetro 60 mm separados 2,50 m, galvanizado en caliente por inmersión z-275 sobre cimentación de 50x50cm y peto de hormigón armado de 50cm de altura. Incluso parte proporcional de montaje, terminada. Materiales con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.	4.027,000	105,44	424.606,88

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15WCC00001	m2 CERRAMIENTO POSTES CADA 3 m Y MALLA GALV. Cerramiento realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, garras y p.P. De cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.	1.246,266	15,79	19.678,54
PN15WCC00035	m2 PUERTA DE CONTROL DE ACCESO 2 HOJAS ABATIBLES Puerta de cerrajería de dos hojas abatibles, formada por: Barrotes verticales con perfiles conformados en frío de acero galvanizado y de espesor mínimo 0,8mm. Incluso p.P. De automatización, cierre de seguridad, herrajes de cuelgue, anclajes material de agarre y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada.	107,500	233,53	25.104,48
TOTAL SP.01.11.02				469.389,90
SP.01.11.03 PREINSTALACIÓN CONTROL DE ACCESOS Y VIGILANCIA				
15MZZ00002	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	1.084,388	4,74	5.140,00
15MRR00010	m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: Extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	765,450	1,13	864,96
15TCC00016	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DOS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm Canalización telefonica realizada con dos conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Soleira y envoltura de hormigón hm-20, con un espesor total de 27 cm construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.	2.835,000	27,24	77.225,40
15TRR00010	u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO M Arqueta de registro normalizada tipo m	68,000	112,07	7.620,76
OMBAC	ud BÁCULO INSTALACIÓN CÁMARA DE VIDEOVIGILANCIA Baculo de acero galvanizado de 5 m de altura, anclado sobre muro de cerramiento o cimentado sobre el terreno, completamente ejecutado, incluso conexión de canalización, cimentación y anclajes	20,000	275,28	5.505,60
TOTAL SP.01.11.03				96.356,72
TOTAL SP.01.11				608.823,29

PRESUPUESTO**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.12	JARDINERÍA. RIEGO			
SP.01.12.01	JARDINERÍA			
PNU13EF08C	u CITSYUS GRANDIFLORUS 0,60-0,80 m CONTENEDOR Citsyus grandiflorus de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1.853,000	5,69	10.543,57
U13EF225	u TAMARIX AFRICANA 1,25-1,50 m CONTENEDOR Tamarix africana (tamarix) de 1,25 a 1,50 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1.853,000	12,77	23.662,81
U13EJ190	u RETAMA MONOSPERMA 1 SAVIA CONTENEDOR FORESTAL Retama monosperma (retama) de 1 savia, suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.	694,000	2,80	1.943,20
U13EF085	u CRATAEGUS MONOGYNA 0,60-0,80 m CONTENEDOR Crataegus Monogyna (Espino albar) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	694,000	8,23	5.711,62
PNU13EF08A	u GENISTA CINEREA (HINIESTA) 0,60-0,80 m CONTENEDOR Genista cinerea (hiniesta) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	6.798,420	5,69	38.683,01
PNU13EF08B	u GENISTA UMBELLATA 0,60-0,80 m CONTENEDOR Genista umbellata de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1.092,180	5,66	6.181,74
PNU13EJ19B	u LAVANDULA SPP 1 SAVIA CONTENEDOR FORESTAL Suministro de lavandula angustifolia (espliego), suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.	18.424,150	2,77	51.034,90
U13EH520	u SALVIA OFFICINALIS 15-30 cm CONTENEDOR Salvia officinalis (salvia común) de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	4.287,500	8,05	34.514,38

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U13EE420	u TEUCRIUM FRUTICANS 0,40-0,60 m CONTENEDOR Teucrium fruticans (Olivilla) de 0,40 a 0,60 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	12.014,160	11,60	139.364,26
U13EE280	u NERIUM OLEANDER 1,00-1,25 m CONTENEDOR Nerium oleander (adelfa) de 1,00 a 1,25 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	295,000	47,45	13.997,75
U13EE260	u MYRTUS COMMUNIS 0,40-0,60 m CONTENEDOR Myrtus communis (mirto) de 0,40 a 0,60 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	5.593,020	12,53	70.080,54
PNU13EE26A	u STIPA TENUISSIMA DE 0.10-0.20 m CONTENEDOR Suministro y plantación de stipa tenuissima de 0.10-0.20 M de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 X 0.30 X 0.30 M y primer riego, en contenedor.	1.317,260	8,00	10.538,08
PNU13EH23A	u IRIS TENACISSIMA 40-60 cm CONTENEDOR Iristenacissima de 40 a 60 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	560,960	5,06	2.838,46
U13EH510	u ROSMARINUS OFFICINALIS 20-40 cm CONTENEDOR Rosmarinus officinalis (romero) de 20 a 40 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	3.323,800	9,53	31.675,81
PNU13EJ19C	u CISTUS ALBIDUS 1 SAVIA CONTENEDOR FORESTAL Suministro de cistus albidus (jaguarzo blanco, jara blanquinosa) de 1 savia, suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.	1.744,920	2,80	4.885,78
PNU13EH22A	u HYPERICUM PERFORATUM 10-20 cm CONTENEDOR Hypericum perforatum de 10 a 20 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1.526,400	3,32	5.067,65
PNU13EE086	u CORONILLA VALENTINA 0,60-0,80 m CONTENEDOR Coronillavalentina (coronilla) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1.258,720	15,36	19.333,94

PRESUPUESTO**Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02TMM00006	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	28.836,000	2,44	70.359,84
PNU13AM010	m3 EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA Extendido y perfilado y rastrillado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada de la propia obra.	28.836,000	3,52	101.502,72
U13EB021	u CITRUS AURANTIUM 14-16 cm CONTENEDOR Citrus aurantium (naranja de flor) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	99,000	222,94	22.071,06
PNU13EJ19A	u RHAMNUS ALATERNUS 14-16 cm CONTENEDOR Suministro de rhamnus alaternus (aladierno), 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	972,000	63,70	61.916,40
U13EC330	u POPULUS ALBA 14-16 cm RAÍZ DESNUDA Populus alba (álamo blanco) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	30,000	50,78	1.523,40
U13EC190	u FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 16-18 cm CEPELLÓN Fraxinus angustifolia (fresno) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	25,000	85,76	2.144,00
U13EB130	u QUERCUS ILEX 12-14 cm CONTENEDOR Quercus ilex (encina) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	926,000	158,67	146.928,42
U13EA310	u PINUS HALEPENSIS 1,75-2,00 m CONTENEDOR Pinus halepensis (pino carrasco) de 1,75 a 2,00 m de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	1.389,000	55,66	77.311,74
U13EA190	u CUPRESSUS SEMPERVIRENS STRICTA 2,00-2,50 m Cupressus sempervirens stricta (ciprés piramidal) de 2,00 a 2,50 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	6,000	99,54	597,24

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U13EB110	u OLEA EUROPAEA 70-80 cm Olea europaea (olivo) ejemplar adulto de 70 a 80 cm de perímetro de tronco, suministrado en cubo y plantación en hoyo de 1,50x1,50x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	4,000	496,14	1.984,56
U14N161	ud TUTOR 1 PIE MADERA H=2.5M Suministro y colocación de tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema bethell, clase de riesgo 4, según norma europea en/335/1/2:1992; Compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.P. De cincha para sujeción del árbol.	3.451,000	9,01	31.093,51
TOTAL SP.01.12.01				987.490,39
SP.01.12.02	INSTALACIONES DE RIEGO			
15SAA00050	u ACOMETIDA A RED EXIST. FUND. DIÁM. 150 mm Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición ductil diámetro 150 mm formada por: Conexión con derivación en "t" enchufe-enchufe de diámetro 150 mm de fundición ductil con junta mecánica salida a brida diámetro 80/150 mm pn-16 y manguito de unión enchufe-enchufe diámetro 150 mm con junta mecánica, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón hm-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.	2,000	461,52	923,04
PNU01EEZ030	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TIERRA SIN TRANSPORTE Excavación en zanja en tierra, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de tierras y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3, cte-db-se-c y nte-adz.	867,460	1,56	1.353,24
PN15TCC000161	m CANALIZACIÓN BAJO CALZADA/ACERA UN CONDUCTO DE PVC DE 110 mm Canalización de 1 conducto de pvc de diámetro 110 mm., De sección 30 x 65 cm. Recubierto con hormigón hm-20/p/40, para protección de tuberías de riego bajo acera o calzada.	295,270	16,37	4.833,57
PNU01RLZ010	m3 RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3-art.332.	867,460	4,48	3.886,22
PNU12TPB240	m TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN10 D=32 mm Tubería de polietileno pe80, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , de 32 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	5.914,650	3,00	17.743,95

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNU12TPB260	m TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN10 D=50 mm Tubería de polietileno pe80, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 50 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	151,240	5,71	863,58
PNU12TPB270	m TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN10 D=63 mm Tubería de polietileno pe100, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 63 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	2.950,350	7,83	23.101,24
PNU12TGS020	m TUBERÍA PEBD SUPERFICIAL C/GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE c/50 Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm de 16 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	1.747,418	0,86	1.502,78
PNU12Q020	u ARQUETA PLÁSTICO 3 ELECTROVÁLVULAS C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	25,000	42,77	1.069,25
PNU12VE102	u VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	35,000	20,51	717,85
PNU12VE104	u VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	17,000	35,34	600,78
PNIDMA31b	u CAJA CONEX. SIST. TBOS-BT BLUETOOTH,2est. Caja de conexión tbos-bt bluetooth o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartphone con app gratuita, compatible con consola tbos-ii o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema iq o equivalente mediante módulo de radio tbos-ii o equivalente, de 3 programas independientes y dos estaciones, para control de 1 solenoide por estación de tipo tbos o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	20,000	178,72	3.574,40
PNIDMA31c	u Caja conex.sist.TBOS-BT BLUETOOTH,4est. Caja de conexión tbos-bt bluetooth o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartphone con app gratuita, compatible con consola tbos-ii o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema iq o equivalente mediante módulo de radio tbos-ii o equivalente, de 3 programas independientes y cuatro estaciones, para control de 1 solenoide por estación de tipo tbos o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	5,000	194,62	973,10

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNIDMA51aba	u Electrov.PGA 1" 9V Electroválvula para montaje en línea/ángulo pga o equivalente, fabricada en pvc, conexión a 1" y caudal 0,5-9 m3/h, solenoide 9v y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.	35,000	93,71	3.279,85
PNIDMA51bba	u Electrov.PGA 1,5" 9V Electroválvula para montaje en línea/ángulo pga o equivalente, fabricada en pvc, conexión a 1,5" y caudal 7-22 m3/h, solenoide 9v y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.	17,000	127,09	2.160,53
PNU12VR314	u VÁLVULA REGULADORA PRESIÓN PLÁSTICO ACCIÓN DIRECTA D=1" Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	35,000	53,59	1.875,65
PNU12VR315	u VÁLVULA REGULADORA PRESIÓN PLÁSTICO ACCIÓN DIRECTA D=1 1/2" Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1 1/2" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	17,000	108,89	1.851,13
PNU12VD020	u VÁLVULA AUTOMÁTICA DRENAJE 1/2" Válvula de drenaje automático de la red de riego, de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red y desagüe, instalada.	52,000	43,26	2.249,52
PNIDEF01ba	u Filtro anillas plást.1" sin limp. Instalación de filtro de anillas de plástico, de 1" de diámetro, sin circuito de limpieza, para un caudal de filtrado de 5 m3/h, presión máxima de trabajo de 10 atm, cuerpo de pp reforzado con fibra de vidrio, anillas de pp 120 mesh, medida la unidad instalada en obra.	27,000	54,45	1.470,15
PNIDEF01da	Filtro anillas plást.1 1/2" sin limp. Instalación de filtro de anillas de plástico, de 1 1/2" de diámetro, sin circuito de limpieza, para un caudal de filtrado de 12 m3/h, presión máxima de trabajo de 10 atm, cuerpo de pp reforzado con fibra de vidrio, anillas de pp 120 mesh, medida la unidad instalada en obra.	15,000	58,64	879,60
PNIDIA71b	Arqueta plást.circular d=27cm PEHD Arqueta de plástico circular pehd o equivalente, de 27 cm de diámetro para alojamiento de válvulas o accesorios de riego, con tapa, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra.	61,000	29,57	1.803,77
PNU12RB025	u BOCA RIEGO BAYONETA CON TAPA 1" Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.	61,000	162,98	9.941,78
mU10DF280	ud ANILLO Ø1.0M TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.50 M Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de ø1m. Caudal 1.2-3.5 L/h, descarga uniforme entre 0.5 Y 3.5 Kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 M.	208,000	6,51	1.354,08
TOTAL SP.01.12.02				88.009,06

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de
Majarabique.

<u>CÓDIGO</u>	<u>RESUMEN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>PRECIO</u>	<u>IMPORTE</u>
	TOTAL SP.01.12			1.075.499,45

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.13 ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES				
G0901N007	ud MEDIOS DE EXTINCIÓN A PIE DE OBRA Herramientas manuales de extinción de incendios, disponibles a pie de obra, para su eventual uso en caso de incendio.	2,000	1.154,59	2.309,18
MA00100F1	ud CAMPAÑA CONTROL ACUSTICO EN OBRA Campaña de control acústico de ejecución, incluyendo mediciones en campo e informe técnico, previa aprobación de campaña por da dirección de obra	1,000	5.300,00	5.300,00
MA00200F1	ud CAMPAÑA CONTROL CALIDAD DEL AIRE Campaña de control de contaminación atmosférica de ejecución, incluyendo mediciones en campo e informe técnico, previa aprobación de campaña por da dirección de obra	1,000	6.360,00	6.360,00
MA00300F1	ud PROSPECCIÓN FAUNA Prospección previa al inicio de las obras para detectar especies nidificantes en la zona de actuación	1,000	530,00	530,00
U14CJE010	m BARRERAS FILTRANTES PAJA Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm y 2 m de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m, siendo la altura de la barrera de 1 m.	430,000	35,92	15.445,60
PNU14CEV010	m2 RIEGO CAMION CISTERNA Aplicación sobre el terreno de riego para retención de polvo en caminos y superficies descubiertas transitadas, que controla las emisiones de polvo formando una corteza permeable. Distribución mediante camión cisterna.	66.660,000	0,17	11.332,20
PNU14COT010	m JALONAMIENTO PERIMETRAL TEMPORAL Jalonamiento temporal para protección perimetral de áreas de interés ambiental en zona de obra, compuesto de redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor completamente instalado, incluyendo mantenimiento hasta final de las obras y retirada.	9.500,000	0,87	8.265,00
U14LC010	u VACÍADO PARA LAVADO CANALETAS 12x4 m Excavación en el terreno realizada a través de una máquina, con objeto de que el lavado de las canaletas de los camiones hormigonera así como de las cubas de hormigón se realice en lugares apropiados para ello dentro de la parcela de la obra (muchas ordenanzas locales de limpieza urbana penalizan dicha acción si se realiza en suelo público). Para ello se deberá dotar al vaciado del terreno de una lámina de plástico. El precio incluye la señalización de la zona con una cinta de balizamiento y un cartel de aviso.	2,000	258,28	516,56

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U14LC020	u CONTENEDOR PARA LAVADO CANALETAS 8 MESES Contenedor de obra utilizado para que la limpieza de las canaletas de los camiones hormigonera así como de las cubas de hormigón se realice en lugares apropiados para ello dentro de la parcela de la obra (muchas ordenanzas locales de limpieza urbana penalizan dicha acción si se realiza en suelo público). Calculado para una obra en que la estimación del vertido de hormigón se aproximadamente de 8 meses. En dichos contenedor/contenedores se deberán colocar una lámina de plástico. Una vez los sólidos hayan precipitado tras un proceso de decantación suficiente, el sobrante líquido bien se vaciará mediante una bomba o bien mediante evaporación. El precio incluye la señalización del contenedor con un cartel de aviso. No se incluye precio de la bomba.	4,000	1.090,19	4.360,76
TOTAL SP.01.13				54.419,30

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.14	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO			
PN15UBB00001	u BANCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN Suministro y colocación de banco prefabricado de hormigón mod lin de forjas o equivalente, de 2.160 M de longitud y 65cm de ancho, incluso suministro y montaje.	16,000	352,38	5.638,08
15UPP00001	u PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA Papelerera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.	40,000	97,45	3.898,00
TOTAL SP.01.14				9.536,08

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de
Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.15	PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD			
	TOTAL SP.01.15			116.068,47

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.16	PLAN DE RESIDUOS			
950.0040	t GESTIÓN DE TIERRAS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 20 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	26.973,084	6,95	187.462,93
NP1601	u GESTIÓN DE RESIDUOS PROYECTO DE DEMOLICIONES Gestión de residuos proyecto de demoliciones	1,000	86.987,69	86.987,69
BPF-MAJGR2	u EJECUCIÓN DE PUNTO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL Ejecución de punto limpio acotado y señalizado para almacenamiento temporal de residuos peligrosos, desechos y similares durante la construcción, incluso alquiler de contenedores durante la ejecución de la obra.	1,000	4.134,00	4.134,00
TOTAL SP.01.16				278.584,62

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de
Majarabique.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SP.01.17	SEGURIDAD Y SALUD			
	TOTAL SP.01.17			144.805,75
	TOTAL.....			20.142.520,82

IV.3.- Presupuestos
IV.3.2.- RESUMEN DE PRESUPUESTOS

RESUMEN DE PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

Proyecto de Urbanización de los sectores AF-2 Y AF-3 de la 1ª Fase del Área Logística de
Majarabique.

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
SP.01.01	DEMOLICIONES	183.871,97
SP.01.02	AFECCIONES	2.604.702,71
SP.01.02.01	DESVIOS LINEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN.....	2.131.765,55
02.01.01	SOTERR. LS C 66 KV ALCALA DEL RIO - EMPALME - FASA - RENFE - ACR.....	384.610,14
02.01.02	SOTERR. L DC 132 KV CALONGE-SANTIPONCE-CROS SAN JERONIMO-EMPALME.....	858.030,44
02.01.03	SOTERR. L DC 132 KV RINCONADA-SAN JOSE-SANTIPONCE.....	889.124,97
SP.01.02.02	DESVIO RED DE GAS NATURAL	472.937,16
SP.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	5.268.863,84
SP.01.04	PAVIMENTACIÓN	5.170.272,65
SP.01.05	SANEAMIENTO	1.882.057,66
SP.01.06	ABASTECIMIENTO DE AGUA	850.546,76
SP.01.07	ELECTRIFICACIÓN.....	1.117.833,57
SP.01.07.01	RED DE BAJA TENSIÓN.....	140.348,40
SP.01.07.02	RED DE MEDIA TENSIÓN	977.485,17
SP.01.08	ALUMBRADO PÚBLICO.....	511.062,46
SP.01.08.01	CENTROS DE MANDO	7.506,40
SP.01.08.02	CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL	234.795,63
SP.01.08.03	CONDUCTORES	93.415,71
SP.01.08.04	COLUMNAS Y BRAZOS.....	55.235,09
SP.01.08.05	UNIDADES LUMINOSAS	81.423,45
SP.01.08.06	RED DE TIERRAS	32.008,18
	Pica de acero cobreado para toma de tierra de alumbrado público, de 2 m de longitud y diámetro 14,3 mm, instalada cada soporte, totalmente instalado y funcionando.	
SP.01.08.07	VARIOS	6.678,00
SP.01.09	TELECOMUNICACIONES.....	204.955,25
SP.01.10	SEÑALIZACIÓN VIAL	60.616,99
SP.01.11	CERRAMIENTOS. PREINSTALACIÓN DE ACCESO Y VIGILANCIA.....	608.823,29
SP.01.11.01	EDIFICIOS DE CONTROL DE ACCESO.....	43.076,67
SP.01.11.02	CERRAMIENTOS	469.389,90
SP.01.11.03	PREINSTALACIÓN CONTROL DE ACCESOS Y VIGILANCIA.....	96.356,72
SP.01.12	JARDINERÍA. RIEGO	1.075.499,45
SP.01.12.01	JARDINERÍA	987.490,39
SP.01.12.02	INSTALACIONES DE RIEGO.....	88.009,06
SP.01.13	ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES.....	54.419,30
SP.01.14	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO	9.536,08
SP.01.15	PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.....	116.068,47
SP.01.16	PLAN DE RESIDUOS.....	278.584,62
SP.01.17	SEGURIDAD Y SALUD.....	144.805,75
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	20.142.520,82
	13,00 % Gastos generales.....	2.618.527,71
	6,00 % Beneficio industrial.....	1.208.551,25
	Suma.....	3.827.078,96
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	23.969.599,78
	21% IVA	5.033.615,95
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	29.003.215,73

Asciende el presente PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN, a la expresada cantidad de VEINTINUEVE MILLONES TRES MIL DOSCIENTOS QUINCE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Sevilla, octubre de 2024.

Los ingenieros autores del proyecto



Fdo. D David Gistau Coscolluela
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Fdo. D Pedro Chozas Sotelo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos