
ANEJO Nº15.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN	3
2.- COSTES DIRECTOS E INDIRECTOS	3
2.1.- Costes directos.....	4
2.2.- Costes indirectos.....	4
3.- PRECIOS UNITARIOS	5
4.- PRECIOS DESCOMPUESTOS	6

ANEJO Nº 15- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

1.- INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se procede a definir los costes unitarios de los diferentes elementos integrantes del proyecto.

Para la obtención de estos precios se han considerado todos y cada uno de los elementos integrantes:

- Coste horario de la mano de obra por categorías
- Coste horario de los equipos empleados
- Coste de los materiales a pie de obra
- Costes indirectos

A partir de estos valores, y aplicando unos rendimientos adecuados a la realidad de la obra, se obtienen los precios de las diferentes unidades de obra aplicables al presupuesto objeto del presente documento.

En general, Los precios empleados en el presente proyecto se han obtenido de la Base de Costes de la Construcción de Andalucía (BCCA), de la Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio, cuya versión se corresponde con la edición del 19 de julio de 2017.

2.- COSTES DIRECTOS E INDIRECTOS

Para el cálculo de los precios de las distintas unidades de obra, se han determinado sus costes directos e indirectos.

Los precios se obtienen mediante la aplicación de la fórmula siguiente, según resulta de la aplicación del artículo 130 en su apartado 3 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre (B.O.E. del 26):

$$P_N = \left(1 + \frac{K}{100}\right) \times C_N$$

donde:

PN = Precio de la ejecución material de la unidad correspondiente en euros.

K = Porcentaje que corresponde a los Costes Indirectos.

CN = Costes Directos de la unidad en euros.

2.1.- COSTES DIRECTOS

Según el Real Decreto 1098/2001 de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, en su Art. 130, se consideran Costes Directos en los precios de las distintas unidades de obra:

- La mano de obra que interviene directamente en la ejecución de la unidad de obra.
- Los materiales, a los precios resultantes a pie de obra, que quedan integrados en la unidad de que se trate o que sean necesarios para su ejecución.
- Los gastos de personal, combustible, energía, etc. que tengan lugar por el accionamiento o funcionamiento de la maquinaria e instalaciones utilizadas en la ejecución de la unidad de obra.
- Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria e instalaciones anteriormente citadas.

Todos estos Costes Directos se encuentran expresamente detallados en los precios descompuestos de cada unidad de obra adjuntos en este Anejo.

2.2.- COSTES INDIRECTOS

Son todos aquellos gastos que no son imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como: instalaciones a pie de obra, almacenes, talleres, pabellones para obreros, etc., así como los derivados del personal técnico y administrativo, adscrito exclusivamente a la obra y que no intervenga directamente en la ejecución de unidades concretas, tales como ingeniero, ayudante, pagaderos, vigilantes etc.

El coeficiente de **costes indirectos** utilizado (K) ha sido el **6%**. Este coeficiente es el usual en obras públicas de carácter terrestre.

El valor de K, al que se alude anteriormente, está compuesto por dos sumandos:

$$K=K1+K2$$

El primer (K1) es el porcentaje que resulta de la relación entre la valoración de los costes indirectos y el importe de los costes directos.

$$K1=\text{Coste indirecto}/\text{Coste directo.}$$

El segundo (K2) es el porcentaje correspondiente a los imprevistos que, en este caso, por tratarse de obra terrestre es 1%.

3.- PRECIOS UNITARIOS

PRECIOS SIMPLES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
0590860	Mortero M-5	m3	50,95
150BT	CONDUCTOR RV 0,6/1 KV 1 X 150 MM2	m	1,70
2000	TUBERÍA PE CORRUGADO DOBLE CAPA DE 200 MM DE DIÁMETRO.	m	9,85
240bt	CONDUCTOR AL RV 0,6/1 KV 1 X 240 MM2	m	2,86
A1005	Peón ordinario	h	21,99
A1010	Peón especialista	h	18,73
A2015	Ayudante encofrador	h	22,16
A3005	Oficial 1ª	h	22,83
A3020	Oficial 1ª fontanero	h	19,64
A6005	Encargado	h	21,58
A7025	TOPÓGRAFO	h	22,51
AA00200	ARENA FINA	m3	12,92
AA00300	ARENA GRUESA	m3	10,06
AG00100	GRAVA	m3	11,36
AW00100	ZAHORRA ARTIFICIAL	m3	9,53
AW00200	ZAHORRA NATURAL	m3	7,88
B1701N008	MOCHILAS MANUALES EXTINTORAS PARA DISTRIBUIR AGUA A PRESIÓN	ud	87,64
B1701N009	HACHA-AZADA	ud	24,72
B1701N010	BATEFUEGOS	ud	16,36
B1701N011	RASTRILLO-AZADA	ud	29,22
B1701N012	PALA	ud	23,60
BPF-IA-T00GA	Hormigón HM-20/P/40/XC2, >= 200kg/m3 cemento	m3	54,45
BPF-MAJGRPA2	EJECUCIÓN DE PUNTO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL		3.900,00
CA00220	ACERO B 400 S	kg	1,28
CA00320	ACERO B 500 S	kg	1,34
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	kg	1,29
CA00900	ACERO PERFILES S 275 JR	kg	1,19
CA01700	ALAMBRE DE ATAR	kg	1,23
CE80000	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	u	7,10
CGP7-250	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN ESQ 7 250/400	u	272,00
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	m3	60,26
CH03000	HORMIGÓN HA-25/B/40/XC2, SUMINISTRADO	m3	57,43
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	m3	54,45
CINTA	CINTA SEÑALIZADORA	m	0,80
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	m3	195,18
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	m3	225,64
CM00500	PANEL METÁLICO 50x300 cm	u	70,92
CM2	CUADRO DE MANDO DE 2 SALIDAS	u	2.242,32
CM4	CUADRO DE MANDO DE 4 SALIDAS	u	2.927,32
CPM2p4	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIIDA CPM2D4	u	135,36
CW00600	DESENCOFRANTE	l	1,72
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	mu	73,92
GC00200	CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N EN SACOS	t	92,54
GW00100	AGUA POTABLE	m3	1,27
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	m	0,83
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	m	1,91
IE02400	CABLE COBRE 1x10 mm2 H07V-K(AS)	m	3,67
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	u	20,03
IW04700	ALAMBRE GUIA GALVANIZADO	m	0,07
KA00100	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	kg	1,87
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	kg	1,48
KL80310	MECANISMO DE AUTOMACIZACIÓN	u	2.000,00
KW01200	CERRADURA LLAVE PLANA 1ªCALIDAD	u	21,94
M0075	Grupo motobomba de 6 C.V.	h	20,00
M01A	CANON VERTEDERO	m3	4,50
M02GAH010	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	h	57,82
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	h	2,54
M03HH030	Hormigonera 300 l gasolina	h	3,87
M05EC010	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	h	45,76
M05EC030	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	h	63,66
M05EN020	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	h	39,83
M05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	h	50,31
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 cv	h	31,85
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 cv	h	20,19
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 cv	h	25,87
M07A51	MARCO Y TAPA FUNDICIÓN "A1" D-400	u	100,00
M07A61	MARCO Y TAPA FUNDICIÓN "A2" D-400	u	139,00
M07CB020	Camión basculante 4x4 de 14 t	h	34,92
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	h	39,01
M07CG010	Camión con grúa 6 t	h	42,89
M07N030	Canon suelo seleccionado préstamo	m3	6,07
M07N032	Canon suelo adecuado préstamo	m3	4,97
M07W020	Transporte t zavorra	km	0,13
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	h	32,00
M08NM020	Motoniveladora de 200 cv	h	72,00

PRECIOS SIMPLES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
M08RB020	Bandeja vibrante 170 kg	h	3,90
M08RL020	Rodillo manual lanza tándem 800 kg	h	6,00
M08RN040	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	h	39,13
M100010	Rodillo vibratorio autopropulsado,10-12t	h	39,61
M100040	Pisón vibrante,pla.60cm	h	5,75
M100045	Compactadora manual de 0,3 t	h	7,57
M110005	Camión transp.8/10 t	h	21,63
M110010	Camión trans.12/15 t	h	25,02
M110015	Camión transp.20 t	h	34,28
M110020	Camión transp.24 t	h	35,82
M110055	Camión grúa 6t	h	33,05
M110075	Dumper convencional 2.000 kg.	h	3,55
M110115	Grúa autopropulsada 30t	h	45,08
M11HV050	Aguja eléctrica c/convertidor eléctrico D=39 mm	h	2,91
M11HV150	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	h	1,50
M120020	Mini retroexcavadora	h	28,31
M120050	Pala cargadora	h	30,97
M120085	Retroexcavadora	h	28,31
M1267MTD03	ARMADO E IZADO DE APOYOS.....	TM	220,00
M1267MTD04	CADENA AISLADOR POLIMERICO 66 KV....	ud	260,00
M1267MTD05	ROTULA	ud	5,00
M1267MTD06	HORQUILLA	ud	4,00
M1267MTD07	GRAPA DE AMARRE	ud	16,00
M1267MTD08	PICA ACERO COBREDO 2M.....	ud	9,00
M1267MTD09	BRIDA DE CONEXION.....	ud	3,00
M1267MTD10	COBRE DESNUDO 50 MM2.....	ML	3,00
M1267MTD11	PLACA DE PELIGRO DE MUERTE...	ud	9,00
M13O230	Alquiler contenedor almac. 10 m3 2,27x2,10x2,05 m	mes	121,94
M160010	Compresor dos martillos	h	10,09
M170010	Camión bituminador	h	18,88
M170040	Extendedora p/pavimento mezcla bitum.	h	36,01
M170050	Rodillo vibratorio autopropulsado neumático	h	40,07
M170055	Barredora autopropulsada	h	27,38
M170080	Planta discontinua de fabricación de MBC de 200 t/h	h	334,96
M20005	Fratás mecánico	h	3,49
M20040	Reglón vibratorio	h	3,22
M20045	Máquina disco	h	14,46
M2351_01	CEFIRO-60-20-TH20a	ud	9.862,00
M2351_11	APOYO CEFIRO-210-23-DH30a	ud	14.320,00
M2351_A01	CADENA AISLADOR CABLE TIERRAO 66 KV	ud	210,00
M2351_A02	ANTIVIBRADOR CONDUCTOR LA 145 66 KV	ud	102,00
M2351_A03	ANTIVIBRADOR CABLE TIERRA 66 KV	ud	96,00
M2351_TS01	CONDUCTOR 66 kV, AI 1x1000 mm2	ML	62,30
M2351_TS02	CONDUCTOR F.O. PKP SP-48	ML	62,50
M2351_TS03	UD TERMINAL EXTERIOR TES 66 KV	ud	3.650,00
M2351_TS04	AUTOVALVULA ÓXIDO DE ZINC PEXLIMQ XV66	ud	1.785,00
M2351_TS51	CONDUCTOR 132 KV, AL 1x1000 mm2	ML	82,30
M320010	Bomba de agotamiento A/F	h	15,84
MA00100F1MA	Campaña acustica	ud	5.000,00
MA00200F1MA	Campaña calidad del aire	ud	6.000,00
MA00300F1MA	Prospección Fauna	ud	500,00
MB00100	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	h	2,29
MBA01	ARENA DE R-O 0/5 MM.	m3	15,39
MBH01	HORMIGÓN TIPO H-20/20 CEM-I	m3	49,26
MBH53_	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15 CON T.M.A. 20 mm	m3	40,89
MBH63	HORMIGÓN FCK=20 N/MM2 ÁRIDO 20	m3	46,55
MBL01	LADRILLO PERFORA. TOSCO 25X12X7	ud	0,10
MBL02	LADRILLO CERÁMICO MACIZO	ud	0,10
MBN06	TUBERÍA PE 90 MM DOBLE PARED EN BARRAS	m	3,15
MBN09	TUBERÍA PE CORRUGADO DOBLE CAPA DE 160 MM DE DIÁMETRO.	m	6,65
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	h	6,35
ME00300	PALA CARGADORA	h	25,69
MG00100	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	h	55,57
MK00100	CAMION BASCULANTE	h	27,55
MK00200	CAMIÓN CISTERNA	h	30,30
MN00100	MOTONIVELADORA	h	45,11
MO1000000	Capataz	h	23,11
MO2000000	Oficial 1ª	h	22,83
MO2000015	Oficial 1ª Electricista	h	19,37
MO6000000	Peón Ordinario	h	21,99
MQ0460a	Motoniveladora 110 kW	h	65,29
MQ0510bb	Compactador estático, tipo dos cilindros de 8-12 t	h	47,24
MQ0510cb	Compactador estático, tipo ruedas múltiples de 8-12 t	h	47,24
MQ0520bb	Compactador autoprop. de dos cilindros vibrante de 8 - 14 t	h	54,30
MQ0620ba	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	h	45,14

PRECIOS SIMPLES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MQ0625bd	Camión basculante semiarticulado de 25 t	h	96,05
MQ0935ab	Planta discontinua de fabricación de MBC de 200 t/h	h	466,74
MQ0937bb	Extendidora de Mezcla bituminosa sobre cadenas de 2,5 - 8 m.	h	163,67
MR00100	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	h	4,16
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	h	3,01
MR00300	RODILLO VIBRANTE MANUAL	h	4,65
MR00400	RULO VIBRATORIO	h	23,28
MS00105	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	h	2,32
MT0150	Combustible	l	1,67
MT0311aca	Árido de machaqueo tamaño 0/6, para mezclas bituminosas, de uso en capa de rodadura.	t	9,15
MT0311acb	Árido de machaqueo tamaño 0/6, para mezclas bituminosas, de uso en capa intermedia.	t	9,15
MT0311ada	Árido de machaqueo tamaño 6/12, para mezclas bituminosas, de uso en capa de rodadura.	t	9,10
MT0311adb	Árido de machaqueo tamaño 6/12, para mezclas bituminosas, de uso en capa intermedia.	t	9,10
MT0311aea	Árido de machaqueo tamaño 12/20, para mezclas bituminosas, de uso en capa de rodadura.	t	9,05
MT0311aeb	Árido de machaqueo tamaño 12/20, para mezclas bituminosas, de uso en capa intermedia.	t	9,05
MT0311afa	Árido de machaqueo tamaño 20/40, para mezclas bituminosas, de uso en capa de rodadura.	t	8,80
MT0311afb	Árido de machaqueo tamaño 20/40, para mezclas bituminosas, de uso en capa intermedia.	t	8,80
MT0318dZA20	Zahorra artificial, tipo ZA 0/20	t	9,27
MT0515bd	Conglomerante hidráulico de cemento y resistencia 32,5 MPa	t	67,15
MT0700b	Betún asfáltico marcado CE tipo B 35/50	t	658,00
MT07010050	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 ADH / C60 B3 CUR	t	243,26
MT07010080	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP	t	305,00
MT0711a	Betún asfáltico marcado CE tipo BC 35/50	t	657,00
MT80.03	Pequeño material	ud	2,00
MTJO00110	Material complementario o piezas	u	10,15
MV00100	VIBRADOR	h	1,51
MW00100	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	h	16,84
NMULIN	Banco Modelo LIN MU-15H	ML	320,00
NP160101	Valoración Gestión RCD Demoliciones	1	82.063,86
NmP28EH100	Stipa Tenuissima 10-20 cm cont.	ud	1,80
O01OA020	CAPATAZ	h	23,11
OCA	Acta de Inspección de Red de Media Tensión	ud	2.200,00
OCA_AP1	Redacción y tramitación de acta de inspección de alumbrado exter	u	1.200,00
OMMAT002	BÁCULO 5M PARA INSTALACIÓN DE CÁMARA	u	250,00
OMMTEDIF01	EDIFICIO DE CONTROL PREFABRICADO 10 m2	ud	19.175,00
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	m3	17,09
P01AA030	Arena de río 0/6 mm	t	17,69
P01AF031	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 60%	t	6,00
P01AG020	Garbancillo 4/20 mm	t	14,12
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	t	99,62
P01DW050	Agua	m3	1,27
P01DW090	Pequeño material	u	1,35
P01HAV390	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	m3	67,02
P01HNV220	Hormigón HM-20/P/20/I central	m3	64,91
P01HNV230	Hormigón HM-20/P/20/IIa central	m3	64,91
P01HN010	Hormigón HNE-15/P/20 central	m3	63,00
P01LT040	Ladrillo perforado tocoso 24x11,5x7 cm	mu	61,00
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	m3	58,15
P03ACC040	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	kg	1,34
P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	kg	1,16
P06P040	Lámina plástico	m2	0,25
P08XBH280	Bordillo barbacana central 3-17x17 cm	m	14,45
P08XBH330	Bordillo barbacana lateral 14-17x28 cm	m	16,20
P08XBH360	Bordillo hormigón A1 bicapa 14x20 cm	u	3,77
P08XBH410	Bordillo hormigón monocapa 20x22 cm	u	5,28
P08XVA010	Adoquín hormigón recto gris 20x10x8 cm	m2	10,85
P08XVA030	Adoquín hormigón recto gris 20x20x6 cm	m2	9,50
P08XVH090	Loseta botones cemento color 20x20 cm	m2	5,06
P08XVH095	Baldosa hidráulica acanalada color de 40x40 cm	m2	9,60
P15GK110	Caja conexión con fusibles	u	7,16
P16AM1105	Columna troncocónica c/registro h=5 m	u	502,59
P16AN040	Brazo en "L" tubo 60 mm - 1500 mm longitud	u	85,00
P19TAW040	Cinta anticorrosiva 10 cm x 30 m	u	53,10
P19TAW060	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m	u	63,12
P19TAW070	Imprimación anticorrosiva 1 l	l	40,35
P19TAW100	Ánodo de magnesio 66x520 con terminales	u	169,74
P19TEA130	Tubería acero ASTM-A-106 Gr B D=12" sin soldadura	m	308,07
P19WW120	Cinta balizamiento tuberías de gas a=150 mm	m	0,16
P26PPL030	Collarín polipropileno para PE-PVC D=40 mm 1/2"	u	2,59
P26QA030	Arqueta rectangular plástico c/tapa (estándar)	u	31,55
P26RB025	Boca riego bayoneta bronce c/tapa 1"	u	139,52
P26TPI020	Tubería PEBD c/goteo integrado autocompensante c/50cm D=16 mm	m	0,58
P26VE102	Válvula esfera latón D=32 mm (1")	u	10,30
P26VE104	Válvula esfera metal D=50 mm (1 1/2")	u	24,29
P26VR181	Válvula reguladora presión plástico acción directa D=1"	u	34,73

PRECIOS SIMPLES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P26VR182	Válvula reguladora presión plástico acción directa D=1 1/2"	u	84,64
P26VW020	Válvula automática drenaje red riego	u	25,21
P27EB062	Cinta balizamiento 2 caras	m	0,07
P27EI130	Conductor cobre desnudo 1x35 mm2	m	3,00
P27EI140	Conductor UNE VV1000 1x16 mm2	m	2,10
P27SA020	Codo PVC 90° DN=100 mm	u	7,00
P27SA030	Perno anclaje D=1,4 cm L=30 cm	u	1,60
P27SA110	Cerco 45x45 cm y tapa fundición	u	35,00
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	kg	0,91
P28EA190	Cupressus sempervirens stricta 2-2,5 m	u	63,00
P28EA310	Pinus halepensis 1,75-2 m contenedor	u	21,60
P28EB021	Citrus aurantium 14-16 cm contenedor	u	176,40
P28EB110	Olea europaea 70-80 cm	u	402,80
P28EB130	Quercus ilex 12-14 cm contenedor	u	122,90
P28EC190	Fraxinus angustifolia 16-18 cm cepellón	u	59,00
P28EC330	Populus alba 14-16 cm raíz desnuda	u	26,00
P28EE260	Myrtus communis 0,4-0,6 m contenedor	u	6,07
P28EE280	Nerium oleander 1-1,25 m contenedor	u	38,80
P28EF085	Crataegus monogyna 0,6-0,8 m contenedor	u	2,97
P28EH510	Rosmarinus officinalis 20-40 cm contenedor	u	4,20
P28EH520	Salvia officinalis 15-30 cm contenedor	u	2,80
P28EJ190	Retama monosperma 1 savia contenedor forestal	u	0,55
P28SD005	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	m	2,51
P28W020	Bala de paja de 110x50x37 cm	u	1,11
P28W040	Estaca madera pino h=2 m 10x10 cm	u	15,49
P35BV110	Cartel aviso zona lavado canaletas	u	51,73
PIDF01b	Filtro anillas plást. 1"		6,38
PIDF01d	Filtro anillas plást. 1 1/2"		10,33
PIDR20b	Caja conex.sist.TBOS-BT BLUETOOTH,2est.		165,00
PIDR20c	Caja conex.sist.TBOS-BT BLUETOOTH,4est.		180,00
PIDR45aba	Electrov.PGA 1" 9V		75,34
PIDR45bba	Electrov.PGA 1,5" 9V		106,83
PIDR85b	Arqueta plást.circ.d=27cm PEHD		19,84
PN13VE140	Malla electrosoldada galvanizada 50x200x5 mm	m2	9,17
PN13VP160	Poste galvanizado D=60 mm h=2 m intermedio	u	6,50
PN16AR020	Cruceta fijación	u	156,00
PN26TPB210	Tubería polietileno PN10 DN=32 mm	m	1,50
PN26TPB230	Tubería polietileno PN10 DN=50 mm	m	3,70
PN26TPB240	Tubería polietileno PN10 DN=63 mm	m	5,70
PN28EE420	Teucrium fruticans 0,4-0,6 m contenedor	u	5,19
PN28EF225	Tamarix africana 1,25-1,50 m contenedor	u	6,20
PNDW01600	SEÑAL DE ADVERTENCIA CHAPA DE ALUMINIO CUADRADA	u	24,34
PNMTJ220aa	Edificio de Seccionamiento cms21	u	5.000,00
PNP28EE08A	Coronilla valentina 0,6-0,8 m contenedor	u	9,70
PNP28EH22A	Hypericum perforatum 10-20 cm contenedor	u	1,90
PNP28EH23A	Iris tenacissima 40-60 cm contenedor	u	3,54
PNPFU4.01	Edificio de Transformación: ptu.4	u	8.400,00
PNPFU4.02	E/S1,E/S2,Scia: cgmcosmos-3lp	u	10.875,00
PNPFU4.03	Puentes MT Transformador 1: Cables MT 12/20 kV	u	1.175,00
PNPFU4.04	Transformador 1: transforma aceite 24 kV	u	17.389,06
PNPFU4.05	Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes transformador-cuadro	u	1.046,00
PNPFU4.06	Cuadros BT - B2 Transformador 1: Cuadros Baja Tensión UNESA	u	2.500,00
PNPFU4.07	Tierras Interiores Prot Transformación: Instalación interior tie	u	925,00
PNPFU4.08	Tierras Exteriores Serv Transformación: Picas alineadas	u	630,00
PNPFU4.09	Tierras Exteriores Prot Transformación: Anillo rectangular	u	1.285,00
PNPFU4.10	Tierras Interiores Serv Transformación: Instalación interior tie	u	925,00
PNPFU4.11	Iluminación Edificio de Transformación: Equipo de iluminación	u	600,00
PNPFU4.12	Maniobra de Transformación: Equipo de seguridad y maniobra	u	700,00
PNPFU4.13	Defensa de Transformador 1: Protección física transformador	u	233,00
PNPFU4AUX	Celda alimentación SS.AA	u	9.500,00
PNPFU4PAT	Red de Tierras	u	1.285,00
PNPFU4TEL	Telemando y Telegestión ekor.uct	u	10.500,00
PNTVAc3a	Rhamnus alaternus	u	58,00
PROAP	Proyecto legalización alumbrado exterior	u	1.950,00
PTVA29a	Cistus albidus, 1 savia, cf	u	0,55
PTVA66a	Genista cinerea, 1 savia, cf	u	0,58
PTVA69a	Genista umbellata 20/25cm, cf	u	0,55
PTVA84a	Lavandula angustifolia, 1 savia, cf	u	0,52
PUERT2CR	PUERTA METÁLICA CPM HOMOLOGADA	u	112,70
Q040005C05	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	h	129,02
Q040007A10	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	h	65,92
Q040401B01	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	h	94,61
Q060203A01	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	h	78,93
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	h	89,12
Q090201B05	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. CON RAMPAS DE RIEGO Y LANZA. PARA UNA	h	88,03

PRECIOS SIMPLES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
Q10003A05	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	h	109,56
QS01	Máquina para pintar de 760 l	h	27,80
QS03	Sierra cortadora de juntas	h	7,36
QS43	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20-30 kva	h	6,70
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	m2	28,22
T00AA005	Agua	m3	1,27
T00AB10050	Arena gruesa (3-5 mm)	m3	6,84
T00AB110075	Filler calizo en MBC	t	25,21
T00AB120005	Material granuñar	m3	3,44
T00AB120010	Albero cernido	m3	5,50
T00AB80050	Árido grueso de naturaleza de machaqueo especial para capa de ro	t	5,50
T00AB80055	Árido fino de naturaleza de machaqueo especial para capa de roda	t	5,85
T00BC0175	Resina epoxi poliuretano	kg	7,68
T00BC0180	Resina epoxi imprimación	kg	7,69
T00D10070	Cemento CEM II/A-L 32.5, en sacos	t	74,96
T00D50025	Lechada de cemento	m3	40,62
T00GA10035	Hormigón HM-20/P/40/l, >= 200kg/m3 cemento	m3	40,24
T00GA10040	Hormigón HM-20/B/20/l, >= 200kg/m3 cemento	m3	42,11
T00GA10045	Hormigón HM-30/B/20/l+E, >=275kg/m3 cemento	m3	52,50
T00GA10050	Hormigón HM-20/P/20/X0, >= 200kg/m3 cemento	m3	54,45
T00M100010	Panel met.acero,200usos.p/apuntal.zanj.profu	m2	0,66
T00M10005	Madera de pino en tablón	m3	95,01
T00M30005	Madera de pino en tabla	m3	95,70
T00M40005	Puntal de madera	m3	1,38
T00S0025	Fábrica ladrillo perforado, tal. peq., de 1 pie para revestir (c	m2	62,23
T00S10010	Ladrillo perforado,290x140x100mm.p/revestir	ud	0,17
T00S10090	Ladrillo macizo 25x12x8	ud	0,08
T040025	Elementos complementarios	ud	1,00
T090090	Unidad de anclaje	ud	50,00
T10A0075	Baldosa hidráulica taco hexagonal	m2	2,75
T10Z0016	Polvo de sílice	kg	0,28
T20AD0150	Tubería FD, DN 150 mm (Abto.)	m	21,78
T20AD0300	Tubería FD, DN 300 mm (Abto.)	m	49,57
T20AD0500	Tubería FD, DN 500 mm (Abto.)	m	99,41
T20AGD025	Tubería HA, DN 800 mm, C 90	m	46,09
T20AGD045	Tubería HA, DN 1000 mm, C 90	m	63,28
T20AGD065	Tubería HA, DN 1200 mm, C 90	m	83,59
T20AGD110	Tubería HA, DN 1500 mm, C 90	m	125,78
T20AGD150	Tubería HA, DN 1800 mm, C 90	m	185,15
T20AGD170	Tubería HA, DN 2000 mm, C 90	m	231,24
T20GA0300	Tubería gres, DN 300 mm	m	31,00
T20GA0400	Tubería gres, DN 400 mm	m	50,50
T20GA0500	Tubería gres, DN 500 mm	m	80,20
T20MA0200	Tubería PVC-U, DN 200 mm, SN4, sup. lisa (NO NORMALIZADO)	m	4,32
T20MA0315	Tubería PVC-U, DN 315 mm, SN4, sup. lisa	m	10,24
T20MG0035	Manguito PVC-U, DN 200 mm	ud	4,09
T30DA0005	Toma de agua 80 mm equipada	ud	47,51
T30DA0010	Tapa y Caja Boca Riego FD	ud	26,16
T30DA0015	Empalme FD DN 150 mm BE	ud	24,10
T30G0005	Racor Enchufe rápido DN 100 mm, tipo Barcelona	ud	28,92
T30G0010	Poste galvanizado 3 m	ud	10,33
T30G0015	Señal estacionamiento prohibido	ud	21,34
T30G0030	Codo de 90° FD, DN 100 mm, BB	ud	53,25
T30G0035	Carrete FD, DN 100 mm, (L=80 mm) BB	ud	11,64
T30G0045	Carrete FD, DN 100 mm, BB (100<L<150 mm)	ud	63,45
T30JA0015	Tapa y cerco FD CP=600 mm Clase D400 (Sto.)	ud	70,00
T30JA0020	Tapa y cerco FD CP=700 mm Clase D400 (Sto.)	ud	130,00
T30JA0025	Tapa y cerco FD CP=600 mm Clase D400 (Incendios)	ud	43,78
T30JB0001	Base pozo HA d=1,20m, L=1,00m, e=16cm	ud	218,57
T30JB0004	Base pozo chimenea HA Ø 100x240, salida Ø 120, C-135	ud	445,05
T30JB0005	Base pozo chimenea HA 120x240, salida DN 1200, C-135	ud	495,44
T30JB0006	Base pozo chimenea HA 150x250, salida DN=1200mm, C-135	ud	637,62
T30JB0008	Base pozo chimenea HA 180x250, salida DN=120, C-135	ud	783,86
T30JB0009	Base pozo chimenea HA 200x240, salida DN 120, C-135	ud	831,98
T30JB0026	Base pozo H.A. Ø 1,20m L=1,30m e= 16 cm	ud	342,00
T30JC0001	Válvula clapeta, DN 200 mm	ud	65,00
T30JD0005	Pate de polipropileno d=12 mm	ud	1,85
T30JG0025	Rejilla y cerco FD Clase D-400	ud	49,00
T30JJ0010	Anillo HA, DN 1200 mm, L=1000 mm	ud	64,03
T30JM0005	Cono asimétrico de reducción HA, DN 1200-600 mm, L=500 mm	ud	60,27
T30MAA0100	Válvula Compuerta, DN 100 mm, equipada	ud	79,00
T30MAA0150	Válvula Compuerta, DN 150 mm, equipada	ud	123,00
T30MAC0100	Brida empalme universal, DN 100 mm, PN 16	ud	18,22
T30MAC0150	Brida empalme universal, DN 150 mm, PN 16	ud	36,34
T30MCK0300	Carrete de desmontaje, DN 300 mm, PN 10	ud	313,65

PRECIOS SIMPLES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
T30MCK0500	Carrete de desmontaje, DN 500 mm, PN 10	ud	684,25
T30MDA0300	Válvula Mariposa motorizada, DN 300 mm, equipada	ud	506,89
T30MDA0500	Válvula Mariposa, DN 500 mm, equipada	ud	1.746,26
T30MDC0300	Brida empalme universal, DN 300 mm, PN 10	ud	94,11
T30MDC0500	Brida empalme universal, DN 500 mm, PN 10	ud	286,64
T30SA0035	Brida ciega y tapon FD, DN 300 mm	ud	153,36
T30SM0015	Derivación en T FD, DN 150-80 mm, BBB	ud	34,38
T400020	Pequeño material	ud	3,44
T600020	Banda señalizadora	m	0,07
TA00100	AYUDANTE	h	22,16
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	h	22,16
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	h	22,83
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	h	22,83
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	h	22,83
TO01000	OF. 1ª PINTOR	h	22,83
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	h	22,83
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	h	22,83
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	h	22,83
TO02100	OFICIAL 1ª	h	22,83
TO02200	OFICIAL 2ª	h	22,41
TP00100	PEÓN ESPECIAL	h	22,10
TP00200	PEON ORDINARIO	h	21,99
UE03200N1	LUMINARIA IZYLUM 1 O SIMILAR	u	230,85
UE03200N2	LUMINARIA IZYLUM 3 O SIMILAR	u	365,15
UE03900	TAPA DE FUNDICIÓN 65X65 cm	u	74,56
UE05000	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	m	1,82
UE05300	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 160 mm PARA COND. CABLES	m	3,58
UE05301	Tubería pol.Corr.Doble pared diam.200 mm.	ML	5,12
UI00200	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	u	22,86
UI00300	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	kg	11,78
UI00500	PLACA CIRCULAR DE PROHIBICIÓN CHAPA CINCADA DIAM. 60 cm	u	44,56
UI01200	PLACA TRIANGULAR DE PELIGRO CHAPA CINCADA 70X70 cm	u	39,41
UP00800	BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	m	1,86
UP00900	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	m	4,26
US10659	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	u	77,96
US11009	MANGUITO UNIÓN EE DIÁM. 150, J/MEC.	u	63,87
UT00100	TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE D	u	215,29
UT00200	TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE H	u	190,10
UU01500	MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	m2	2,25
UU01600	PAPELERA PLETINA Y CHAPA PERF., SOPOR. BASC.	u	80,09
UU02000	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	m	3,95
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	u	0,55
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	u	0,30
armario_ADIA4	Armario ADI4	ud	1.942,00
exc-ac	EXCAVACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO PREFABRICADO	u	515,00
mP28PF011	Kit tutor 1 h=2.5m d=6-8 cm	ud	7,50
mt240_30kv	CONDUCTOR RHZ1 AL 18/30 KV DE 1 X240 MM2	ud	9,00
pintura_	PINTURA PLÁSTICA	kg	5,67

4.- PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02PMM00001	m3	EXC. CIMIENTOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	3,32	
M05EC030	0,165 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	10,50	
		Coste directo.....			13,82
		Costes indirectos.....		6%	0,83
		COSTE UNITARIO TOTAL			14,65
02TMM00006	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS			
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	25,69	0,51	
MK00100	0,065 h	CAMION BASCULANTE	27,55	1,79	
		Coste directo.....			2,30
		Costes indirectos.....		6%	0,14
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,44
02ZMM00001	m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m			
TP00100	0,130 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,87	
M05EC030	0,100 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	6,37	
		Coste directo.....			9,24
		Costes indirectos.....		6%	0,55
		COSTE UNITARIO TOTAL			9,79
02ZMM00002	m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m			
TP00100	0,110 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,43	
M05EC030	0,080 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	5,09	
		Coste directo.....			7,52
		Costes indirectos.....		6%	0,45
		COSTE UNITARIO TOTAL			7,97
03.04	ud	Pozo registro, P<2,50m para red de residuales			
A4005	2,800 h	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (OFI. 1ª, PEÓN Y AYUDANTE)	66,98	187,54	
TP00200	2,800 h	PEON ORDINARIO	21,99	61,57	
M110005	0,250 h	Camión transp.8/10 t	21,63	5,41	
T30JM0005	1,000 ud	Cono asimétrico de reducción HA, DN 1200-600 mm, L=500 mm	60,27	60,27	
0590860	0,060 m3	Mortero M-5	50,95	3,06	
T30JA0015	1,000 ud	Tapa y cerco FD CP=600 mm Clase D400 (Sto.)	70,00	70,00	
T00GA10050	5,090 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0, >= 200kg/m3 cemento	54,45	277,15	
T30JD0005	6,000 ud	Pate de polipropileno d=12 mm	1,85	11,10	
8.3.0.015	3,770 m2	Fab.1 pie l/per.,t-peq. revestir	37,59	141,71	
3.2.5.6.050	6,780 m2	Recubrimiento protector resina epoxi en paramentos interiores	8,13	55,12	
7-3-A9062	1,000 ud	Levantamiento topografico pozo Sto.	5,47	5,47	
		Coste directo.....			878,40
		Costes indirectos.....		6%	52,70
		COSTE UNITARIO TOTAL			931,10
03ACC00011	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.			
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	22,83	0,46	
CA00320	1,080 kg	ACERO B 500 S	1,34	1,45	
CA01700	0,005 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,01	
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
		Coste directo.....			1,94
		Costes indirectos.....		6%	0,12
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,06
03AMM00010	kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA			
TO00600	0,010 h	OF. 1ª FERRALLISTA	22,83	0,23	
CA00520	1,150 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	1,29	1,48	
CA01700	0,001 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,00	
		Coste directo.....			1,71
		Costes indirectos.....		6%	0,10
		COSTE UNITARIO TOTAL			1,81
03ERM00001	m2	ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS			
TO00400	0,320 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	22,83	7,31	
TP00100	0,320 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	7,07	
CM00200	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	1,56	
CM00300	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,45	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
					Coste directo..... 17,65
					Costes indirectos 6% 1,06
					COSTE UNITARIO TOTAL 18,71
03ERT80060	m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN			
TO00400	0,400 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	22,83	9,13	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	8,84	
CE80000	0,015 u	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	7,10	0,11	
CM00300	0,016 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	3,61	
CM00500	0,200 u	PANEL METÁLICO 50x300 cm	70,92	14,18	
CW00600	0,600 l	DESENCOFRANTE	1,72	1,03	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
					Coste directo..... 37,80
					Costes indirectos 6% 2,27
					COSTE UNITARIO TOTAL 40,07
03HAL00002	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/XC2 EN LOSAS DE CIMENT.			
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	22,41	1,12	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	13,26	
CH03000	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/XC2, SUMINISTRADO	57,43	59,15	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
					Coste directo..... 73,83
					Costes indirectos 6% 4,43
					COSTE UNITARIO TOTAL 78,26
03HAM00007	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN			
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	22,41	1,12	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	13,26	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	62,07	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
					Coste directo..... 76,75
					Costes indirectos 6% 4,61
					COSTE UNITARIO TOTAL 81,36
03HMM00002	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/x0 EN CIMIENTOS			
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	9,95	
BPF-1IA-T00GA	1,080 m3	Hormigón HM-20/P/40/XC2, >= 200kg/m3 cemento	54,45	58,81	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,51	0,20	
					Coste directo..... 68,96
					Costes indirectos 6% 4,14
					COSTE UNITARIO TOTAL 73,10
03WSS00013	m3	RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA			
TP00100	0,700 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	15,47	
AG00100	1,100 m3	GRAVA	11,36	12,50	
					Coste directo..... 27,97
					Costes indirectos 6% 1,68
					COSTE UNITARIO TOTAL 29,65
1.3.10	m3	Demolición elementos hormigón en masa o armado			
A1005	0,350 h	Peón ordinario	21,99	7,70	
M160010	0,200 h	Compresor dos martillos	10,09	2,02	
M120050	0,100 h	Pala cargadora	30,97	3,10	
M110010	0,090 h	Camión trans.12/15 t	25,02	2,25	
%0010500	0,151 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,75	
					Coste directo..... 15,82
					Costes indirectos 6% 0,95
					COSTE UNITARIO TOTAL 16,77
10.1.010	m3	HM 20/B/I para base de firmes			
TP00200	0,650 h	PEON ORDINARIO	21,99	14,29	
M20040	0,600 h	Reglón vibratorio	3,22	1,93	
T00GA10040	1,050 m3	Hormigón HM-20/B/20/I, >= 200kg/m3 cemento	42,11	44,22	
					Coste directo..... 60,44
					Costes indirectos 6% 3,63
					COSTE UNITARIO TOTAL 64,07

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.1.015	m3	HM-30/B/20/ I+E para pavimentos			
TP00200	0,450 h	PEON ORDINARIO	21,99	9,90	
TO02100	0,150 h	OFICIAL 1ª	22,83	3,42	
M20040	0,133 h	Reglón vibratorio	3,22	0,43	
T00GA10045	1,050 m3	Hormigón HM-30/B/20/I+E, >=275kg/m3 cemento	52,50	55,13	
		Coste directo.....			68,88
		Costes indirectos.....		6%	4,13
		COSTE UNITARIO TOTAL			73,01
15CPP00001	m	MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX			
TO01000	0,008 h	OF. 1ª PINTOR	22,83	0,18	
TP00100	0,004 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	0,09	
UI00300	0,020 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	0,24	
MW00100	0,008 h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	16,84	0,13	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Coste directo.....			0,73
		Costes indirectos.....		6%	0,04
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,77
15CPP00002	m	MARCA DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX			
TO01000	0,010 h	OF. 1ª PINTOR	22,83	0,23	
TP00100	0,005 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	0,11	
UI00300	0,010 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	0,12	
MW00100	0,008 h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	16,84	0,13	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Coste directo.....			0,68
		Costes indirectos.....		6%	0,04
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,72
15CPP00101	m2	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO			
TO01000	0,600 h	OF. 1ª PINTOR	22,83	13,70	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	6,63	
UI00300	0,200 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	2,36	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Coste directo.....			23,59
		Costes indirectos.....		6%	1,42
		COSTE UNITARIO TOTAL			25,01
15CRR00101	u	SEÑAL DE PELIGRO			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	26,96	
CH04120	0,086 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	54,45	4,68	
UI00200	1,000 u	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	22,86	22,86	
UI01200	1,000 u	PLACA TRIANGULAR DE PELIGRO CHAPA CINCADA 70X70 cm	39,41	39,41	
		Coste directo.....			93,91
		Costes indirectos.....		6%	5,63
		COSTE UNITARIO TOTAL			99,54
15CRR00102	u	SEÑAL DE PROHIBICIÓN			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	26,96	
CH04120	0,086 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	54,45	4,68	
UI00200	1,000 u	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	22,86	22,86	
UI00500	1,000 u	PLACA CIRCULAR DE PROHIBICIÓN CHAPA CINCADA DIAM. 60 cm	44,56	44,56	
		Coste directo.....			99,06
		Costes indirectos.....		6%	5,94
		COSTE UNITARIO TOTAL			105,00
15MRR00010	m3	RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS			
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	1,27	0,38	
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	25,69	0,26	
MK00200	0,005 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
		Coste directo.....			1,07
		Costes indirectos.....		6%	0,06
		COSTE UNITARIO TOTAL			1,13
15MZZ00002	m3	EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA			
TP00100	0,110 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,43	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M05EC030	0,032 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	2,04	
					Coste directo..... 4,47
					Costes indirectos 6% 0,27
					COSTE UNITARIO TOTAL 4,74
15SAA00050	u	ACOMETIDA A RED EXIST. FUND. DIÁM. 150 mm			
TO01900	3,250 h	OF. 1ª FONTANERO	22,83	74,20	
TP00100	8,750 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	193,38	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US10659	1,000 u	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
US11009	1,000 u	MANGUITO UNIÓN EE DIÁM. 150, J/MEC.	63,87	63,87	
MB00100	1,150 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	2,63	
MC00100	1,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MS00105	0,600 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	1,39	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
					Coste directo..... 435,40
					Costes indirectos 6% 26,12
					COSTE UNITARIO TOTAL 461,52
15TCC00016	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DOS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	11,23	
CH04120	0,178 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	54,45	9,69	
UE05000	2,020 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	3,68	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
					Coste directo..... 25,70
					Costes indirectos 6% 1,54
					COSTE UNITARIO TOTAL 27,24
15TRR00001	u	ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO H			
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	179,72	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	11,05	
AGM00600	0,103 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	53,04	5,46	
CA00220	25,000 kg	ACERO B 400 S	1,28	32,00	
CH02920	0,756 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	45,56	
CM00200	0,024 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	4,68	
UT00200	1,000 u	TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE H	190,10	190,10	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
					Coste directo..... 475,17
					Costes indirectos 6% 28,51
					COSTE UNITARIO TOTAL 503,68
15TRR00005	u	ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO D			
ATC00100	7,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	336,98	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	22,10	
AGM00600	0,155 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	53,04	8,22	
CA00220	43,000 kg	ACERO B 400 S	1,28	55,04	
CH02920	1,188 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	71,59	
CM00200	0,037 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	7,22	
UT00100	1,000 u	TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE D	215,29	215,29	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
					Coste directo..... 727,44
					Costes indirectos 6% 43,65
					COSTE UNITARIO TOTAL 771,09
15TRR00010	u	ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO M			
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	44,93	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	5,53	
AGM00600	0,008 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	53,04	0,42	
CA00220	0,700 kg	ACERO B 400 S	1,28	0,90	
CA00900	15,500 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	1,19	18,45	
CH02920	0,072 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	4,34	
CM00200	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	1,56	
SA00700	1,000 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,22	28,22	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
					Coste directo..... 105,73
					Costes indirectos 6% 6,34
					COSTE UNITARIO TOTAL 112,07

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15UPP00001	u	PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA			
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	44,51	4,45	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	4,42	
CH04120	0,049 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	54,45	2,67	
UU01600	1,000 u	PAPELERA PLETINA Y CHAPA PERF., SOPOR. BASC.	80,09	80,09	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Coste directo			91,93
		Costes indirectos		6%	5,52
		COSTE UNITARIO TOTAL			97,45
15WCC00001	m2	CERRAMIENTO POSTES CADA 3 m Y MALLA GALV.			
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	44,93	2,25	
T001600	0,100 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	22,83	2,28	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	3,32	
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	54,45	2,94	
UU01500	1,000 m2	MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	2,25	2,25	
UU02000	0,400 m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,58	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Coste directo			14,90
		Costes indirectos		6%	0,89
		COSTE UNITARIO TOTAL			15,79
2.1.Tapon	ud	Tapón DN 300 mm			
A4010	1,700 h	CUADRILLA DE FONTANERÍA (OFI. 1º Y AYUDANTE)	40,49	68,83	
M160010	0,500 h	Compresor dos martillos	10,09	5,05	
M320010	1,000 h	Bomba de agotamiento A/F	15,84	15,84	
T30SA0035	1,000 ud	Brida ciega y tapon FD, DN 300 mm	153,36	153,36	
2.2.3.2.001	1,200 m3	Exc. manual zanjas en zona urbanizada < 2,50m	12,85	15,42	
2.2.3.2.010	0,800 m3	Exc.mecanica zanjas zona urbanizada < 2,50m	2,08	1,66	
2.3.1.001	1,500 m3	Relleno zanjas albero	8,83	13,25	
10.1.015	0,290 m3	HM-30/B/20/ I+E para pavimentos	68,88	19,98	
4.1.4.035	1,500 m2	Solado baldosa hidráulica taco hexagonal	12,01	18,02	
10.1.010	0,100 m3	HM 20/B/ I para base de firmes	60,44	6,04	
4.1.1.025	0,500 m2	Hormigón bituminoso AC 16 surf B 50/70 S e=7cm	7,45	3,73	
2.4.005	2,000 m3	Carga mecánica de tierras s/camión o similar	0,23	0,46	
2.4.010	2,000 m3	Transporte de tierras a vertedero autorizado	4,32	8,64	
		Coste directo			330,28
		Costes indirectos		6%	19,82
		COSTE UNITARIO TOTAL			350,10
2.2.3.2.001	m3	Exc. manual zanjas en zona urbanizada < 2,50m			
TO02100	0,085 h	OFICIAL 1º	22,83	1,94	
TP00200	0,095 h	PEON ORDINARIO	21,99	2,09	
M160010	0,250 h	Compresor dos martillos	10,09	2,52	
M320010	0,090 h	Bomba de agotamiento A/F	15,84	1,43	
T00M10005	0,020 m3	Madera de pino en tablón	95,01	1,90	
T00M40005	0,020 m3	Puntal de madera	1,38	0,03	
T00M30005	0,020 m3	Madera de pino en tabla	95,70	1,91	
T400020	0,300 ud	Pequeño material	3,44	1,03	
		Coste directo			12,85
		Costes indirectos		6%	0,77
		COSTE UNITARIO TOTAL			13,62
2.2.3.2.010	m3	Exc.mecanica zanjas zona urbanizada < 2,50m			
TO02100	0,007 h	OFICIAL 1º	22,83	0,16	
MO6000000	0,008 h	Peón Ordinario	21,99	0,18	
M120020	0,020 h	Mini retroexcavadora	28,31	0,57	
M320010	0,011 h	Bomba de agotamiento A/F	15,84	0,17	
T00M10005	0,005 m3	Madera de pino en tablón	95,01	0,48	
T00M40005	0,005 m3	Puntal de madera	1,38	0,01	
T00M30005	0,005 m3	Madera de pino en tabla	95,70	0,48	
T400020	0,008 ud	Pequeño material	3,44	0,03	
		Coste directo			2,08
		Costes indirectos		6%	0,12
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,20
2.2.4.001	m3	Excavación manual de pozo y arqueta < 2,50m			
A3005	0,150 h	Oficial 1º	22,83	3,42	
A1005	0,225 h	Peón ordinario	21,99	4,95	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M160010	0,150 h	Compresor dos martillos	10,09	1,51	
M320010	0,150 h	Bomba de agotamiento A/F	15,84	2,38	
M120020	0,027 h	Mini retroexcavadora	28,31	0,76	
M110075	0,035 h	Dumper convencional 2.000 kg.	3,55	0,12	
T400020	0,060 ud	Pequeño material	3,44	0,21	
%0010500	0,134 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,67	
				Coste directo.....	14,02
				Costes indirectos.....	6% 0,84
				COSTE UNITARIO TOTAL	14,86
2.2.4.010	m3	Excavación mecánica de pozo y arqueta < 2,50			
A3005	0,010 h	Oficial 1ª	22,83	0,23	
A1005	0,055 h	Peón ordinario	21,99	1,21	
M120020	0,027 h	Mini retroexcavadora	28,31	0,76	
M320010	0,019 h	Bomba de agotamiento A/F	15,84	0,30	
M110075	0,035 h	Dumper convencional 2.000 kg.	3,55	0,12	
T400020	0,010 ud	Pequeño material	3,44	0,03	
				Coste directo.....	2,65
				Costes indirectos.....	6% 0,16
				COSTE UNITARIO TOTAL	2,81
2.3.1.001	m3	Relleno zanjas albero			
A1005	0,080 h	Peón ordinario	21,99	1,76	
M120050	0,004 h	Pala cargadora	30,97	0,12	
M100040	0,003 h	Pisón vibrante, pla.60cm	5,75	0,02	
M120020	0,027 h	Mini retroexcavadora	28,31	0,76	
M110075	0,035 h	Dumper convencional 2.000 kg.	3,55	0,12	
T00AB120010	1,000 m3	Albero cernido	5,50	5,50	
T00AA005	0,100 m3	Agua	1,27	0,13	
%0010500	0,084 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,42	
				Coste directo.....	8,83
				Costes indirectos.....	6% 0,53
				COSTE UNITARIO TOTAL	9,36
2.3.1.015	m3	Relleno zanjas material granular			
A1005	0,054 h	Peón ordinario	21,99	1,19	
M120050	0,007 h	Pala cargadora	30,97	0,22	
M100040	0,007 h	Pisón vibrante, pla.60cm	5,75	0,04	
M120020	0,027 h	Mini retroexcavadora	28,31	0,76	
M110075	0,035 h	Dumper convencional 2.000 kg.	3,55	0,12	
T00AA005	0,150 m3	Agua	1,27	0,19	
T00AB120005	1,000 m3	Material granuñar	3,44	3,44	
%0010500	0,060 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,30	
				Coste directo.....	6,26
				Costes indirectos.....	6% 0,38
				COSTE UNITARIO TOTAL	6,64
2.3.2.001	m3	Relleno pozos albero			
A1005	0,115 h	Peón ordinario	21,99	2,53	
M100045	0,007 h	Compactadora manual de 0,3 t	7,57	0,05	
M120050	0,007 h	Pala cargadora	30,97	0,22	
M120020	0,027 h	Mini retroexcavadora	28,31	0,76	
M110075	0,035 h	Dumper convencional 2.000 kg.	3,55	0,12	
T00AA005	0,200 m3	Agua	1,27	0,25	
T00AB120010	1,000 m3	Albero cernido	5,50	5,50	
%0010500	0,094 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,47	
				Coste directo.....	9,90
				Costes indirectos.....	6% 0,59
				COSTE UNITARIO TOTAL	10,49
2.4.005	m3	Carga mecánica de tierras s/camión o similar			
M120050	0,007 h	Pala cargadora	30,97	0,22	
%00103000300	0,002 %	Medios auxiliares...(s/total)	3,00	0,01	
				Coste directo.....	0,23
				Costes indirectos.....	6% 0,01
				COSTE UNITARIO TOTAL	0,24
2.4.010	m3	Transporte de tierras a vertedero autorizado			
M110015	0,120 h	Camión transp.20 t	34,28	4,11	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%00105000500	0,041 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,21	
					Coste directo..... 4,32
					Costes indirectos 6% 0,26
					COSTE UNITARIO TOTAL 4,58
2.5.001	m2	Entibación blindada de vaciados, zanjas y pozo			
A3005	0,025 h	Oficial 1ª	22,83	0,57	
M110055	0,025 h	Camión grúa 6t	33,05	0,83	
A2015	0,025 h	Ayudante encofrador	22,16	0,55	
T00M100010	1,000 m2	Panel met.acero,200usos,p/apuntal.zanji.proflu	0,66	0,66	
T040025	0,500 ud	Elementos complementarios	1,00	0,50	
A1005	0,050 h	Peón ordinario	21,99	1,10	
					Coste directo..... 4,21
					Costes indirectos 6% 0,25
					COSTE UNITARIO TOTAL 4,46
2-0-A9052	m	Levantamiento topografico red Sto.			
A7025	0,005 h	TOPÓGRAFO	22,51	0,11	
A1005	0,010 h	Peón ordinario	21,99	0,22	
					Coste directo..... 0,33
					Costes indirectos 6% 0,02
					COSTE UNITARIO TOTAL 0,35
2-0-A9062	ud	Levantamiento topográfico pozo Sto.			
A7025	0,070 h	TOPÓGRAFO	22,51	1,58	
A1005	0,177 h	Peón ordinario	21,99	3,89	
					Coste directo..... 5,47
					Costes indirectos 6% 0,33
					COSTE UNITARIO TOTAL 5,80
3.1.12.3.005	m	Banda señalizadora abastecimiento			
T600020	1,100 m	Banda señalizadora	0,07	0,08	
A1005	0,004 h	Peón ordinario	21,99	0,09	
%0010500	0,002 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	0,01	
					Coste directo..... 0,18
					Costes indirectos 6% 0,01
					COSTE UNITARIO TOTAL 0,19
3.1.14.105	ud	Conexión FD-FC, DN 500-500 mm			
TP00200	12,600 h	PEÓN ORDINARIO	21,99	277,07	
TP00100	12,600 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	278,46	
TO02100	12,600 h	OFICIAL 1ª	22,83	287,66	
M320010	1,000 h	Bomba de agotamiento A/F	15,84	15,84	
M110005	1,000 h	Camión transp.8/10 t	21,63	21,63	
M160010	2,000 h	Compresor dos martillos	10,09	20,18	
M20045	2,000 h	Máquina disco	14,46	28,92	
M05EC030	12,600 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	802,12	
					Coste directo..... 1.731,88
					Costes indirectos 6% 103,91
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.835,79
3.1.2.1.020	m	Tubería FD, DN 150 mm (Abto.)			
TO02100	0,060 h	OFICIAL 1ª	22,83	1,37	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	1,33	
M110055	0,004 h	Camión grúa 6t	33,05	0,13	
M05EC030	0,022 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	1,40	
T20AD0150	1,000 m	Tubería FD, DN 150 mm (Abto.)	21,78	21,78	
A9050	1,000 m	Levantamiento topografico red Abto.	0,33	0,33	
					Coste directo..... 26,34
					Costes indirectos 6% 1,58
					COSTE UNITARIO TOTAL 27,92
3.1.2.1.035	m	Tubería FD, DN 300 mm (Abto.)			
TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	22,83	2,74	
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,65	
M110055	0,015 h	Camión grúa 6t	33,05	0,50	
M05EC030	0,070 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	4,46	
T20AD0300	1,000 m	Tubería FD, DN 300 mm (Abto.)	49,57	49,57	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A9050	1,000 m	Levantamiento topografico red Abto.	0,33	0,33	
					Coste directo..... 60,25
					Costes indirectos 6% 3,62
					COSTE UNITARIO TOTAL 63,87
3.1.2.1.055	m	Tubería FD, DN 500 mm (Abto.)			
TO02100	0,220 h	OFICIAL 1ª	22,83	5,02	
TP00100	0,220 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	4,86	
M110055	0,027 h	Camión grúa 6t	33,05	0,89	
M05EC030	0,120 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	7,64	
T20AD0500	1,000 m	Tubería FD, DN 500 mm(Abto.)	99,41	99,41	
A9050	1,000 m	Levantamiento topografico red Abto.	0,33	0,33	
					Coste directo..... 118,15
					Costes indirectos 6% 7,09
					COSTE UNITARIO TOTAL 125,24
3.1.3.1.2.020	ud	Válvula Compuerta, DN 150 mm (pozo)			
T30MAA0150	1,000 ud	Válvula Compuerta, DN 150 mm, equipada	123,00	123,00	
A4010	2,400 h	CUADRILLA DE FONTANERÍA (OFI. 1ª Y AYUDANTE)	40,49	97,18	
M110010	0,035 h	Camión trans.12/15 t	25,02	0,88	
T30MAC0150	2,000 ud	Brida empalme universal, DN 150 mm, PN 16	36,34	72,68	
T090090	0,350 ud	Unidad de anclaje	50,00	17,50	
					Coste directo..... 311,24
					Costes indirectos 6% 18,67
					COSTE UNITARIO TOTAL 329,91
3.1.3.2.005	ud	Valvula Mariposa motorizada, DN 300 mm			
A4010	3,500 h	CUADRILLA DE FONTANERÍA (OFI. 1ª Y AYUDANTE)	40,49	141,72	
TP00200	3,750 h	PEON ORDINARIO	21,99	82,46	
M110055	0,500 h	Camión grúa 6t	33,05	16,53	
T30MDA0300	1,000 ud	Válvula Mariposa motorizada, DN 300 mm, equipada	506,89	506,89	
T30MDC0300	2,000 ud	Brida empalme universal, DN 300 mm, PN 10	94,11	188,22	
T30MCK0300	2,000 ud	Carrete de desmontaje, DN 300 mm, PN 10	313,65	627,30	
T090090	0,890 ud	Unidad de anclaje	50,00	44,50	
					Coste directo..... 1.607,62
					Costes indirectos 6% 96,46
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.704,08
3.1.3.2.015	ud	Valvula Mariposa, DN 500 mm			
A4010	4,200 h	CUADRILLA DE FONTANERÍA (OFI. 1ª Y AYUDANTE)	40,49	170,06	
TP00200	4,500 h	PEON ORDINARIO	21,99	98,96	
M110055	1,000 h	Camión grúa 6t	33,05	33,05	
T30MDA0500	1,000 ud	Válvula Mariposa, DN 500 mm, equipada	1.746,26	1.746,26	
T30MCK0500	2,000 ud	Carrete de desmontaje, DN 500 mm, PN 10	684,25	1.368,50	
T30MDC0500	2,000 ud	Brida empalme universal, DN 500 mm, PN 10	286,64	573,28	
T090090	1,200 ud	Unidad de anclaje	50,00	60,00	
					Coste directo..... 4.050,11
					Costes indirectos 6% 243,01
					COSTE UNITARIO TOTAL 4.293,12
3.1.7.050	ud	Toma de agua en red de agua potable			
A4010	0,700 h	CUADRILLA DE FONTANERÍA (OFI. 1ª Y AYUDANTE)	40,49	28,34	
A4005	0,150 h	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (OFI. 1ª, PEÓN Y AYUDANTE)	66,98	10,05	
T30DA0005	1,000 ud	Toma de agua 80 mm equipada	47,51	47,51	
T30DA0010	1,000 ud	Tapa y Caja Boca Riego FD	26,16	26,16	
T30SM0015	1,000 ud	Derivación en T FD, DN 150-80 mm, BBB	34,38	34,38	
T30DA0015	2,000 ud	Empalme FD DN 150 mm BE	24,10	48,20	
T30G0035	1,000 ud	Carrete FD, DN 100 mm, (L=80 mm) BB	11,64	11,64	
T00GA10050	0,020 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0,>= 200kg/m3 cemento	54,45	1,09	
T00S0045	0,448 m2	Fábrica ladrillo perforado 1/2 pie para revestir	26,82	12,02	
					Coste directo..... 219,39
					Costes indirectos 6% 13,16
					COSTE UNITARIO TOTAL 232,55
3.1.8.040	ud	Hidrante DN 100 mm, completo			
A1010	10,000 h	Peón especialista	18,73	187,30	
A3020	10,000 h	Oficial 1ª fontanero	19,64	196,40	
A4005	8,000 h	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (OFI. 1ª, PEÓN Y AYUDANTE)	66,98	535,84	
A6005	2,000 h	Encargado	21,58	43,16	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M110005	15,000 h	Camión transp.8/10 t	21,63	324,45	
M160010	15,000 h	Compresor dos martillos	10,09	151,35	
M0075	8,000 h	Grupo motobomba de 6 C.V.	20,00	160,00	
M110055	5,000 h	Camión grúa 6t	33,05	165,25	
M20045	4,000 h	Máquina disco	14,46	57,84	
M120085	8,000 h	Retroexcavadora	28,31	226,48	
2.2.4.010	1,900 m3	Excavación mecánica de pozo y arqueta < 2,50	2,65	5,04	
2.3.2.001	1,250 m3	Relleno pozos albero	9,90	12,38	
2.4.005	2,600 m3	Carga mecánica de tierras s/camión o similar	0,23	0,60	
2.4.010	2,600 m3	Transporte de tierras a vertedero autorizado	4,32	11,23	
T30G0005	1,000 ud	Racor Enchufe rápido DN 100 mm, tipo Barcelona	28,92	28,92	
T30G0010	1,000 ud	Poste galvanizado 3 m	10,33	10,33	
T30G0015	1,000 ud	Señal estacionamiento prohibido	21,34	21,34	
T30JA0025	1,000 ud	Tapa y cerco FD CP=600 mm Clase D400 (Incendios)	43,78	43,78	
T30MAA0100	1,000 ud	Válvula Compuerta, DN 100 mm, equipada	79,00	79,00	
T30G0045	1,000 ud	Carrete FD, DN 100 mm, BB (100<L<150 mm)	63,45	63,45	
T30G0030	1,000 ud	Codo de 90° FD, DN 100 mm, BB	53,25	53,25	
T30MAC0100	1,000 ud	Brida empalme universal, DN 100 mm, PN 16	18,22	18,22	
T00GA10035	0,500 m3	Hormigón HM-20/P/40/l, >= 200kg/m3 cemento	40,24	20,12	
T30JM0005	1,000 ud	Cono asimétrico de reducción HA, DN 1200-600 mm, L=500 mm	60,27	60,27	
T30JJ0010	1,000 ud	Anillo HA, DN 1200 mm, L=1000 mm	64,03	64,03	
%0011000	25,400 %	Medios auxiliares...(s/total)	10,00	254,00	
%0030300	27,940 %	Material complementario o piezas	3,00	83,82	
				Coste directo.....	2.877,85
				Costes indirectos.....	6% 172,67
				COSTE UNITARIO TOTAL	3.050,52
3.2.2.2.085	m	Tubería HA, DN 800 mm, C 90			
A3005	0,450 h	Oficial 1ª	22,83	10,27	
A1010	0,450 h	Peón especialista	18,73	8,43	
M110055	0,075 h	Camión grúa 6t	33,05	2,48	
M120085	0,075 h	Retroexcavadora	28,31	2,12	
T20AGD025	1,000 m	Tubería HA, DN 800 mm, C 90	46,09	46,09	
%0020500	0,694 %	Pruebas (estanqueidad y otras)	5,00	3,47	
%0031000	0,729 %	Material complementario o piezas	10,00	7,29	
2-0-A9052	1,000 m	Levantamiento topografico red Sto.	0,33	0,33	
%0010500	0,805 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	4,02	
				Coste directo.....	84,50
				Costes indirectos.....	6% 5,07
				COSTE UNITARIO TOTAL	89,57
3.2.2.2.105	m	Tubería HA, DN 1000 mm, C 90			
A3005	0,600 h	Oficial 1ª	22,83	13,70	
A1010	0,600 h	Peón especialista	18,73	11,24	
M110055	0,110 h	Camión grúa 6t	33,05	3,64	
M120085	0,110 h	Retroexcavadora	28,31	3,11	
T20AGD045	1,000 m	Tubería HA, DN 1000 mm, C 90	63,28	63,28	
%0020500	0,950 %	Pruebas (estanqueidad y otras)	5,00	4,75	
%0031000	0,997 %	Material complementario o piezas	10,00	9,97	
2-0-A9052	1,000 m	Levantamiento topografico red Sto.	0,33	0,33	
%0010500	1,100 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	5,50	
				Coste directo.....	115,52
				Costes indirectos.....	6% 6,93
				COSTE UNITARIO TOTAL	122,45
3.2.2.2.120	m	Tubería HA, DN 1200 mm, C 90			
A3005	0,650 h	Oficial 1ª	22,83	14,84	
A1010	0,650 h	Peón especialista	18,73	12,17	
M110055	0,150 h	Camión grúa 6t	33,05	4,96	
M120085	0,150 h	Retroexcavadora	28,31	4,25	
T20AGD065	1,000 m	Tubería HA, DN 1200 mm, C 90	83,59	83,59	
%0020500	1,198 %	Pruebas (estanqueidad y otras)	5,00	5,99	
%0031000	1,258 %	Material complementario o piezas	10,00	12,58	
2-0-A9052	1,000 m	Levantamiento topografico red Sto.	0,33	0,33	
%0010500	1,387 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	6,94	
				Coste directo.....	145,65
				Costes indirectos.....	6% 8,74
				COSTE UNITARIO TOTAL	154,39
3.2.2.2.150	m	Tubería HA, DN 1500 mm, C 90			
A3005	0,900 h	Oficial 1ª	22,83	20,55	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A1010	0,900 h	Peón especialista	18,73	16,86	
M110055	0,250 h	Camión grúa 6t	33,05	8,26	
M120085	0,250 h	Retroexcavadora	28,31	7,08	
T20AGD110	1,000 m	Tubería HA, DN 1500 mm, C 90	125,78	125,78	
%0020500	1,785 %	Pruebas (estanqueidad y otras)	5,00	8,93	
%0031000	1,875 %	Material complementario o piezas	10,00	18,75	
2-0-A9052	1,000 m	Levantamiento topografico red Sto.	0,33	0,33	
%0010500	2,065 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	10,33	
			Coste directo.....		216,87
			Costes indirectos	6%	13,01
			COSTE UNITARIO TOTAL		229,88
3.2.2.2.180	m	Tubería HA, DN 1800 mm, C 90			
A3005	1,200 h	Oficial 1ª	22,83	27,40	
A1010	1,200 h	Peón especialista	18,73	22,48	
M110055	0,350 h	Camión grúa 6t	33,05	11,57	
M120085	0,350 h	Retroexcavadora	28,31	9,91	
T20AGD150	1,000 m	Tubería HA, DN 1800 mm, C 90	185,15	185,15	
%0020500	2,565 %	Pruebas (estanqueidad y otras)	5,00	12,83	
%0031000	2,693 %	Material complementario o piezas	10,00	26,93	
2-0-A9052	1,000 m	Levantamiento topografico red Sto.	0,33	0,33	
%0010500	2,966 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	14,83	
			Coste directo.....		311,43
			Costes indirectos	6%	18,69
			COSTE UNITARIO TOTAL		330,12
3.2.2.2.195	m	Tubería HA, DN 2000 mm, C 90			
A3005	1,600 h	Oficial 1ª	22,83	36,53	
A1010	1,600 h	Peón especialista	18,73	29,97	
M110055	0,400 h	Camión grúa 6t	33,05	13,22	
M120085	0,400 h	Retroexcavadora	28,31	11,32	
T20AGD170	1,000 m	Tubería HA, DN 2000 mm, C 90	231,24	231,24	
%0020500	3,223 %	Pruebas (estanqueidad y otras)	5,00	16,11	
%0031000	3,384 %	Material complementario o piezas	10,00	33,84	
2-0-A9052	1,000 m	Levantamiento topografico red Sto.	0,33	0,33	
%0010500	3,726 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	18,63	
			Coste directo.....		391,19
			Costes indirectos	6%	23,47
			COSTE UNITARIO TOTAL		414,66
3.2.2.3.020	m	Tubería gres, DN 300 mm			
A3005	0,200 h	Oficial 1ª	22,83	4,57	
A1010	0,200 h	Peón especialista	18,73	3,75	
M110055	0,021 h	Camión grúa 6t	33,05	0,69	
M120085	0,021 h	Retroexcavadora	28,31	0,59	
T20GA0300	1,000 m	Tubería gres, DN 300 mm	31,00	31,00	
%0020500	0,406 %	Pruebas (estanqueidad y otras)	5,00	2,03	
%0031000	0,426 %	Material complementario o piezas	10,00	4,26	
2-0-A9052	1,000 m	Levantamiento topografico red Sto.	0,33	0,33	
%0010500	0,472 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	2,36	
			Coste directo.....		49,58
			Costes indirectos	6%	2,97
			COSTE UNITARIO TOTAL		52,55
3.2.2.3.025	m	Tubería gres, DN 400 mm			
A3005	0,250 h	Oficial 1ª	22,83	5,71	
A1010	0,250 h	Peón especialista	18,73	4,68	
M110055	0,020 h	Camión grúa 6t	33,05	0,66	
M120085	0,020 h	Retroexcavadora	28,31	0,57	
T20GA0400	1,000 m	Tubería gres, DN 400 mm	50,50	50,50	
%0020500	0,621 %	Pruebas (estanqueidad y otras)	5,00	3,11	
%0031000	0,652 %	Material complementario o piezas	10,00	6,52	
2-0-A9052	1,000 m	Levantamiento topografico red Sto.	0,33	0,33	
%0010500	0,721 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	3,60	
			Coste directo.....		75,68
			Costes indirectos	6%	4,54
			COSTE UNITARIO TOTAL		80,22
3.2.2.3.030	m	Tubería gres, DN 500 mm			
A3005	0,350 h	Oficial 1ª	22,83	7,99	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A1010	0,350 h	Peón especialista	18,73	6,56	
M110055	0,030 h	Camión grúa 6t	33,05	0,99	
M120085	0,030 h	Retroexcavadora	28,31	0,85	
T20GA0500	1,000 m	Tubería gres, DN 500 mm	80,20	80,20	
%0020500	0,966 %	Pruebas (estanqueidad y otras)	5,00	4,83	
%0031000	1,014 %	Material complementario o piezas	10,00	10,14	
2-0-A9052	1,000 m	Levantamiento topografico red Sto.	0,33	0,33	
%0010500	1,119 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	5,59	
				Coste directo.....	117,48
				Costes indirectos.....	7,05
				COSTE UNITARIO TOTAL	124,53
3.2.4.4.1.020	ud	Imbornal 60x30 cm, Acom. PVC DN 200mm, rejilla D-400, clapeta (lad. macizo)			
A4005	1,750 h	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (OFI. 1ª, PEÓN Y AYUDANTE)	66,98	117,22	
M110005	0,150 h	Camión transp.8/10 t	21,63	3,24	
M120020	0,150 h	Mini retroexcavadora	28,31	4,25	
W0010	2,000 m3	Excav+relleno+vertedero (mecánica)	6,63	13,26	
T00S0005	2,400 m2	Fábrica ladrillo macizo 1/2 pie para revestir	26,34	63,22	
K00400030	0,075 m3	Mortero cemento CEM III/A-L 32.5 y arena río M-4 (1:6)	49,97	3,75	
T00GA10035	0,108 m3	Hormigón HM-20/P/40/I, >= 200kg/m3 cemento	40,24	4,35	
T20MA0200	4,000 m	Tubería PVC-U, DN 200 mm, SN4, sup. lisa (NO NORMALIZADO)	4,32	17,28	
T20MG0035	2,000 ud	Manguito PVC-U, DN 200 mm	4,09	8,18	
T30JC0001	1,000 ud	Válvula clapeta, DN 200 mm	65,00	65,00	
T30JG0025	1,000 ud	Rejilla y cerco FD Clase D-400	49,00	49,00	
%0030100	3,488 %	Material complementario o piezas	1,00	3,49	
%0010500	3,522 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	17,61	
				Coste directo.....	369,85
				Costes indirectos.....	22,19
				COSTE UNITARIO TOTAL	392,04
3.2.5.2.035	ud	Pozo registro Ø 1,20m, P<2,50m, Tub. Ø=500mm (horm. pref.)			
A4005	0,100 h	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (OFI. 1ª, PEÓN Y AYUDANTE)	66,98	6,70	
A1005	0,250 h	Peón ordinario	21,99	5,50	
M110055	0,500 h	Camión grúa 6t	33,05	16,53	
T30JA0015	1,000 ud	Tapa y cerco FD CP=600 mm Clase D400 (Sto.)	70,00	70,00	
T30JM0005	1,000 ud	Cono asimétrico de reducción HA, DN 1200-600 mm, L=500 mm	60,27	60,27	
T30JJ0010	2,000 ud	Anillo HA, DN 1200 mm, L=1000 mm	64,03	128,06	
T30JB0001	1,000 ud	Base pozo HA d=1,20m, L=1,00m, e=16cm	218,57	218,57	
T00GA10035	0,730 m3	Hormigón HM-20/P/40/I, >= 200kg/m3 cemento	40,24	29,38	
T30JD0005	6,000 ud	Pate de polipropileno d=12 mm	1,85	11,10	
3.2.5.6.050	9,420 m2	Recubrimiento protector resina epoxi en paramentos interiores	8,13	76,58	
%0030100	6,227 %	Material complementario o piezas	1,00	6,23	
2-0-A9062	1,000 ud	Levantamiento topográfico pozo Sto.	5,47	5,47	
%0010500	6,344 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	31,72	
				Coste directo.....	666,11
				Costes indirectos.....	39,97
				COSTE UNITARIO TOTAL	706,08
3.2.5.2.061	ud	Pozo registro Ø 1,20m, P=2,50/3,50m, Tub. Ø=800mm (horm. pref.)			
T30JA0015	1,000 ud	Tapa y cerco FD CP=600 mm Clase D400 (Sto.)	70,00	70,00	
M110055	0,850 h	Camión grúa 6t	33,05	28,09	
T30JM0005	1,000 ud	Cono asimétrico de reducción HA, DN 1200-600 mm, L=500 mm	60,27	60,27	
T30JJ0010	3,000 ud	Anillo HA, DN 1200 mm, L=1000 mm	64,03	192,09	
T30JB0026	1,000 ud	Base pozo H.A. Ø 1,20m L=1,30m e= 16 cm	342,00	342,00	
A4005	0,200 h	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (OFI. 1ª, PEÓN Y AYUDANTE)	66,98	13,40	
A1005	0,500 h	Peón ordinario	21,99	11,00	
T00GA10035	0,860 m3	Hormigón HM-20/P/40/I, >= 200kg/m3 cemento	40,24	34,61	
T30JD0005	9,000 ud	Pate de polipropileno d=12 mm	1,85	16,65	
3.2.5.6.050	13,190 m2	Recubrimiento protector resina epoxi en paramentos interiores	8,13	107,23	
2-0-A9062	1,000 ud	Levantamiento topográfico pozo Sto.	5,47	5,47	
%0030100	8,808 %	Material complementario o piezas	1,00	8,81	
%0010500	8,896 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	44,48	
				Coste directo.....	934,10
				Costes indirectos.....	56,05
				COSTE UNITARIO TOTAL	990,15
3.2.5.2.085	ud	Pozo registro Ø 1,20m, P<2,50m, Tub. Ø=1000mm, base chimenea (horm. pref.)			
T30JA0015	1,000 ud	Tapa y cerco FD CP=600 mm Clase D400 (Sto.)	70,00	70,00	
M110055	0,500 h	Camión grúa 6t	33,05	16,53	
T30JM0005	1,000 ud	Cono asimétrico de reducción HA, DN 1200-600 mm, L=500 mm	60,27	60,27	
T30JJ0010	2,000 ud	Anillo HA, DN 1200 mm, L=1000 mm	64,03	128,06	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
T30JB0004	1,000 ud	Base pozo chimenea HA Ø 100x240, salida Ø 120, C-135	445,05	445,05	
A4005	0,200 h	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (OFI. 1ª, PEÓN Y AYUDANTE)	66,98	13,40	
A1005	0,350 h	Peón ordinario	21,99	7,70	
T30JD0005	6,000 ud	Pate de polipropileno d=12 mm	1,85	11,10	
3.2.5.6.050	9,420 m2	Recubrimiento protector resina epoxi en paramentos interiores	8,13	76,58	
2-0-A9062	1,000 ud	Levantamiento topográfico pozo Sto.	5,47	5,47	
%0030100	8,342 %	Material complementario o piezas	1,00	8,34	
%0010500	8,425 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	42,13	
				Coste directo.....	884,63
				Costes indirectos.....	6% 53,08
				COSTE UNITARIO TOTAL	937,71
3.2.5.2.100	ud	Pozo registro Ø 1,20m, P<2,50m, Tub. Ø=1200mm, base chimenea (horm. pref.)			
T30JA0015	1,000 ud	Tapa y cerco FD CP=600 mm Clase D400 (Sto.)	70,00	70,00	
M110055	0,500 h	Camión grúa 6t	33,05	16,53	
T30JM0005	1,000 ud	Cono asimétrico de reducción HA, DN 1200-600 mm, L=500 mm	60,27	60,27	
T30JJ0010	2,000 ud	Anillo HA, DN 1200 mm, L=1000 mm	64,03	128,06	
T30JB0005	1,000 ud	Base pozo chimenea HA 120x240, salida DN 1200, C-135	495,44	495,44	
A4005	0,200 h	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (OFI. 1ª, PEÓN Y AYUDANTE)	66,98	13,40	
A1005	0,350 h	Peón ordinario	21,99	7,70	
T30JD0005	6,000 ud	Pate de polipropileno d=12 mm	1,85	11,10	
3.2.5.6.050	9,420 m2	Recubrimiento protector resina epoxi en paramentos interiores	8,13	76,58	
2-0-A9062	1,000 ud	Levantamiento topográfico pozo Sto.	5,47	5,47	
%0030100	8,846 %	Material complementario o piezas	1,00	8,85	
%0010500	8,934 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	44,67	
				Coste directo.....	938,07
				Costes indirectos.....	6% 56,28
				COSTE UNITARIO TOTAL	994,35
3.2.5.2.120	ud	Pozo registro Ø 1,20m, P=2,50/3,50m, Tub. Ø=1500mm, base chimenea (horm. pref.)			
T30JA0015	1,000 ud	Tapa y cerco FD CP=600 mm Clase D400 (Sto.)	70,00	70,00	
M110115	1,000 h	Grúa autopropulsada 30t	45,08	45,08	
T30JM0005	1,000 ud	Cono asimétrico de reducción HA, DN 1200-600 mm, L=500 mm	60,27	60,27	
T30JJ0010	3,000 ud	Anillo HA, DN 1200 mm, L=1000 mm	64,03	192,09	
T30JB0006	1,000 ud	Base pozo chimenea HA 150x250, salida DN=1200mm, C-135	637,62	637,62	
A4005	0,500 h	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (OFI. 1ª, PEÓN Y AYUDANTE)	66,98	33,49	
A1005	1,000 h	Peón ordinario	21,99	21,99	
T30JD0005	9,000 ud	Pate de polipropileno d=12 mm	1,85	16,65	
3.2.5.6.050	13,190 m2	Recubrimiento protector resina epoxi en paramentos interiores	8,13	107,23	
2-0-A9062	1,000 ud	Levantamiento topográfico pozo Sto.	5,47	5,47	
%0030100	11,899 %	Material complementario o piezas	1,00	11,90	
%0010500	12,018 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	60,09	
				Coste directo.....	1.261,88
				Costes indirectos.....	6% 75,71
				COSTE UNITARIO TOTAL	1.337,59
3.2.5.2.150	ud	Pozo registro Ø 1,20m, P=2,50/3,50m, Tub. Ø=1800mm, base chimenea (horm. pref.)			
T30JA0020	1,000 ud	Tapa y cerco FD CP=700 mm Clase D400 (Sto.)	130,00	130,00	
M110115	1,000 h	Grúa autopropulsada 30t	45,08	45,08	
T30JM0005	1,000 ud	Cono asimétrico de reducción HA, DN 1200-600 mm, L=500 mm	60,27	60,27	
T30JJ0010	3,000 ud	Anillo HA, DN 1200 mm, L=1000 mm	64,03	192,09	
T30JB0008	1,000 ud	Base pozo chimenea HA 180x250, salida DN=120, C-135	783,86	783,86	
A4005	0,500 h	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (OFI. 1ª, PEÓN Y AYUDANTE)	66,98	33,49	
A1005	1,000 h	Peón ordinario	21,99	21,99	
T30JD0005	9,000 ud	Pate de polipropileno d=12 mm	1,85	16,65	
3.2.5.6.050	13,190 m2	Recubrimiento protector resina epoxi en paramentos interiores	8,13	107,23	
2-0-A9062	1,000 ud	Levantamiento topográfico pozo Sto.	5,47	5,47	
%0030100	13,961 %	Material complementario o piezas	1,00	13,96	
%0010500	14,101 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	70,50	
				Coste directo.....	1.480,59
				Costes indirectos.....	6% 88,84
				COSTE UNITARIO TOTAL	1.569,43
3.2.5.2.155	ud	Pozo registro Ø 1,20m, P=3,50/5,00m, Tub. Ø=1800mm, base chimenea (horm. pref.)			
T30JA0020	1,000 ud	Tapa y cerco FD CP=700 mm Clase D400 (Sto.)	130,00	130,00	
M110115	1,500 h	Grúa autopropulsada 30t	45,08	67,62	
T30JM0005	1,000 ud	Cono asimétrico de reducción HA, DN 1200-600 mm, L=500 mm	60,27	60,27	
T30JJ0010	4,000 ud	Anillo HA, DN 1200 mm, L=1000 mm	64,03	256,12	
T30JB0008	1,000 ud	Base pozo chimenea HA 180x250, salida DN=120, C-135	783,86	783,86	
A4005	1,000 h	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (OFI. 1ª, PEÓN Y AYUDANTE)	66,98	66,98	
A1005	1,100 h	Peón ordinario	21,99	24,19	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
T30JD0005	14,000 ud	Pate de polipropileno d=12 mm	1,85	25,90	
3.2.5.6.050	18,840 m2	Recubrimiento protector resina epoxi en paramentos interiores	8,13	153,17	
2-0-A9062	1,000 ud	Levantamiento topográfico pozo Sto.	5,47	5,47	
%0030100	15,736 %	Material complementario o piezas	1,00	15,74	
%0010500	15,893 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	79,47	
		Coste directo.....			1.668,79
		Costes indirectos.....		6%	100,13
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.768,92
3.2.5.2.170	ud	Pozo registro Ø 1,20m, P=3,50/5,00m, Tub. Ø=2000mm, base chimenea (horm. pref.)			
T30JA0020	1,000 ud	Tapa y cerco FD CP=700 mm Clase D400 (Sto.)	130,00	130,00	
M110115	1,800 h	Grúa autopropulsada 30t	45,08	81,14	
T30JM0005	1,000 ud	Cono asimétrico de reducción HA, DN 1200-600 mm, L=500 mm	60,27	60,27	
T30JJ0010	4,000 ud	Anillo HA, DN 1200 mm, L=1000 mm	64,03	256,12	
T30JB0009	1,000 ud	Base pozo chimenea HA 200x240, salida DN 120, C-135	831,98	831,98	
A4005	1,400 h	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (OFI. 1ª, PEÓN Y AYUDANTE)	66,98	93,77	
A1005	1,800 h	Peón ordinario	21,99	39,58	
T30JD0005	14,000 ud	Pate de polipropileno d=12 mm	1,85	25,90	
3.2.5.6.050	18,840 m2	Recubrimiento protector resina epoxi en paramentos interiores	8,13	153,17	
2-0-A9062	1,000 ud	Levantamiento topográfico pozo Sto.	5,47	5,47	
%0030100	16,774 %	Material complementario o piezas	1,00	16,77	
%0010500	16,942 %	Medios auxiliares...(s/total)	5,00	84,71	
		Coste directo.....			1.778,88
		Costes indirectos.....		6%	106,73
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.885,61
3.2.5.6.050	m2	Recubrimiento protector resina epoxi en paramentos interiores			
TO02100	0,090 h	OFICIAL 1ª	22,83	2,05	
MT80.03	0,350 ud	Pequeño material	2,00	0,70	
T00BC0175	0,500 kg	Resina epoxi poliuretano	7,68	3,84	
T00BC0180	0,200 kg	Resina epoxi imprimación	7,69	1,54	
		Coste directo.....			8,13
		Costes indirectos.....		6%	0,49
		COSTE UNITARIO TOTAL			8,62
300.0010	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS			
MO6000000	0,001 h	Peón Ordinario	21,99	0,02	
Q040007A10	0,002 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	0,13	
Q040401B01	0,001 h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,09	
Q060203A01	0,004 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	0,32	
		Coste directo.....			0,56
		Costes indirectos.....		6%	0,03
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,59
4.1.1.025	m2	Hormigón bituminoso AC 16 surf B 50/70 S e=7cm			
O010A020	0,003 h	CAPATAZ	23,11	0,07	
TP00200	0,015 h	PEON ORDINARIO	21,99	0,33	
M110020	0,025 h	Camión transp.24 t	35,82	0,90	
M170040	0,025 h	Extendidora p/pavimento mezcla bitum.	36,01	0,90	
M100010	0,025 h	Rodillo vibratorio autopropulsado,10-12t	39,61	0,99	
M170050	0,025 h	Rodillo vibratorio autopropulsado neumático	40,07	1,00	
W0090	0,165 t	Hormigón bituminoso AC 16 surf B 50/70 S	19,71	3,25	
W0070	0,002 t	Emulsión ECR-1 en riego de adherencia	3,60	0,01	
		Coste directo.....			7,45
		Costes indirectos.....		6%	0,45
		COSTE UNITARIO TOTAL			7,90
4.1.4.035	m2	Solado baldosa hidráulica taco hexagonal			
A4005	0,120 h	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (OFI. 1ª, PEÓN Y AYUDANTE)	66,98	8,04	
K00400030	0,020 m3	Mortero cemento CEM III/A-L 32.5 y arena río M-4 (1:6)	49,97	1,00	
T10A0075	1,000 m2	Baldosa hidráulica taco hexagonal	2,75	2,75	
T00AB10050	0,020 m3	Arena gruesa (3-5 mm)	6,84	0,14	
T00D50025	0,002 m3	Lechada de cemento	40,62	0,08	
		Coste directo.....			12,01
		Costes indirectos.....		6%	0,72
		COSTE UNITARIO TOTAL			12,73
530.0030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN			
O010A020	0,120 h	CAPATAZ	23,11	2,77	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	0,480 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	10,61	
MO6000000	0,480 h	Peón Ordinario	21,99	10,56	
Q090201B05	0,240 h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. CON RAMPA DE RIEGO Y LANZA. PARA UNA	88,03	21,13	
Q100003A05	0,120 h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	13,15	
MT07010080	1,000 t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP	305,00	305,00	
		Coste directo.....			363,22
		Costes indirectos.....		6%	21,79
		COSTE UNITARIO TOTAL			385,01
531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA			
O010A020	0,240 h	CAPATAZ	23,11	5,55	
TP00100	0,960 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	21,22	
MO6000000	0,960 h	Peón Ordinario	21,99	21,11	
Q090201B05	0,480 h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. CON RAMPA DE RIEGO Y LANZA. PARA UNA	88,03	42,25	
Q100003A05	0,240 h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	26,29	
MT07010050	1,000 t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 ADH / C60 B3 CUR	243,26	243,26	
		Coste directo.....			359,68
		Costes indirectos.....		6%	21,58
		COSTE UNITARIO TOTAL			381,26
8.3.0.015	m2	Fab.1 pie l/per.,t-peq. revestir			
TO02100	0,749 h	OFICIAL 1ª	22,83	17,10	
TP00100	0,375 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	8,29	
0590860	0,072 m3	Mortero M-5	50,95	3,67	
T00S0025	0,137 m2	Fábrica ladrillo perforado, tal. peq., de 1 pie para revestir (c	62,23	8,53	
		Coste directo.....			37,59
		Costes indirectos.....		6%	2,26
		COSTE UNITARIO TOTAL			39,85
BPF-02ATT0000	m3	TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE <30 cm			
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	1,27	0,38	
MK00200	0,005 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MN00100	0,012 h	MOTONIVELADORA	45,11	0,54	
MR00400	0,012 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
M07N030	1,000 m3	Canon suelo seleccionado préstamo	6,07	6,07	
		Coste directo.....			7,42
		Costes indirectos.....		6%	0,45
		COSTE UNITARIO TOTAL			7,87
BPF-3.2.2.5.0	m	TUBERÍA PVC-U, DN 315 MM, SN4, SUP. LISA			
TO02100	0,150 h	OFICIAL 1ª	22,83	3,42	
MO6000000	0,150 h	Peón Ordinario	21,99	3,30	
M110055	0,020 h	Camión grúa 6t	33,05	0,66	
M05EC030	0,020 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	1,27	
T20MA0315	1,000 m	Tubería PVC-U, DN 315 mm, SN4, sup. lisa	10,24	10,24	
A9052	1,000 m	Levantamiento topografico red Sto.	0,33	0,33	
		Coste directo.....			19,22
		Costes indirectos.....		6%	1,15
		COSTE UNITARIO TOTAL			20,37
BPF-320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS			
MO6000000	0,002 h	Peón Ordinario	21,99	0,04	
Q040005C05	0,004 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,52	
Q060204A01	0,020 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	89,12	1,78	
		Coste directo.....			2,34
		Costes indirectos.....		6%	0,14
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,48
BPF-MAJGR2	u	EJECUCIÓN DE PUNTO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL			
BPF-MAJGRPA2	1,000	EJECUCIÓN DE PUNTO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL	3.900,00	3.900,00	
		Coste directo.....			3.900,00
		Costes indirectos.....		6%	234,00
		COSTE UNITARIO TOTAL			4.134,00
BPF-maj-4.1.3	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20/P/40/XC2, E=15 CM			
A4005	0,030 h	CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (OFI. 1ª, PEÓN Y AYUDANTE)	66,98	2,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M20005	0,043 h	Fratás mecánico	3,49	0,15	
GC00200	0,003 t	CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,28	
T10Z0016	4,000 kg	Polvo de sílice	0,28	1,12	
BPF-IIA-T00GA	0,157 m3	Hormigón HM-20/P/40/XC2, >= 200kg/m3 cemento	54,45	8,55	
		Coste directo.....			12,11
		Costes indirectos.....		6%	0,73
		COSTE UNITARIO TOTAL			12,84
C510adcA80	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA0/20			
O010A020	0,002 h	CAPATAZ	23,11	0,05	
MO6000000	0,040 h	Peón Ordinario	21,99	0,88	
M07CB030	0,052 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	2,03	
MQ0460a	0,020 h	Motoniveladora 110 kW	65,29	1,31	
MQ0520bb	0,015 h	Compactador autoprop. de dos cilindros vibrante de 8 - 14 t	54,30	0,81	
MQ0620ba	0,012 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	45,14	0,54	
MT0318dZA20	2,100 t	Zahorra artificial, tipo ZA 0/20	9,27	19,47	
GW00100	0,180 m3	AGUA POTABLE	1,27	0,23	
		Coste directo.....			25,32
		Costes indirectos.....		6%	1,52
		COSTE UNITARIO TOTAL			26,84
C542a0abbb	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso en capa rodadura AC22 surf B 35/50 S.			
MO1000000	0,016 h	Capataz	23,11	0,37	
MO2000000	0,073 h	Oficial 1ª	22,83	1,67	
MO6000000	0,073 h	Peón Ordinario	21,99	1,61	
MQ0935ab	0,007 h	Planta discontinua de fabricación de MBC de 200 t/h	466,74	3,27	
MQ0625bd	0,098 h	Camión basculante semiarticulado de 25 t	96,05	9,41	
MQ0937bb	0,015 h	Extendidora de Mezcla bituminosa sobre cadenas de 2,5 - 8 m.	163,67	2,46	
MQ0510cb	0,015 h	Compactador estático, tipo ruedas múltiples de 8-12 t	47,24	0,71	
MQ0510bb	0,015 h	Compactador estático, tipo dos cilindros de 8-12 t	47,24	0,71	
MT0311aca	0,421 t	Árido de machaqueo tamaño 0/6, para mezclas bituminosas, de uso en capa de rodadura.	9,15	3,85	
MT0311ada	0,249 t	Árido de machaqueo tamaño 6/12, para mezclas bituminosas, de uso en capa de rodadura.	9,10	2,27	
MT0311aea	0,117 t	Árido de machaqueo tamaño 12/20, para mezclas bituminosas, de uso en capa de rodadura.	9,05	1,06	
MT0311afa	0,163 t	Árido de machaqueo tamaño 20/40, para mezclas bituminosas, de uso en capa de rodadura.	8,80	1,43	
		Coste directo.....			28,82
		Costes indirectos.....		6%	1,73
		COSTE UNITARIO TOTAL			30,55
C542a0bcbb	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso en capa intermedia AC32 bin B 35/50 S.			
MO1000000	0,012 h	Capataz	23,11	0,28	
MO2000000	0,054 h	Oficial 1ª	22,83	1,23	
MO6000000	0,054 h	Peón Ordinario	21,99	1,19	
MQ0935ab	0,005 h	Planta discontinua de fabricación de MBC de 200 t/h	466,74	2,33	
MQ0625bd	0,072 h	Camión basculante semiarticulado de 25 t	96,05	6,92	
MQ0937bb	0,011 h	Extendidora de Mezcla bituminosa sobre cadenas de 2,5 - 8 m.	163,67	1,80	
MQ0510cb	0,011 h	Compactador estático, tipo ruedas múltiples de 8-12 t	47,24	0,52	
MQ0510bb	0,011 h	Compactador estático, tipo dos cilindros de 8-12 t	47,24	0,52	
MT0311acb	0,333 t	Árido de machaqueo tamaño 0/6, para mezclas bituminosas, de uso en capa intermedia.	9,15	3,05	
MT0311adb	0,238 t	Árido de machaqueo tamaño 6/12, para mezclas bituminosas, de uso en capa intermedia.	9,10	2,17	
MT0311aeb	0,323 t	Árido de machaqueo tamaño 12/20, para mezclas bituminosas, de uso en capa intermedia.	9,05	2,92	
MT0311afb	0,057 t	Árido de machaqueo tamaño 20/40, para mezclas bituminosas, de uso en capa intermedia.	8,80	0,50	
		Coste directo.....			23,43
		Costes indirectos.....		6%	1,41
		COSTE UNITARIO TOTAL			24,84
C542a0ccbb	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso en capa base AC32 base B 35/50 S.			
MO1000000	0,010 h	Capataz	23,11	0,23	
MO2000000	0,045 h	Oficial 1ª	22,83	1,03	
MO6000000	0,045 h	Peón Ordinario	21,99	0,99	
MQ0935ab	0,005 h	Planta discontinua de fabricación de MBC de 200 t/h	466,74	2,33	
MQ0625bd	0,060 h	Camión basculante semiarticulado de 25 t	96,05	5,76	
MQ0937bb	0,009 h	Extendidora de Mezcla bituminosa sobre cadenas de 2,5 - 8 m.	163,67	1,47	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ0510cb	0,009 h	Compactador estático, tipo ruedas múltiples de 8-12 t	47,24	0,43	
MQ0510bb	0,009 h	Compactador estático, tipo dos cilindros de 8-12 t	47,24	0,43	
MT0311acb	0,333 t	Árido de machaqueo tamaño 0/6, para mezclas bituminosas, de uso en capa intermedia.	9,15	3,05	
MT0311adb	0,238 t	Árido de machaqueo tamaño 6/12, para mezclas bituminosas, de uso en capa intermedia.	9,10	2,17	
MT0311aeb	0,323 t	Árido de machaqueo tamaño 12/20, para mezclas bituminosas, de uso en capa intermedia.	9,05	2,92	
MT0311afb	0,057 t	Árido de machaqueo tamaño 20/40, para mezclas bituminosas, de uso en capa intermedia.	8,80	0,50	
		Coste directo.....			21,31
		Costes indirectos.....		6%	1,28
		COSTE UNITARIO TOTAL			22,59
C544a0b	t	Betún asfáltico tipo B 35/50.			
MO1000000	0,001 h	Capataz	23,11	0,02	
MO6000000	0,020 h	Peón Ordinario	21,99	0,44	
MT0700b	1,000 t	Betún asfáltico marcado CE tipo B 35/50	658,00	658,00	
MT0150	0,500 l	Combustible	1,67	0,84	
		Coste directo.....			659,30
		Costes indirectos.....		6%	39,56
		COSTE UNITARIO TOTAL			698,86
C544c0b	t	Filler de aportación compuesto por cemento			
MO1000000	0,001 h	Capataz	23,11	0,02	
MO6000000	0,010 h	Peón Ordinario	21,99	0,22	
MT0515bd	1,000 t	Conglomerante hidráulico de cemento y resistencia 32,5 MPa	67,15	67,15	
		Coste directo.....			67,39
		Costes indirectos.....		6%	4,04
		COSTE UNITARIO TOTAL			71,43
C544e0a	t	Betún BC 35/50 mejorado con caucho.			
MO1000000	0,001 h	Capataz	23,11	0,02	
MO6000000	0,010 h	Peón Ordinario	21,99	0,22	
MT0711a	1,000 t	Betún asfáltico marcado CE tipo BC 35/50	657,00	657,00	
MT0150	0,750 l	Combustible	1,67	1,25	
		Coste directo.....			658,49
		Costes indirectos.....		6%	39,51
		COSTE UNITARIO TOTAL			698,00
E02CMA010	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS <2 m ACOPIO OB			
TP00200	0,015 h	PEON ORDINARIO	21,99	0,33	
M05EC010	0,030 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	1,37	
M07CB030	0,020 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,78	
		Coste directo.....			2,48
		Costes indirectos.....		6%	0,15
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,63
E02EMA010	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES			
TP00200	0,100 h	PEON ORDINARIO	21,99	2,20	
M05RN020	0,150 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	25,87	3,88	
		Coste directo.....			6,08
		Costes indirectos.....		6%	0,36
		COSTE UNITARIO TOTAL			6,44
E02EMA060	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES			
TP00200	0,130 h	PEON ORDINARIO	21,99	2,86	
M05RN020	0,200 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	25,87	5,17	
		Coste directo.....			8,03
		Costes indirectos.....		6%	0,48
		COSTE UNITARIO TOTAL			8,51
E04NLM005	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/I VERT. MANUAL			
TP00200	0,600 h	PEON ORDINARIO	21,99	13,19	
P01HMV220	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	64,91	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo..... 78,10
					Costes indirectos 6% 4,69
					COSTE UNITARIO TOTAL 82,79
E04ZMM020	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/P/40/IIa VERT. MANUAL			
A03VM020	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	11,59	11,59	
P01HAV390	1,080 m3	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	67,02	72,38	
					Coste directo..... 83,97
					Costes indirectos 6% 5,04
					COSTE UNITARIO TOTAL 89,01
E07LP020	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	22,83	11,42	
TP00200	0,500 h	PEON ORDINARIO	21,99	11,00	
P01LT040	0,052 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,00	3,17	
P01MC045	0,027 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	58,15	1,57	
					Coste directo..... 27,16
					Costes indirectos 6% 1,63
					COSTE UNITARIO TOTAL 28,79
E08PNE040	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL			
TO02100	0,220 h	OFICIAL 1ª	22,83	5,02	
TA00100	0,220 h	AYUDANTE	22,16	4,88	
P04RR050	1,500 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,16	1,74	
					Coste directo..... 11,64
					Costes indirectos 6% 0,70
					COSTE UNITARIO TOTAL 12,34
E1267MTD03	TM	ARMADO E IZADO			
M1267MTD03	1,000 TM	ARMADO E IZADO DE APOYOS.....	220,00	220,00	
					Coste directo..... 220,00
					Costes indirectos 6% 13,20
					COSTE UNITARIO TOTAL 233,20
E1267MTD04	ud	CADENA DE AMARRE			
M1267MTD04	1,000 ud	CADENA AISLADOR POLIMERICO 66 KV....	260,00	260,00	
M1267MTD05	1,000 ud	ROTULA	5,00	5,00	
M1267MTD06	1,000 ud	HORQUILLA	4,00	4,00	
M1267MTD07	1,000 ud	GRAPA DE AMARRE	16,00	16,00	
TO01800	4,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	91,32	
					Coste directo..... 376,32
					Costes indirectos 6% 22,58
					COSTE UNITARIO TOTAL 398,90
E1267MTD04_1	ud	CADENA DE AMARRE			
M1267MTD04	1,000 ud	CADENA AISLADOR POLIMERICO 66 KV....	260,00	260,00	
M1267MTD05	1,000 ud	ROTULA	5,00	5,00	
M1267MTD06	1,000 ud	HORQUILLA	4,00	4,00	
M1267MTD07	1,000 ud	GRAPA DE AMARRE	16,00	16,00	
TO01800	4,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	91,32	
					Coste directo..... 376,32
					Costes indirectos 6% 22,58
					COSTE UNITARIO TOTAL 398,90
E1267MTD05	ud	TOMA DE TIERRA APOYO			
M1267MTD08	4,000 ud	PICA ACERO COBREADO 2M.....	9,00	36,00	
M1267MTD09	1,000 ud	BRIDA DE CONEXION.....	3,00	3,00	
M1267MTD10	15,000 ML	COBRE DESNUDO 50 MM2.....	3,00	45,00	
TO01800	4,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	91,32	
					Coste directo..... 175,32
					Costes indirectos 6% 10,52
					COSTE UNITARIO TOTAL 185,84
E1267MTD06	ud	PLACA DE PELIGRO DE MUERTE			
M1267MTD11	1,000 ud	PLACA DE PELIGRO DE MUERTE...	9,00	9,00	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	4,57	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo..... 13,57
					Costes indirectos 6% 0,81
					COSTE UNITARIO TOTAL 14,38
E151102	ud	CADENA DE AMARRE CABLE TIERRA			
M2351_A01	1,000 ud	CADENA AISLADOR CABLE TIERRAO 66 KV	210,00	210,00	
M1267MTD05	1,000 ud	ROTULA	5,00	5,00	
M1267MTD06	1,000 ud	HORQUILLA	4,00	4,00	
M1267MTD07	1,000 ud	GRAPA DE AMARRE	16,00	16,00	
TO01800	4,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	91,32	
					Coste directo..... 326,32
					Costes indirectos 6% 19,58
					COSTE UNITARIO TOTAL 345,90
E151102_1	ud	CADENA DE AMARRE CABLE TIERRA			
M2351_A01	1,000 ud	CADENA AISLADOR CABLE TIERRAO 66 KV	210,00	210,00	
M1267MTD05	1,000 ud	ROTULA	5,00	5,00	
M1267MTD06	1,000 ud	HORQUILLA	4,00	4,00	
M1267MTD07	1,000 ud	GRAPA DE AMARRE	16,00	16,00	
TO01800	4,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	91,32	
					Coste directo..... 326,32
					Costes indirectos 6% 19,58
					COSTE UNITARIO TOTAL 345,90
E151103	ud	ANTIVIBRADORES PARA CONDUCTOR			
M2351_A02	1,000 ud	ANTIVIBRADOR CONDUCTOR LA 145 66 KV	102,00	102,00	
TO01800	2,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	45,66	
					Coste directo..... 147,66
					Costes indirectos 6% 8,86
					COSTE UNITARIO TOTAL 156,52
E151103_1	ud	ANTIVIBRADORES PARA CONDUCTOR			
M2351_A02	1,000 ud	ANTIVIBRADOR CONDUCTOR LA 145 66 KV	102,00	102,00	
TO01800	2,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	45,66	
					Coste directo..... 147,66
					Costes indirectos 6% 8,86
					COSTE UNITARIO TOTAL 156,52
E151104	ud	ANTIVIBRADORES PARA C. TIERRA			
M2351_A03	1,000 ud	ANTIVIBRADOR CABLE TIERRA 66 KV	96,00	96,00	
TO01800	2,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	45,66	
					Coste directo..... 141,66
					Costes indirectos 6% 8,50
					COSTE UNITARIO TOTAL 150,16
E151104_1	ud	ANTIVIBRADORES PARA C. TIERRA			
M2351_A03	1,000 ud	ANTIVIBRADOR CABLE TIERRA 66 KV	96,00	96,00	
TO01800	2,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	45,66	
					Coste directo..... 141,66
					Costes indirectos 6% 8,50
					COSTE UNITARIO TOTAL 150,16
E2261_01	ML	RETENSADO LINEA D/C LA-280			
E2351_RET1	1,000 ML	RETENSADO LINEA S/C LA 145	9,00	9,00	
					Coste directo..... 9,00
					Costes indirectos 6% 0,54
					COSTE UNITARIO TOTAL 9,54
E2261_01_1	ML	RETENSADO LINEA D/C LA-145			
E2351_RET1	1,000 ML	RETENSADO LINEA S/C LA 145	9,00	9,00	
					Coste directo..... 9,00
					Costes indirectos 6% 0,54
					COSTE UNITARIO TOTAL 9,54
E2261_03	ML	RETENSADO COND. OPGW			
E2351_RET2	1,000 ML	RETENSADO CABLE TIERRA	7,00	7,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo..... 7,00
					Costes indirectos 6% 0,42
					COSTE UNITARIO TOTAL 7,42
E2261_03_1	ML	RETENSADO COND. OPGW			
E2351_RET2	1,000 ML	RETENSADO CABLE TIERRA	7,00	7,00	
					Coste directo..... 7,00
					Costes indirectos 6% 0,42
					COSTE UNITARIO TOTAL 7,42
E2261_TS_03	ud	CONJUNTO 3 TERMINALES UNIPOLARES 132 KV			
M2351_TS03	1,000 ud	UD TERMINAL EXTERIOR TES 66 KV	3.650,00	3.650,00	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	4,57	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	4,42	
					Coste directo..... 3.658,99
					Costes indirectos 6% 219,54
					COSTE UNITARIO TOTAL 3.878,53
E2261_TS_03_0	ud	CONJUNTO 3 TERMINALES UNIPOLARES 66 KV			
M2351_TS03	1,000 ud	UD TERMINAL EXTERIOR TES 66 KV	3.650,00	3.650,00	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	4,57	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	4,42	
					Coste directo..... 3.658,99
					Costes indirectos 6% 219,54
					COSTE UNITARIO TOTAL 3.878,53
E2261_TS_04	ud	AUTOVALVULAS OXIDO ZINC 132 KV			
M2351_TS04	1,000 ud	AUTOVALVULA ÓXIDO DE ZINC PEXLIMQ XV66	1.785,00	1.785,00	
TO01800	2,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	45,66	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	44,20	
					Coste directo..... 1.874,86
					Costes indirectos 6% 112,49
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.987,35
E2261_TS_04_0	ud	AUTOVALVULAS OXIDO ZINC 66 KV			
M2351_TS04	1,000 ud	AUTOVALVULA ÓXIDO DE ZINC PEXLIMQ XV66	1.785,00	1.785,00	
TO01800	2,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	45,66	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	44,20	
					Coste directo..... 1.874,86
					Costes indirectos 6% 112,49
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.987,35
E2351_01	ud	APOYO CEFIRO-210-20-DH30a			
M2351_01	1,000 ud	CEFIRO-60-20-TH20a	9.862,00	9.862,00	
					Coste directo..... 9.862,00
					Costes indirectos 6% 591,72
					COSTE UNITARIO TOTAL 10.453,72
E2351_01_1	ud	APOYO CEFIRO-60-20-TH20a			
M2351_01	1,000 ud	CEFIRO-60-20-TH20a	9.862,00	9.862,00	
					Coste directo..... 9.862,00
					Costes indirectos 6% 591,72
					COSTE UNITARIO TOTAL 10.453,72
E2351_03	ud	DESMONTAJE LINEA D/C			
E2351_RET3	1,000 ud	DESMONTAJE TRAMO AEREO ACTUAL	1.500,00	1.500,00	
					Coste directo..... 1.500,00
					Costes indirectos 6% 90,00
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.590,00
E2351_03_1	ud	DESMONTAJE LINEA S/C			
E2351_RET3	1,000 ud	DESMONTAJE TRAMO AEREO ACTUAL	1.500,00	1.500,00	
					Coste directo..... 1.500,00
					Costes indirectos 6% 90,00
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.590,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E2351_11 M2351_11	ud 1,000 ud	APOYO CEFIRO-210-23-DH30a APOYO CEFIRO-210-23-DH30a			
			14.320,00	14.320,00	
					14.320,00
				6%	859,20
					15.179,20
E2351_TS01 02ZMM00001 03HMM00002 UE05301 UE05300 TO01800 TP00100	ML 1,584 m3 1,440 m3 6,000 ML 4,000 m 1,000 h 1,000 h	ZANJA PARA D/C LINEA ALTA TENSION EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/x0 EN CIMENTOS Tubería pol.Corr.Doble pared diam.200 mm. TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 160 mm PARA COND. CABLES OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL	9,24 68,96 5,12 3,58 22,83 22,10	14,64 99,30 30,72 14,32 22,83 22,10	
					203,91
				6%	12,23
					216,14
E2351_TS01_01 02ZMM00001 03HMM00002 UE05301 UE05300 TO01800 TP00100	ML 0,789 m3 0,720 m3 3,000 ML 3,000 m 1,000 h 1,000 h	ZANJA PARA S/C LINEA ALTA TENSION EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/x0 EN CIMENTOS Tubería pol.Corr.Doble pared diam.200 mm. TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 160 mm PARA COND. CABLES OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL	9,24 68,96 5,12 3,58 22,83 22,10	7,29 49,65 15,36 10,74 22,83 22,10	
					127,97
				6%	7,68
					135,65
E2351_TS02 M2351_TS51 TO01800 TP00100	ML 3,000 ML 0,200 h 0,200 h	LINEA CONDUCTOR 132 kV, Al 3(1x1200) mm2 CONDUCTOR 132 KV, AL 1x1000 mm2 OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL	82,30 22,83 22,10	246,90 4,57 4,42	
					255,89
				6%	15,35
					271,24
E2351_TS02_01 M2351_TS01 TO01800 TP00100	ML 3,000 ML 0,700 h 0,700 h	LINEA CONDUCTOR 66 kV, Al 3(1x1000) mm2 CONDUCTOR 66 kV, Al 1x1000 mm2 OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL	62,30 22,83 22,10	186,90 15,98 15,47	
					218,35
				6%	13,10
					231,45
E2351_TS03 M2351_TS02 TO01800 TP00100	ML 1,000 ML 0,200 h 0,200 h	CONDUCTOR F.O. PKP SP-48 CONDUCTOR F.O. PKP SP-48 OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL	62,50 22,83 22,10	62,50 4,57 4,42	
					71,49
				6%	4,29
					75,78
E2351_TS03_01 M2351_TS02 TO01800 TP00100	ML 1,000 ML 0,200 h 0,200 h	CONDUCTOR F.O. PKP SP-48 CONDUCTOR F.O. PKP SP-48 OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL	62,50 22,83 22,10	62,50 4,57 4,42	
					71,49
				6%	4,29
					75,78
G0901N007 B1701N008 B1701N009 B1701N010 B1701N011 B1701N012	ud 6,000 ud 6,000 ud 6,000 ud 6,000 ud 6,000 ud	MEDIOS DE EXTINCIÓN A PIE DE OBRA MOCHILAS MANUALES EXTINTORAS PARA DISTRIBUIR AGUA A PRESIÓN HACHA-AZADA BATEFUEGOS RASTRILLO-AZADA PALA	87,64 24,72 16,36 29,22 23,60	525,84 148,32 98,16 175,32 141,60	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo..... 1.089,24
					Costes indirectos 6% 65,35
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.154,59
K00400015	m3	Mortero cemento CEM II/A-L 32.5 y arena de río (1:1)			
TP00100	1,030 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	22,76	
T00AA005	0,278 m3	Agua	1,27	0,35	
T00D10070	0,150 t	Cemento CEM III/A-L 32.5, en sacos	74,96	11,24	
					Coste directo..... 34,35
					Costes indirectos 6% 2,06
					COSTE UNITARIO TOTAL 36,41
K00400030	m3	Mortero cemento CEM II/A-L 32.5 y arena río M-4 (1:6)			
T00AB10050	1,102 m3	Arena gruesa (3-5 mm)	6,84	7,54	
T00D10070	0,258 t	Cemento CEM III/A-L 32.5, en sacos	74,96	19,34	
T00AA005	0,263 m3	Agua	1,27	0,33	
TP00100	1,030 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	22,76	
					Coste directo..... 49,97
					Costes indirectos 6% 3,00
					COSTE UNITARIO TOTAL 52,97
MA00100F1	ud	CAMPAÑA CONTROL ACUSTICO EN OBRA			
MA00100F1MA	1,000 ud	Campaña acustica	5.000,00	5.000,00	
					Coste directo..... 5.000,00
					Costes indirectos 6% 300,00
					COSTE UNITARIO TOTAL 5.300,00
MA00200F1	ud	CAMPAÑA CONTROL CALIDAD DEL AIRE			
MA00200F1MA	1,000 ud	Campaña calidad del aire	6.000,00	6.000,00	
					Coste directo..... 6.000,00
					Costes indirectos 6% 360,00
					COSTE UNITARIO TOTAL 6.360,00
MA00300F1	ud	PROSPECCIÓN FAUNA			
MA00300F1MA	1,000 ud	Prospección Fauna	500,00	500,00	
					Coste directo..... 500,00
					Costes indirectos 6% 30,00
					COSTE UNITARIO TOTAL 530,00
NP1601	u	GESTIÓN DE RESIDUOS PROYECTO DE DEMOLICIONES			
NP160101	1,000 1	Valoración Gestion RCD Demoliciones	82.063,86	82.063,86	
					Coste directo..... 82.063,86
					Costes indirectos 6% 4.923,83
					COSTE UNITARIO TOTAL 86.987,69
OMBAC	ud	BÁCULO INSTALACIÓN CÁMARA DE VIDEOVIGILANCIA			
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	4,42	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,16	4,43	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
OMMAT002	1,000 u	BÁCULO 5M PARA INSTALACIÓN DE CÁMARA	250,00	250,00	
					Coste directo..... 259,70
					Costes indirectos 6% 15,58
					COSTE UNITARIO TOTAL 275,28
OMEDCCONTROL	ud	EDIFICIO DE CONTROL PREFABRICADO			
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	179,72	
MG00100	4,000 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	222,28	
OMMTEDIF01	1,000 ud	EDIFICIO DE CONTROL PREFABRICADO 10 m2	19.175,00	19.175,00	
					Coste directo..... 19.577,00
					Costes indirectos 6% 1.174,62
					COSTE UNITARIO TOTAL 20.751,62
P15EPP0005153	u	PUNTO DE LUZ DOBLE IZYLUM 3 O SIMILAR H 10M			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	35,94	
TO01800	2,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	45,66	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UE03200N2	2,000 u	LUMINARIA IZYLUM 3 O SIMILAR	365,15	730,30	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Coste directo.....			823,50
		Costes indirectos.....		6%	49,41
		COSTE UNITARIO TOTAL			872,91
PN03WSS00131	m3	BASE DE ZAHORRA NATURAL			
AW00200	1,000 m3	ZAHORRA NATURAL	7,88	7,88	
		Coste directo.....			7,88
		Costes indirectos.....		6%	0,47
		COSTE UNITARIO TOTAL			8,35
PN04001	m	BORDILLO PREFABRICADO A-1 ACHAFLANADO DE 14x20 cm			
ATC00100	0,160 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	7,19	
TP00100	0,160 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	3,54	
AGM00100	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	119,88	0,60	
CH04120	0,065 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	54,45	3,54	
P08XBH360	2,000 u	Bordillo hormigón A1 bicapa 14x20 cm	3,77	7,54	
		Coste directo.....			22,41
		Costes indirectos.....		6%	1,34
		COSTE UNITARIO TOTAL			23,75
PN074	ud	ACTA DE INSPECCIÓN OCA PARA INSTALACIÓN MEDIA TENSIÓN			
OCA	1,000 ud	Acta de Inspección de Red de Media Tensión	2.200,00	2.200,00	
		Coste directo.....			2.200,00
		Costes indirectos.....		6%	132,00
		COSTE UNITARIO TOTAL			2.332,00
PN076	ud	C.T. DE 400 KVA (2L + 1P)			
TO02100	10,000 h	OFICIAL 1ª	22,83	228,30	
TP00200	10,000 h	PEON ORDINARIO	21,99	219,90	
exc-ac	1,000 u	EXCAVACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO PREFABRICADO	515,00	515,00	
PNPFU4.01	1,000 u	Edificio de Transformación: pfu.4	8.400,00	8.400,00	
PNPFU4.02	1,000 u	E/S1,E/S2,Scia: cgmcosmos-3lp	10.875,00	10.875,00	
PNPFU4.03	1,000 u	Puentes MT Transformador 1: Cables MT 12/20 kV	1.175,00	1.175,00	
PNPFU4.04	1,000 u	Transformador 1: transforma aceite 24 kV	17.389,06	17.389,06	
PNPFU4.05	1,000 u	Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes transformador-cuadro	1.046,00	1.046,00	
PNPFU4.06	1,000 u	Cuadros BT - B2 Transformador 1: Cuadros Baja Tensión UNESA	2.500,00	2.500,00	
PNPFU4.07	1,000 u	Tierras Interiores Prot Transformación: Instalación interior tie	925,00	925,00	
PNPFU4.08	1,000 u	Tierras Exteriores Serv Transformación: Picas alineadas	630,00	630,00	
PNPFU4.09	1,000 u	Tierras Exteriores Prot Transformación: Anillo rectangular	1.285,00	1.285,00	
PNPFU4.10	1,000 u	Tierras Interiores Serv Transformación: Instalación interior tie	925,00	925,00	
PNPFU4.11	1,000 u	Iluminación Edificio de Transformación: Equipo de iluminación	600,00	600,00	
PNPFU4.12	1,000 u	Maniobra de Transformación: Equipo de seguridad y maniobra	700,00	700,00	
PNPFU4.13	1,000 u	Defensa de Transformador 1: Protección física transformador	233,00	233,00	
		Coste directo.....			47.646,26
		Costes indirectos.....		6%	2.858,78
		COSTE UNITARIO TOTAL			50.505,04
PN104	ML	CANALIZACIÓN A.P. EN ACERAS 2 X 90 MM DIÁMETRO.			
TP00200	0,111 h	PEON ORDINARIO	21,99	2,44	
MBN06	2,000 m	TUBERÍA PE 90 MM DOBLE PARED EN BARRAS	3,15	6,30	
IW04700	2,000 m	ALAMBRE GUIA GALVANIZADO	0,07	0,14	
MR00100	0,232 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,16	0,97	
MBH63	0,079 m3	HORMIGÓN FCK=20 N/MM2 ÁRIDO 20	46,55	3,68	
MR00300	0,094 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	4,65	0,44	
M05EC030	0,031 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	1,97	
M01A	0,051 m3	CANON VERTEDERO	4,50	0,23	
ME00300	0,023 h	PALA CARGADORA	25,69	0,59	
MK00200	0,014 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,42	
MK00100	0,123 h	CAMION BASCULANTE	27,55	3,39	
CINTA	1,000 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,80	0,80	
		Coste directo.....			21,37
		Costes indirectos.....		6%	1,28
		COSTE UNITARIO TOTAL			22,65
PN105	ML	CANALIZACIÓN A.P. EN ACERAS 3 X 90 MM DIÁMETRO.			
TP00200	0,109 h	PEON ORDINARIO	21,99	2,40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MBN06	3,000 m	TUBERÍA PE 90 MM DOBLE PARED EN BARRAS	3,15	9,45	
IW04700	3,000 m	ALAMBRE GUIA GALVANIZADO	0,07	0,21	
MR00100	0,225 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,16	0,94	
MBH63	0,072 m3	HORMIGÓN FCK=20 N/MM2 ÁRIDO 20	46,55	3,35	
MR00300	0,091 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	4,65	0,42	
M05EC030	0,030 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	1,91	
M01A	0,066 m3	CANON VERTEDERO	4,50	0,30	
ME00300	0,022 h	PALA CARGADORA	25,69	0,57	
MK00200	0,014 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,42	
MK00100	0,120 h	CAMION BASCULANTE	27,55	3,31	
CINTA	1,000 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,80	0,80	
			Coste directo		24,08
			Costes indirectos	6%	1,44
			COSTE UNITARIO TOTAL		25,52
PN1062	ML	CANALIZACIÓN A.P. EN CALZADAS 3 X 90 MM DIÁMETRO.			
TP00200	0,121 h	PEON ORDINARIO	21,99	2,66	
MBN06	3,000 m	TUBERÍA PE 90 MM DOBLE PARED EN BARRAS	3,15	9,45	
IW04700	3,000 m	ALAMBRE GUIA GALVANIZADO	0,07	0,21	
MBH63	0,073 m3	HORMIGÓN FCK=20 N/MM2 ÁRIDO 20	46,55	3,40	
MR00100	0,232 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,16	0,97	
M05EC030	0,039 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	2,48	
M01A	0,129 m3	CANON VERTEDERO	4,50	0,58	
ME00300	0,031 h	PALA CARGADORA	25,69	0,80	
MK00200	0,017 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,52	
MK00100	0,152 h	CAMION BASCULANTE	27,55	4,19	
CINTA	1,000 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,80	0,80	
			Coste directo		26,06
			Costes indirectos	6%	1,56
			COSTE UNITARIO TOTAL		27,62
PN126	ML	CANALIZACIÓN M.T. EN ACERAS 2 X 200 MM DIÁMETRO.			
TP00200	0,150 h	PEON ORDINARIO	21,99	3,30	
2000	2,000 m	TUBERÍA PE CORRUGADO DOBLE CAPA DE 200 MM DE DIÁMETRO.	9,85	19,70	
IW04700	2,000 m	ALAMBRE GUIA GALVANIZADO	0,07	0,14	
MR00100	0,198 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,16	0,82	
AW00100	0,298 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	9,53	2,84	
MBH63	0,103 m3	HORMIGÓN FCK=20 N/MM2 ÁRIDO 20	46,55	4,79	
MR00300	0,079 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	4,65	0,37	
M05EC030	0,026 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	1,66	
M01A	0,226 m3	CANON VERTEDERO	4,50	1,02	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	25,69	0,51	
MK00200	0,014 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,42	
MK00100	0,105 h	CAMION BASCULANTE	27,55	2,89	
CINTA	1,000 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,80	0,80	
			Coste directo		39,26
			Costes indirectos	6%	2,36
			COSTE UNITARIO TOTAL		41,62
PN127	ML	CANALIZACIÓN M.T. EN ACERAS 4 X 200 MM DIÁMETRO.			
TP00200	0,150 h	PEON ORDINARIO	21,99	3,30	
2000	4,000 m	TUBERÍA PE CORRUGADO DOBLE CAPA DE 200 MM DE DIÁMETRO.	9,85	39,40	
IW04700	4,000 m	ALAMBRE GUIA GALVANIZADO	0,07	0,28	
MR00100	0,198 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,16	0,82	
AW00100	0,298 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	9,53	2,84	
MBH63	0,204 m3	HORMIGÓN FCK=20 N/MM2 ÁRIDO 20	46,55	9,50	
MR00300	0,079 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	4,65	0,37	
M05EC030	0,026 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	1,66	
M01A	0,226 m3	CANON VERTEDERO	4,50	1,02	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	25,69	0,51	
MK00200	0,014 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,42	
MK00100	0,105 h	CAMION BASCULANTE	27,55	2,89	
CINTA	1,000 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,80	0,80	
			Coste directo		63,81
			Costes indirectos	6%	3,83
			COSTE UNITARIO TOTAL		67,64
PN128	ML	CANALIZACIÓN M.T. EN ACERAS 6 X 200 MM DIÁMETRO.			
TP00200	0,150 h	PEON ORDINARIO	21,99	3,30	
2000	6,000 m	TUBERÍA PE CORRUGADO DOBLE CAPA DE 200 MM DE DIÁMETRO.	9,85	59,10	
IW04700	6,000 m	ALAMBRE GUIA GALVANIZADO	0,07	0,42	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MR00100	0,198 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,16	0,82	
AW00100	0,481 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	9,53	4,58	
MBH63	0,292 m3	HORMIGÓN FCK=20 N/MM2 ÁRIDO 20	46,55	13,59	
MR00300	0,079 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	4,65	0,37	
M05EC030	0,026 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	1,66	
M01A	0,226 m3	CANON VERTEDERO	4,50	1,02	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	25,69	0,51	
MK00200	0,014 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,42	
MK00100	0,105 h	CAMION BASCULANTE	27,55	2,89	
CINTA	1,000 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,80	0,80	
				Coste directo.....	89,48
				Costes indirectos.....	6% 5,37
				COSTE UNITARIO TOTAL	94,85
PN130	ML	CANALIZACIÓN M.T. EN CALZADAS 2 X 200 MM DIÁMETRO.			
TP00200	0,249 h	PEON ORDINARIO	21,99	5,48	
2000	2,000 m	TUBERÍA PE CORRUGADO DOBLE CAPA DE 200 MM DE DIÁMETRO.	9,85	19,70	
IW04700	2,000 m	ALAMBRE GUIA GALVANIZADO	0,07	0,14	
AW00100	0,408 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	9,53	3,89	
MBH63	0,103 m3	HORMIGÓN FCK=20 N/MM2 ÁRIDO 20	46,55	4,79	
MV00100	0,256 h	VIBRADOR	1,51	0,39	
MR00100	0,193 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,16	0,80	
MR00300	0,077 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	4,65	0,36	
M05EC030	0,026 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	1,66	
M01A	0,270 m3	CANON VERTEDERO	4,50	1,22	
ME00300	0,019 h	PALA CARGADORA	25,69	0,49	
MK00200	0,014 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,42	
MK00100	0,103 h	CAMION BASCULANTE	27,55	2,84	
CINTA	1,000 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,80	0,80	
				Coste directo.....	42,98
				Costes indirectos.....	6% 2,58
				COSTE UNITARIO TOTAL	45,56
PN131	ML	CANALIZACIÓN M.T. EN CALZADAS 4 X 200 MM DIÁMETRO.			
TP00200	0,249 h	PEON ORDINARIO	21,99	5,48	
2000	4,000 m	TUBERÍA PE CORRUGADO DOBLE CAPA DE 200 MM DE DIÁMETRO.	9,85	39,40	
IW04700	4,000 m	ALAMBRE GUIA GALVANIZADO	0,07	0,28	
AW00100	0,407 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	9,53	3,88	
MBH63	0,205 m3	HORMIGÓN FCK=20 N/MM2 ÁRIDO 20	46,55	9,54	
MV00100	0,256 h	VIBRADOR	1,51	0,39	
MR00100	0,193 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,16	0,80	
MR00300	0,077 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	4,65	0,36	
M05EC030	0,026 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	1,66	
M01A	0,270 m3	CANON VERTEDERO	4,50	1,22	
ME00300	0,019 h	PALA CARGADORA	25,69	0,49	
MK00200	0,014 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,42	
MK00100	0,103 h	CAMION BASCULANTE	27,55	2,84	
CINTA	1,000 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,80	0,80	
				Coste directo.....	67,56
				Costes indirectos.....	6% 4,05
				COSTE UNITARIO TOTAL	71,61
PN132	ML	CANALIZACIÓN M.T. EN CALZADAS 6 X 200 MM DIÁMETRO.			
TP00200	0,249 h	PEON ORDINARIO	21,99	5,48	
2000	6,000 m	TUBERÍA PE CORRUGADO DOBLE CAPA DE 200 MM DE DIÁMETRO.	9,85	59,10	
IW04700	6,000 m	ALAMBRE GUIA GALVANIZADO	0,07	0,42	
AW00100	0,592 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	9,53	5,64	
MBH63	0,292 m3	HORMIGÓN FCK=20 N/MM2 ÁRIDO 20	46,55	13,59	
MV00100	0,256 h	VIBRADOR	1,51	0,39	
MR00100	0,193 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,16	0,80	
MR00300	0,079 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	4,65	0,37	
M05EC030	0,026 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	1,66	
M01A	0,270 m3	CANON VERTEDERO	4,50	1,22	
ME00300	0,141 h	PALA CARGADORA	25,69	3,62	
MK00200	0,141 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	4,27	
MK00100	0,105 h	CAMION BASCULANTE	27,55	2,89	
CINTA	1,000 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,80	0,80	
				Coste directo.....	100,25
				Costes indirectos.....	6% 6,02
				COSTE UNITARIO TOTAL	106,27

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN14WSS00090	u	SEÑAL PMR, EN CHAPA DE ALUMINIO			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	22,83	5,71	
PNDW01600	1,000 u	SEÑAL DE ADVERTENCIA CHAPA DE ALUMINIO CUADRADA	24,34	24,34	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Coste directo.....			30,35
		Costes indirectos.....		6%	1,82
		COSTE UNITARIO TOTAL			32,17
PN15EEE00500	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x6 mm2			
TO01800	0,040 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	0,91	
IE02200	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	1,91	7,72	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
		Coste directo.....			8,85
		Costes indirectos.....		6%	0,53
		COSTE UNITARIO TOTAL			9,38
PN15EEE00510	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2			
TO01800	0,040 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	0,91	
IE02400	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2 H07V-K(AS)	3,67	14,83	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
		Coste directo.....			15,96
		Costes indirectos.....		6%	0,96
		COSTE UNITARIO TOTAL			16,92
PN15EPP00051	u	PUNTO DE LUZ IZYLUM 1 O SIMILAR H 5M			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	17,97	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	22,83	
UE03200N1	1,000 u	LUMINARIA IZYLUM 1 O SIMILAR	230,85	230,85	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Coste directo.....			283,25
		Costes indirectos.....		6%	17,00
		COSTE UNITARIO TOTAL			300,25
PN15EPP00052	u	PUNTO DE LUZ IZYLUM 3 O SIMILAR H 10M			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	17,97	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,83	22,83	
UE03200N2	1,000 u	LUMINARIA IZYLUM 3 O SIMILAR	365,15	365,15	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Coste directo.....			417,55
		Costes indirectos.....		6%	25,05
		COSTE UNITARIO TOTAL			442,60
PN15EPP00700	u	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 65x65 cm			
ATC00100	2,660 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	119,51	
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	19,89	
AGM00200	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	75,12	0,75	
AGM00500	0,081 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,06	4,70	
CH04120	0,261 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	54,45	14,21	
FL01300	0,190 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	14,04	
UE03900	1,000 u	TAPA DE FUNDICIÓN 65X65 cm	74,56	74,56	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Coste directo.....			248,21
		Costes indirectos.....		6%	14,89
		COSTE UNITARIO TOTAL			263,10
PN15PBB00002	m	BORDILLO PREFABRICADO C-3 ACHAFLANADO DE 17x28 cm			
ATC00100	0,170 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	7,64	
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	3,98	
AGM00100	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	119,88	0,72	
BPF-IA-T00GA	0,081 m3	Hormigón HM-20/P/40/XC2, >= 200kg/m3 cemento	54,45	4,41	
UP00900	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	4,26	4,26	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo..... 21,01
					Costes indirectos 6% 1,26
					COSTE UNITARIO TOTAL 22,27
PN15PBB00003	m	BORDILLO PREFABRICADO A-2 ACHAFLANADO DE 10x20 cm			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	6,74	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	3,32	
AGM00100	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	119,88	0,60	
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	54,45	2,94	
UP00800	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	1,86	1,86	
					Coste directo..... 15,46
					Costes indirectos 6% 0,93
					COSTE UNITARIO TOTAL 16,39
PN15TC00023	ud	CONEXIÓN CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES EN RED EXISTENTE			
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	22,10	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	22,47	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
UE05000	12,000 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	21,84	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
M05EC030	1,000 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	63,66	
					Coste directo..... 150,28
					Costes indirectos 6% 9,02
					COSTE UNITARIO TOTAL 159,30
PN15TCC000161	m	CANALIZACIÓN BAJO CALZADA/ACERA UN CONDUCTO DE PVC DE 110 mm			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	8,99	
CH04120	0,075 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	54,45	4,08	
UE05000	1,000 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,82	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
					Coste directo..... 15,44
					Costes indirectos 6% 0,93
					COSTE UNITARIO TOTAL 16,37
PN15TCC000164	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CUATRO CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	13,48	
BPF-IIA-T00GA	0,190 m3	Hormigón HM-20/P/40/XC2, >= 200kg/m3 cemento	54,45	10,35	
UE05000	4,040 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	7,35	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
					Coste directo..... 33,38
					Costes indirectos 6% 2,00
					COSTE UNITARIO TOTAL 35,38
PN15TCC000166	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, SEIS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm			
ATC00100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	15,73	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
UE05000	6,060 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	11,03	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
					Coste directo..... 42,57
					Costes indirectos 6% 2,55
					COSTE UNITARIO TOTAL 45,12
PN15UBB00001	u	BANCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN			
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	44,51	6,68	
TP00100	0,260 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	5,75	
NMULIN	1,000 ML	Banco Modelo LIN MU-15H	320,00	320,00	
					Coste directo..... 332,43
					Costes indirectos 6% 19,95
					COSTE UNITARIO TOTAL 352,38
PN15WCC00035	m2	PUERTA DE CONTROL DE ACCESO 2 HOJAS ABATIBLES			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	11,23	
TO01600	2,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,83	45,66	
KA00100	11,700 kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,87	21,88	
KA00200	12,400 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,48	18,35	
KW01200	0,100 u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	21,94	2,19	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KL80310	0,057 u	MECANISMO DE AUTOMACIZACIÓN	2.000,00	114,00	
					Coste directo..... 220,31
					Costes indirectos 6% 13,22
					COSTE UNITARIO TOTAL 233,53
PN195	ud	Ud OBRA CIVIL ENVOLVENTE CGP Y ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN			
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
ATC00200	2,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	44,51	111,28	
MBH53	0,300 m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15 CON T.M.A. 20 mm	40,89	12,27	
AGM00500	0,300 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32,5 N	58,06	17,42	
MBL01	956,000 ud	LADRILLO PERFORA. TOSCO 25X12X7	0,10	95,60	
CGP7-250	1,000 u	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN ESQ 7 250/400	272,00	272,00	
PUERT2CR	1,000 u	PUERTA METÁLICA CPM HOMOLOGADA	112,70	112,70	
armario_ADIA4	1,000 ud	Armario ADI4	1.942,00	1.942,00	
QS01	0,250 h	Máquina para pintar de 760 l	27,80	6,95	
QS03	0,250 h	Sierra cortadora de juntas	7,36	1,84	
QS43	0,600 h	GRUPO ELECTRÓGENO DE 20-30 kva	6,70	4,02	
MBN06	26,000 m	TUBERÍA PE 90 MM DOBLE PARED EN BARRAS	3,15	81,90	
pintura_	0,650 kg	PINTURA PLÁSTICA	5,67	3,69	
					Coste directo..... 2.669,17
					Costes indirectos 6% 160,15
					COSTE UNITARIO TOTAL 2.829,32
PN75	ud	PROYECTO LEGALIZACIÓN RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN			
legalmt-1	1,000 ud	Proyecto de Legalización red Media Tensión.	8.200,00	8.200,00	
					Coste directo..... 8.200,00
					Costes indirectos 6% 492,00
					COSTE UNITARIO TOTAL 8.692,00
PN91	ud	CUADRO DE ALUMBRADO P. 4 SALIDAS			
TO02100	15,000 h	OFICIAL 1ª	22,83	342,45	
TP00200	15,000 h	PEON ORDINARIO	21,99	329,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
MBL02	210,000 ud	LADRILLO CERÁMICO MACIZO	0,10	21,00	
CPM2p4	1,000 u	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIIDA CPM2D4	135,36	135,36	
PUERT2CR	1,000 u	PUERTA METÁLICA CPM HOMOLOGADA	112,70	112,70	
CM4	1,000 u	CUADRO DE MANDO DE 4 SALIDAS	2.927,32	2.927,32	
AGM00200	0,190 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM I/A-L 32,5 N	75,12	14,27	
					Coste directo..... 3.883,25
					Costes indirectos 6% 233,00
					COSTE UNITARIO TOTAL 4.116,25
PN92	ud	CUADRO DE ALUMBRADO P. 2 SALIDAS			
TO02100	15,000 h	OFICIAL 1ª	22,83	342,45	
TP00200	15,000 h	PEON ORDINARIO	21,99	329,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
MBL02	210,000 ud	LADRILLO CERÁMICO MACIZO	0,10	21,00	
CPM2p4	1,000 u	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIIDA CPM2D4	135,36	135,36	
PUERT2CR	1,000 u	PUERTA METÁLICA CPM HOMOLOGADA	112,70	112,70	
CM2	1,000 u	CUADRO DE MANDO DE 2 SALIDAS	2.242,32	2.242,32	
AGM00200	0,190 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM I/A-L 32,5 N	75,12	14,27	
					Coste directo..... 3.198,25
					Costes indirectos 6% 191,90
					COSTE UNITARIO TOTAL 3.390,15
PNC8714ab	ud	CENTRO DE SECCIONAMIENTO MEDIA TENSIÓN 20kV			
MO2000015	10,000 h	Oficial 1ª Electricista	19,37	193,70	
TP00200	10,000 h	PEON ORDINARIO	21,99	219,90	
exc-ac	1,000 u	EXCAVACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO PREFABRICADO	515,00	515,00	
PNMTJ220aa	1,000 u	Edificio de Seccionamiento cms21	5.000,00	5.000,00	
PNPFU4.02	1,000 u	E/S1,E/S2,Scia: cgmcosmos-3lp	10.875,00	10.875,00	
PNPFU4AUX	1,000 u	Celda alimentación SS.AA	9.500,00	9.500,00	
PNPFU4PAT	1,000 u	Red de Tierras	1.285,00	1.285,00	
PNPFU4TEL	1,000 u	Telemando y Telegestión ekor.uct	10.500,00	10.500,00	
MTJO00110	1,000 u	Material complementario o piezas	10,15	10,15	
					Coste directo..... 38.098,75
					Costes indirectos 6% 2.285,93
					COSTE UNITARIO TOTAL 40.384,68

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNE15VE120	m	CERRAMIENTO MALLA 50x200 mm D=5 mm GALVANIZADO			
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	4,42	
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	22,83	4,57	
PN13VP160	0,400 u	Poste galvanizado D=60 mm h=2 m intermedio	6,50	2,60	
PN13VE140	2,000 m2	Malla electrosoldada galvanizada 50x200x5 mm	9,17	18,34	
15MZZ00002	0,360 m3	EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA	4,47	1,61	
03HAM00007	0,375 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	76,75	28,78	
03ACC00011	10,440 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,94	20,25	
03ERT80060	0,500 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	37,80	18,90	
		Coste directo.....			99,47
		Costes indirectos.....		6%	5,97
		COSTE UNITARIO TOTAL			105,44
PNIDEF01ba	u	Filtro anillas plást.1" sin limp.			
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	22,83	22,83	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,16	22,16	
PIDF01b	1,000	Filtro anillas plást.1"	6,38	6,38	
		Coste directo.....			51,37
		Costes indirectos.....		6%	3,08
		COSTE UNITARIO TOTAL			54,45
PNIDEF01da		Filtro anillas plást.1 1/2" sin limp.			
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	22,83	22,83	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,16	22,16	
PIDF01d	1,000	Filtro anillas plást.1 1/2"	10,33	10,33	
		Coste directo.....			55,32
		Costes indirectos.....		6%	3,32
		COSTE UNITARIO TOTAL			58,64
PNIDIA71b		Arqueta plást.circular d=27cm PEHD			
TO02100	0,150 h	OFICIAL 1ª	22,83	3,42	
TA00200	0,150 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,16	3,32	
TP00200	0,060 h	PEON ORDINARIO	21,99	1,32	
PIDR85b	1,000	Arqueta plást.circ.d=27cm PEHD	19,84	19,84	
		Coste directo.....			27,90
		Costes indirectos.....		6%	1,67
		COSTE UNITARIO TOTAL			29,57
PNIDMA31b	u	CAJA CONEX. SIST. TBOS-BT BLUETOOTH,2est.			
TO02100	0,080 h	OFICIAL 1ª	22,83	1,83	
TA00200	0,080 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,16	1,77	
PIDR20b	1,000	Caja conex.sist.TBOS-BT BLUETOOTH,2est.	165,00	165,00	
		Coste directo.....			168,60
		Costes indirectos.....		6%	10,12
		COSTE UNITARIO TOTAL			178,72
PNIDMA31c	u	Caja conex.sist.TBOS-BT BLUETOOTH,4est.			
TO02100	0,080 h	OFICIAL 1ª	22,83	1,83	
TA00200	0,080 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,16	1,77	
PIDR20c	1,000	Caja conex.sist.TBOS-BT BLUETOOTH,4est.	180,00	180,00	
		Coste directo.....			183,60
		Costes indirectos.....		6%	11,02
		COSTE UNITARIO TOTAL			194,62
PNIDMA51aba	u	Electrov.PGA 1" 9V			
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,16	5,54	
TO02100	0,330 h	OFICIAL 1ª	22,83	7,53	
PIDR45aba	1,000	Electrov.PGA 1" 9V	75,34	75,34	
		Coste directo.....			88,41
		Costes indirectos.....		6%	5,30
		COSTE UNITARIO TOTAL			93,71
PNIDMA51bba	u	Electrov.PGA 1,5" 9V			
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,16	5,54	
TO02100	0,330 h	OFICIAL 1ª	22,83	7,53	
PIDR45bba	1,000	Electrov.PGA 1,5" 9V	106,83	106,83	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo..... 119,90
					Costes indirectos 6% 7,19
					COSTE UNITARIO TOTAL 127,09
PNLEGAL_AP	ud	Proyectos de legalización electricidad			
PROAP	1,000 u	Proyecto legalización alumbrado exterior	1.950,00	1.950,00	
					Coste directo..... 1.950,00
					Costes indirectos 6% 117,00
					COSTE UNITARIO TOTAL 2.067,00
PNOCA_AP	u	Acta de inspección oca para instalación de alumbrado			
OCA_AP1	1,000 u	Redacción y tramitación de acta de inspección de alumbrado exter	1.200,00	1.200,00	
					Coste directo..... 1.200,00
					Costes indirectos 6% 72,00
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.272,00
PNU01EEZ030	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TIERRA SIN TRANSPORTE			
O01OA020	0,020 h	CAPATAZ	23,11	0,46	
M05EN030	0,020 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	1,01	
					Coste directo..... 1,47
					Costes indirectos 6% 0,09
					COSTE UNITARIO TOTAL 1,56
PNU01EP020	m3	SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS <10 km			
O01OA020	0,005 h	CAPATAZ	23,11	0,12	
M05EC030	0,020 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	1,27	
M07CB030	0,062 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	2,42	
M07N030	1,000 m3	Canon suelo seleccionado préstamo	6,07	6,07	
					Coste directo..... 9,88
					Costes indirectos 6% 0,59
					COSTE UNITARIO TOTAL 10,47
PNU01EP030	m3	SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS <10 km			
O01OA020	0,005 h	CAPATAZ	23,11	0,12	
M05EC030	0,020 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	1,27	
M07CB030	0,062 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	2,42	
M07N032	1,000 m3	Canon suelo adecuado préstamo	4,97	4,97	
					Coste directo..... 8,78
					Costes indirectos 6% 0,53
					COSTE UNITARIO TOTAL 9,31
PNU01RLZ010	m3	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN			
O01OA020	0,015 h	CAPATAZ	23,11	0,35	
TP00200	0,100 h	PEON ORDINARIO	21,99	2,20	
M08CA110	0,015 h	Cistema agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	20,19	0,30	
M08RL020	0,150 h	Rodillo manual lanza tándem 800 kg	6,00	0,90	
					Coste directo..... 4,23
					Costes indirectos 6% 0,25
					COSTE UNITARIO TOTAL 4,48
PNU04BH055	m	BORDILLO HORMIGÓN C7 BICAPA 20x22 cm			
ATC00100	0,170 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	7,64	
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	3,98	
AGM00100	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	119,88	0,72	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
P08XBH410	2,000 u	Bordillo hormigón monocapa 20x22 cm	5,28	10,56	
					Coste directo..... 27,31
					Costes indirectos 6% 1,64
					COSTE UNITARIO TOTAL 28,95
PNU04BH190	m	BORDILLO BARBACANA LATERAL TRANSICIÓN 14-17x28 cm			
ATC00100	0,170 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	7,64	
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	3,98	
AGM00100	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	119,88	0,72	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
P08XBH330	1,000 m	Bordillo barbacana lateral 14-17x28 cm	16,20	16,20	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo..... 32,95
					Costes indirectos 6% 1,98
					COSTE UNITARIO TOTAL 34,93
PNU04BH200	m	BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm			
ATC00100	0,170 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	44,93	7,64	
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	3,98	
AGM00100	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	119,88	0,72	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
P08XBH280	1,000 m	Bordillo barbacana central 3-17x17 cm	14,45	14,45	
					Coste directo..... 31,20
					Costes indirectos 6% 1,87
					COSTE UNITARIO TOTAL 33,07
PNU10CC100	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 5 m			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	22,83	11,42	
P15GK110	1,000 u	Caja conexión con fusibles	7,16	7,16	
IE02000	10,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	0,83	8,30	
P16AM1105	1,000 u	Columna troncocónica c/registro h=5 m	502,59	502,59	
M02GAH010	0,200 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	11,56	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
					Coste directo..... 542,38
					Costes indirectos 6% 32,54
					COSTE UNITARIO TOTAL 574,92
PNU10CC120	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 10 m			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	22,83	11,42	
P15GK110	1,000 u	Caja conexión con fusibles	7,16	7,16	
IE02000	20,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	0,83	16,60	
M02GAH010	0,200 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	11,56	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
					Coste directo..... 48,09
					Costes indirectos 6% 2,89
					COSTE UNITARIO TOTAL 50,98
PNU10CR040	u	BRAZO FUNCIONAL L=1500 mm			
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	22,83	22,83	
P16AN040	1,000 u	Brazo en "L" tubo 60 mm - 1500 mm longitud	85,00	85,00	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
					Coste directo..... 109,18
					Costes indirectos 6% 6,55
					COSTE UNITARIO TOTAL 115,73
PNU10CT020	u	CRUCETA SOPORTE DOBLE LUMINARIA			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	22,83	11,42	
TO02200	0,500 h	OFICIAL 2ª	22,41	11,21	
PN16AR020	1,000 u	Cruceta fijación	156,00	156,00	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
					Coste directo..... 179,98
					Costes indirectos 6% 10,80
					COSTE UNITARIO TOTAL 190,78
PNU11SAA010	u	ARQUETA 45x45x80 cm PASO/DERIVACIÓN			
O01OA090	0,940 h	Cuadrilla A	55,99	52,63	
E02EMA010	0,450 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES	6,08	2,74	
E04NLM005	0,030 m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/I VERT. MANUAL	78,10	2,34	
E07LP020	0,940 m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5	27,16	25,53	
E08PNE040	0,951 m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL	11,64	11,07	
P27SA110	1,000 u	Cerco 45x45 cm y tapa fundición	35,00	35,00	
					Coste directo..... 129,31
					Costes indirectos 6% 7,76
					COSTE UNITARIO TOTAL 137,07
PNU11SAM020	u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 4 a 6 m			
O01OA090	0,811 h	Cuadrilla A	55,99	45,41	
E02EMA010	0,700 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES	6,08	4,26	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04ZMM020	0,343 m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/P/40/Ila VERT. MANUAL	83,97	28,80	
P27SA020	1,000 u	Codo PVC 90° DN=100 mm	7,00	7,00	
P27SA030	3,000 u	Perno anclaje D=1,4 cm L=30 cm	1,60	4,80	
		Coste directo.....			90,27
		Costes indirectos.....		6%	5,42
		COSTE UNITARIO TOTAL			95,69
PNU12Q020	u	ARQUETA PLÁSTICO 3 ELECTROVÁLVULAS C/TAPA			
TP00200	0,400 h	PEON ORDINARIO	21,99	8,80	
P26QA030	1,000 u	Arqueta rectangular plástico c/tapa (estándar)	31,55	31,55	
		Coste directo.....			40,35
		Costes indirectos.....		6%	2,42
		COSTE UNITARIO TOTAL			42,77
PNU12RB025	u	BOCA RIEGO BAYONETA CON TAPA 1"			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	22,83	5,71	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,16	5,54	
A03H050	0,005 m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	78,40	0,39	
P26PPL030	1,000 u	Collarín polipropileno para PE-PVC D=40 mm 1/2"	2,59	2,59	
P26RB025	1,000 u	Boca riego bayoneta bronce c/tapa 1"	139,52	139,52	
		Coste directo.....			153,75
		Costes indirectos.....		6%	9,23
		COSTE UNITARIO TOTAL			162,98
PNU12TGS020	m	TUBERÍA PEBD SUPERFICIAL C/GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE c/50			
TO02100	0,010 h	OFICIAL 1ª	22,83	0,23	
P26TPI020	1,000 m	Tubería PEBD c/goteo integrado autocompensante c/50cm D=16 mm	0,58	0,58	
		Coste directo.....			0,81
		Costes indirectos.....		6%	0,05
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,86
PNU12TPB240	m	TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN10 D=32 mm			
TO02200	0,030 h	OFICIAL 2ª	22,41	0,67	
TA00200	0,030 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,16	0,66	
PN26TPB210	1,000 m	Tubería polietileno PN10 DN=32 mm	1,50	1,50	
		Coste directo.....			2,83
		Costes indirectos.....		6%	0,17
		COSTE UNITARIO TOTAL			3,00
PNU12TPB260	m	TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN10 D=50 mm			
TO02200	0,035 h	OFICIAL 2ª	22,41	0,78	
TA00200	0,035 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,16	0,78	
M05RN020	0,005 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	25,87	0,13	
PN26TPB230	1,000 m	Tubería polietileno PN10 DN=50 mm	3,70	3,70	
		Coste directo.....			5,39
		Costes indirectos.....		6%	0,32
		COSTE UNITARIO TOTAL			5,71
PNU12TPB270	m	TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN10 D=63 mm			
TO02200	0,035 h	OFICIAL 2ª	22,41	0,78	
TA00200	0,035 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,16	0,78	
M05RN020	0,005 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	25,87	0,13	
PN26TPB240	1,000 m	Tubería polietileno PN10 DN=63 mm	5,70	5,70	
		Coste directo.....			7,39
		Costes indirectos.....		6%	0,44
		COSTE UNITARIO TOTAL			7,83
PNU12VD020	u	VÁLVULA AUTOMÁTICA DRENAJE 1/2"			
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	22,83	4,57	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,16	4,43	
TP00200	0,300 h	PEON ORDINARIO	21,99	6,60	
P26VW020	1,000 u	Válvula automática drenaje red riego	25,21	25,21	
		Coste directo.....			40,81
		Costes indirectos.....		6%	2,45
		COSTE UNITARIO TOTAL			43,26
PNU12VE102	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1"			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	22,83	4,57	
TO02200	0,200 h	OFICIAL 2ª	22,41	4,48	
P26VE102	1,000 u	Válvula esfera latón D=32 mm (1")	10,30	10,30	
		Coste directo.....			19,35
		Costes indirectos.....		6%	1,16
		COSTE UNITARIO TOTAL			20,51
PNU12VE104	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1 1/2"			
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	22,83	4,57	
TO02200	0,200 h	OFICIAL 2ª	22,41	4,48	
P26VE104	1,000 u	Válvula esfera metal D=50 mm (1 1/2")	24,29	24,29	
		Coste directo.....			33,34
		Costes indirectos.....		6%	2,00
		COSTE UNITARIO TOTAL			35,34
PNU12VR314	u	VÁLVULA REGULADORA PRESIÓN PLÁSTICO ACCIÓN DIRECTA D=1"			
TO02100	0,350 h	OFICIAL 1ª	22,83	7,99	
TO02200	0,350 h	OFICIAL 2ª	22,41	7,84	
P26VR181	1,000 u	Válvula reguladora presión plástico acción directa D=1"	34,73	34,73	
		Coste directo.....			50,56
		Costes indirectos.....		6%	3,03
		COSTE UNITARIO TOTAL			53,59
PNU12VR315	u	VÁLVULA REGULADORA PRESIÓN PLÁSTICO ACCIÓN DIRECTA D=1 1/2"			
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	22,83	9,13	
TO02200	0,400 h	OFICIAL 2ª	22,41	8,96	
P26VR182	1,000 u	Válvula reguladora presión plástico acción directa D=1 1/2"	84,64	84,64	
		Coste directo.....			102,73
		Costes indirectos.....		6%	6,16
		COSTE UNITARIO TOTAL			108,89
PNU13AM010	m3	EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	3,32	
		Coste directo.....			3,32
		Costes indirectos.....		6%	0,20
		COSTE UNITARIO TOTAL			3,52
PNU13EE086	u	CORONILLA VALENTINA 0,60-0,80 m CONTENEDOR			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	22,83	2,28	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,21	
PNP28EE08A	1,000 u	Coronilla valentina 0,6-0,8 m contenedor	9,70	9,70	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,27	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,27	0,03	
		Coste directo.....			14,49
		Costes indirectos.....		6%	0,87
		COSTE UNITARIO TOTAL			15,36
PNU13EE26A	u	STIPA TENUISSIMA DE 0.10-0.20 m CONTENEDOR			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	22,83	2,28	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,21	
M05PN110	0,030 h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,85	0,96	
NmP28EH100	1,000 ud	Stipa Tenuissima 10-20 cm cont.	1,80	1,80	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,27	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,27	0,03	
		Coste directo.....			7,55
		Costes indirectos.....		6%	0,45
		COSTE UNITARIO TOTAL			8,00
PNU13EF08A	u	GENISTA CINEREA (HINIESTA) 0,60-0,80 m CONTENEDOR			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	22,83	2,28	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,21	
PTVA66a	1,000 u	Genista cinerea, 1 savia, cf	0,58	0,58	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,27	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,27	0,03	
		Coste directo.....			5,37
		Costes indirectos.....		6%	0,32
		COSTE UNITARIO TOTAL			5,69

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNU13EF08B	u	GENISTA UMBELLATA 0,60-0,80 m CONTENEDOR			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	22,83	2,28	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,21	
PTVA69a	1,000 u	Genista umbellata 20/25cm, cf	0,55	0,55	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,27	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,27	0,03	
Coste directo					5,34
Costes indirectos					6%
COSTE UNITARIO TOTAL					5,66
PNU13EF08C	u	CITYSUS GRANDIFLORUS 0,60-0,80 m CONTENEDOR			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	22,83	2,28	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,21	
PTVA66a	1,000 u	Genista cinerea, 1 savia, cf	0,58	0,58	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,27	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,27	0,03	
Coste directo					5,37
Costes indirectos					6%
COSTE UNITARIO TOTAL					5,69
PNU13EH22A	u	HYPERICUM PERFORATUM 10-20 cm CONTENEDOR			
TO02100	0,025 h	OFICIAL 1ª	22,83	0,57	
TP00100	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	0,55	
PNP28EH22A	1,000 u	Hypericum perforatum 10-20 cm contenedor	1,90	1,90	
P28DA130	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,09	
P01DW050	0,016 m3	Agua	1,27	0,02	
Coste directo					3,13
Costes indirectos					6%
COSTE UNITARIO TOTAL					3,32
PNU13EH23A	u	IRIS TENACISSIMA 40-60 cm CONTENEDOR			
TO02100	0,025 h	OFICIAL 1ª	22,83	0,57	
TP00100	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	0,55	
PNP28EH23A	1,000 u	Iris tenacissima 40-60 cm contenedor	3,54	3,54	
P28DA130	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,09	
P01DW050	0,016 m3	Agua	1,27	0,02	
Coste directo					4,77
Costes indirectos					6%
COSTE UNITARIO TOTAL					5,06
PNU13EJ19A	u	RHAMNUS ALATERNUS 14-16 cm CONTENEDOR			
TO02100	0,040 h	OFICIAL 1ª	22,83	0,91	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	0,88	
PNTVAc3a	1,000 u	Rhamnus alaternus	58,00	58,00	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,27	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,27	0,03	
Coste directo					60,09
Costes indirectos					6%
COSTE UNITARIO TOTAL					63,70
PNU13EJ19B	u	LAVANDULA SPP 1 SAVIA CONTENEDOR FORESTAL			
TO02100	0,040 h	OFICIAL 1ª	22,83	0,91	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	0,88	
PTVA84a	1,000 u	Lavandula angustifolia, 1 savia, cf	0,52	0,52	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,27	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,27	0,03	
Coste directo					2,61
Costes indirectos					6%
COSTE UNITARIO TOTAL					2,77
PNU13EJ19C	u	CISTUS ALBIDUS 1 SAVIA CONTENEDOR FORESTAL			
TO02100	0,040 h	OFICIAL 1ª	22,83	0,91	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	0,88	
PTVA29a	1,000 u	Cistus albidus, 1 savia, cf	0,55	0,55	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,27	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,27	0,03	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo..... 2,64
					Costes indirectos 6% 0,16
					COSTE UNITARIO TOTAL 2,80
PNU14CEV010	m2	RIEGO CAMION CISTERNA			
TP00100	0,004 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	0,09	
M08CA110	0,002 h	Cistema agua s/camión 10.000 l	32,00	0,06	
P01DW050	0,008 m3	Agua	1,27	0,01	
					Coste directo..... 0,16
					Costes indirectos 6% 0,01
					COSTE UNITARIO TOTAL 0,17
PNU14COT010	m	JALONAMIENTO PERIMETRAL TEMPORAL			
TO02100	0,001 h	OFICIAL 1ª	22,83	0,02	
TP00200	0,010 h	PEON ORDINARIO	21,99	0,22	
P03ACC040	0,350 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	1,34	0,47	
U17BCC042	1,000 m	CINTA BALIZAMIENTO DOS CARAS	0,11	0,11	
					Coste directo..... 0,82
					Costes indirectos 6% 0,05
					COSTE UNITARIO TOTAL 0,87
PNU17IE090	m	CONDUCTOR ELÉCTRICO 1x35 mm2 Cu			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	22,83	1,14	
P27E1130	1,000 m	Conductor cobre desnudo 1x35 mm2	3,00	3,00	
					Coste directo..... 4,14
					Costes indirectos 6% 0,25
					COSTE UNITARIO TOTAL 4,39
PNU17IE100	m	CONDUCTOR ELÉCTRICO 1x16 mm2 Cu			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	22,83	1,14	
P27E1140	1,000 m	Conductor UNE VV1000 1x16 mm2	2,10	2,10	
					Coste directo..... 3,24
					Costes indirectos 6% 0,19
					COSTE UNITARIO TOTAL 3,43
PNZZEX07	m2	PAVIMENTO DE PASO DE PEATONES DE LOSETA DE BOTONES DE COLOR ROJO			
PNU01PE090	1,000 m2	RASANTEO DE CORONACIÓN	0,33	0,33	
PNU03CZ025	0,150 m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=15 cm	3,70	0,56	
PNU03EP010	0,150 m3	MASA HNE-15/P/20 CEM II, PAVIMENTOS	72,09	10,81	
mU06CH050	1,000 m2	LOSETA HIDR. BOTONES COLOR 20x20 cm	27,15	27,15	
					Coste directo..... 38,85
					Costes indirectos 6% 2,33
					COSTE UNITARIO TOTAL 41,18
PNZZEX08	m2	PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN DE COLOR DE e= 6 cm			
PNU01PE090	1,000 m2	RASANTEO DE CORONACIÓN	0,33	0,33	
PNU03CZ025	0,150 m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=15 cm	3,70	0,56	
PNU03EP010	0,150 m3	MASA HNE-15/P/20 CEM II, PAVIMENTOS	72,09	10,81	
PNU06B100	1,000 m2	ADOQUÍN PREF. e=6cm COLOR	33,90	33,90	
					Coste directo..... 45,60
					Costes indirectos 6% 2,74
					COSTE UNITARIO TOTAL 48,34
PNZZEX48	m2	PAVIMENTO DE PASO DE PEATONES DE LOSETA ACANALADA DE COLOR			
PNU01PE090	1,000 m2	RASANTEO DE CORONACIÓN	0,33	0,33	
PNU03CZ025	0,150 m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=15 cm	3,70	0,56	
PNU03EP010	0,150 m3	MASA HNE-15/P/20 CEM II, PAVIMENTOS	72,09	10,81	
PNU06CH100	1,000 m2	LOSETA HIDR. TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 40x40 cm	31,69	31,69	
					Coste directo..... 43,39
					Costes indirectos 6% 2,60
					COSTE UNITARIO TOTAL 45,99
PNZZEX81	m2	PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUÍN PARA PROTECCIÓN DE ROTONDAS e=8cm			
PNU01PE090	1,000 m2	RASANTEO DE CORONACIÓN	0,33	0,33	
PNU03CZ025	0,150 m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=15 cm	3,70	0,56	
PNU03EP010	0,200 m3	MASA HNE-15/P/20 CEM II, PAVIMENTOS	72,09	14,42	
PNU04VQ020	1,000 m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR 20x10x8 cm	35,25	35,25	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo..... 50,56
					Costes indirectos 6% 3,03
					COSTE UNITARIO TOTAL 53,59
T00S0005	m2	Fábrica ladrillo macizo 1/2 pie para revestir			
TO00100	0,560 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,83	12,78	
TP00100	0,320 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	7,07	
K00400015	0,026 m3	Mortero cemento CEM III/A-L 32.5 y arena de río (1:1)	34,35	0,89	
T00S10090	70,000 ud	Ladrillo macizo 25x12x8	0,08	5,60	
					Coste directo..... 26,34
					Costes indirectos 6% 1,58
					COSTE UNITARIO TOTAL 27,92
T00S0045	m2	Fábrica ladrillo perforado 1/2 pie para revestir			
TO02100	0,440 h	OFICIAL 1ª	22,83	10,05	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	6,63	
K00400015	0,018 m3	Mortero cemento CEM III/A-L 32.5 y arena de río (1:1)	34,35	0,62	
T00S10010	56,000 ud	Ladrillo perforado,290x140x100mm,p/revestir	0,17	9,52	
					Coste directo..... 26,82
					Costes indirectos 6% 1,61
					COSTE UNITARIO TOTAL 28,43
U08TA130	m	TUBERIA ACERO D=12" SIN SOLDADURA			
TO02100	0,220 h	OFICIAL 1ª	22,83	5,02	
TA00100	0,220 h	AYUDANTE	22,16	4,88	
O010A130	0,450 h	Cuadrilla E	44,82	20,17	
E02EMA060	0,270 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES	8,03	2,17	
P19TEA130	1,000 m	Tubería acero ASTM-A-106 Gr B D=12" sin soldadura	308,07	308,07	
P19TAW070	0,040 l	Imprimación anticorrosiva 1 l	40,35	1,61	
P19TAW040	0,085 u	Cinta anticorrosiva 10 cm x 30 m	53,10	4,51	
P19TAW060	0,085 u	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m	63,12	5,37	
P19TAW100	0,060 u	Ánodo de magnesio 66x520 con terminales	169,74	10,18	
P01AA020	0,250 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	4,27	
P01HMV230	0,220 m3	Hormigón HM-20/P/20/Ila central	64,91	14,28	
P19WW120	1,000 m	Cinta balizamiento tuberías de gas a=150 mm	0,16	0,16	
					Coste directo..... 380,69
					Costes indirectos 6% 22,84
					COSTE UNITARIO TOTAL 403,53
U11SAM030	u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 10 m			
O010A090	0,900 h	Cuadrilla A	55,99	50,39	
E02EMA010	1,200 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES	6,08	7,30	
E04ZMM020	0,770 m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/P/40/Ila VERT. MANUAL	83,97	64,66	
P27SA020	1,000 u	Codo PVC 90° DN=100 mm	7,00	7,00	
P27SA030	3,000 u	Perno anclaje D=1,4 cm L=30 cm	1,60	4,80	
					Coste directo..... 134,15
					Costes indirectos 6% 8,05
					COSTE UNITARIO TOTAL 142,20
U13EA190	u	CUPRESSUS SEMPERVIRENS STRICTA 2,00-2,50 m			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	22,83	11,42	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	11,05	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	1,99	
P28EA190	1,000 u	Cupressus sempervirens stricta 2-2,5 m	63,00	63,00	
P28SD005	2,000 m	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	2,51	5,02	
P28DA130	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37	
P01DW050	0,050 m3	Agua	1,27	0,06	
					Coste directo..... 93,91
					Costes indirectos 6% 5,63
					COSTE UNITARIO TOTAL 99,54
U13EA310	u	PINUS HALEPENSIS 1,75-2,00 m CONTENEDOR			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	22,83	11,42	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	11,05	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	1,99	
P28EA310	1,000 u	Pinus halepensis 1,75-2 m contenedor	21,60	21,60	
P28SD005	2,000 m	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	2,51	5,02	
P28DA130	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01DW050	0,050 m3	Agua	1,27	0,06	
					Coste directo..... 52,51
					Costes indirectos 6% 3,15
					COSTE UNITARIO TOTAL 55,66
U13EB021	u	CITRUS AURANTIUM 14-16 cm CONTENEDOR			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	22,83	11,42	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	11,05	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	1,99	
P28EB021	1,000 u	Citrus aurantium 14-16 cm contenedor	176,40	176,40	
P28SD005	3,000 m	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	2,51	7,53	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,27	0,11	
					Coste directo..... 210,32
					Costes indirectos 6% 12,62
					COSTE UNITARIO TOTAL 222,94
U13EB110	u	OLEA EUROPAEA 70-80 cm			
TO02100	0,800 h	OFICIAL 1ª	22,83	18,26	
TP00100	0,800 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	17,68	
M05EN020	0,080 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	3,19	
M07CG010	0,500 h	Camión con grúa 6 t	42,89	21,45	
P28EB110	1,000 u	Olea europaea 70-80 cm	402,80	402,80	
P28DA130	5,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	4,55	
P01DW050	0,100 m3	Agua	1,27	0,13	
					Coste directo..... 468,06
					Costes indirectos 6% 28,08
					COSTE UNITARIO TOTAL 496,14
U13EB130	u	QUERCUS ILEX 12-14 cm CONTENEDOR			
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	11,05	
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	22,83	11,42	
M05EN020	0,060 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	2,39	
P28EB130	1,000 u	Quercus ilex 12-14 cm contenedor	122,90	122,90	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,27	0,11	
					Coste directo..... 149,69
					Costes indirectos 6% 8,98
					COSTE UNITARIO TOTAL 158,67
U13EC190	u	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 16-18 cm CEPELLÓN			
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	22,83	9,13	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	8,84	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	1,99	
P28EC190	1,000 u	Fraxinus angustifolia 16-18 cm cepellón	59,00	59,00	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82	
P01DW050	0,100 m3	Agua	1,27	0,13	
					Coste directo..... 80,91
					Costes indirectos 6% 4,85
					COSTE UNITARIO TOTAL 85,76
U13EC330	u	POPULUS ALBA 14-16 cm RAÍZ DESNUDA			
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	22,83	9,13	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	8,84	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	1,99	
P28EC330	1,000 u	Populus alba 14-16 cm raíz desnuda	26,00	26,00	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82	
P01DW050	0,100 m3	Agua	1,27	0,13	
					Coste directo..... 47,91
					Costes indirectos 6% 2,87
					COSTE UNITARIO TOTAL 50,78
U13EE260	u	MYRTUS COMMUNIS 0,40-0,60 m CONTENEDOR			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	22,83	2,28	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,21	
M05PN110	0,030 h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,85	0,96	
P28EE260	1,000 u	Myrtus communis 0,4-0,6 m contenedor	6,07	6,07	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,27	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,27	0,03	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo..... 11,82
					Costes indirectos 6% 0,71
					COSTE UNITARIO TOTAL 12,53
U13EE280	u	NERIUM OLEANDER 1,00-1,25 m CONTENEDOR			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	22,83	2,28	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,21	
M05PN110	0,030 h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,85	0,96	
P28EE280	1,000 u	Nerium oleander 1-1,25 m contenedor	38,80	38,80	
P28DA130	0,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,46	
P01DW050	0,040 m3	Agua	1,27	0,05	
					Coste directo..... 44,76
					Costes indirectos 6% 2,69
					COSTE UNITARIO TOTAL 47,45
U13EE420	u	TEUCRIUM FRUTICANS 0,40-0,60 m CONTENEDOR			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	22,83	2,28	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,21	
M05PN110	0,030 h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,85	0,96	
PN28EE420	1,000 u	Teucrium fruticans 0,4-0,6 m contenedor	5,19	5,19	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,27	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,27	0,03	
					Coste directo..... 10,94
					Costes indirectos 6% 0,66
					COSTE UNITARIO TOTAL 11,60
U13EF085	u	CRATAEGUS MONOGYNA 0,60-0,80 m CONTENEDOR			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	22,83	2,28	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,21	
P28EF085	1,000 u	Crataegus monogyna 0,6-0,8 m contenedor	2,97	2,97	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,27	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,27	0,03	
					Coste directo..... 7,76
					Costes indirectos 6% 0,47
					COSTE UNITARIO TOTAL 8,23
U13EF225	u	TAMARIX AFRICANA 1,25-1,50 m CONTENEDOR			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	22,83	2,28	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,21	
M05PN110	0,030 h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,85	0,96	
PN28EF225	1,000 u	Tamarix africana 1,25-1,50 m contenedor	6,20	6,20	
P28DA130	0,400 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,36	
P01DW050	0,030 m3	Agua	1,27	0,04	
					Coste directo..... 12,05
					Costes indirectos 6% 0,72
					COSTE UNITARIO TOTAL 12,77
U13EH510	u	ROSMARINUS OFFICINALIS 20-40 cm CONTENEDOR			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	22,83	2,28	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,21	
P28EH510	1,000 u	Rosmarinus officinalis 20-40 cm contenedor	4,20	4,20	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,27	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,27	0,03	
					Coste directo..... 8,99
					Costes indirectos 6% 0,54
					COSTE UNITARIO TOTAL 9,53
U13EH520	u	SALVIA OFFICINALIS 15-30 cm CONTENEDOR			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	22,83	2,28	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	2,21	
P28EH520	1,000 u	Salvia officinalis 15-30 cm contenedor	2,80	2,80	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,27	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,27	0,03	
					Coste directo..... 7,59
					Costes indirectos 6% 0,46
					COSTE UNITARIO TOTAL 8,05
U13EJ190	u	RETAMA MONOSPERMA 1 SAVIA CONTENEDOR FORESTAL			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO02100	0,040 h	OFICIAL 1ª	22,83	0,91	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	0,88	
P28EJ190	1,000 u	Retama monosperma 1 savia contenedor forestal	0,55	0,55	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,27	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,27	0,03	
					Coste directo..... 2,64
					Costes indirectos 6% 0,16
					COSTE UNITARIO TOTAL 2,80
U14CJE010	m	BARRERAS FILTRANTES PAJA			
TP00200	0,135 h	PEON ORDINARIO	21,99	2,97	
M05EN020	0,001 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	0,04	
P28W020	2,700 u	Bala de paja de 110x50x37 cm	1,11	3,00	
P28W040	1,800 u	Estaca madera pino h=2 m 10x10 cm	15,49	27,88	
					Coste directo..... 33,89
					Costes indirectos 6% 2,03
					COSTE UNITARIO TOTAL 35,92
U14LC010	u	VACIADO PARA LAVADO CANALETAS 12x4 m			
E02CMA010	72,500 m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS <2 m ACOPIO OB	2,48	179,80	
P06P040	48,500 m2	Lámina plástico	0,25	12,13	
P35BV110	1,000 u	Cartel aviso zona lavado canaletas	51,73	51,73	
					Coste directo..... 243,66
					Costes indirectos 6% 14,62
					COSTE UNITARIO TOTAL 258,28
U14LC020	u	CONTENEDOR PARA LAVADO CANALETAS 8 MESES			
M13O230	8,000 mes	Alquiler contenedor almac. 10 m3 2,27x2,10x2,05 m	121,94	975,52	
P06P040	4,900 m2	Lámina plástico	0,25	1,23	
P35BV110	1,000 u	Cartel aviso zona lavado canaletas	51,73	51,73	
					Coste directo..... 1.028,48
					Costes indirectos 6% 61,71
					COSTE UNITARIO TOTAL 1.090,19
U14N161	ud	TUTOR 1 PIE MADERA H=2.5M			
TO02100	0,010 h	OFICIAL 1ª	22,83	0,23	
TP00100	0,035 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	0,77	
mP28PF011	1,000 ud	Kit tutor 1 h=2.5m d=6-8 cm	7,50	7,50	
					Coste directo..... 8,50
					Costes indirectos 6% 0,51
					COSTE UNITARIO TOTAL 9,01
U17BCC042	m	CINTA BALIZAMIENTO DOS CARAS			
TP00200	0,002 h	PEON ORDINARIO	21,99	0,04	
P27EB062	1,000 m	Cinta balizamiento 2 caras	0,07	0,07	
					Coste directo..... 0,11
					Costes indirectos 6% 0,01
					COSTE UNITARIO TOTAL 0,12
U17IE080	u	PICA DE TOMA DE TIERRA			
TO02100	0,600 h	OFICIAL 1ª	22,83	13,70	
IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
					Coste directo..... 33,73
					Costes indirectos 6% 2,02
					COSTE UNITARIO TOTAL 35,75
W0010	m3	Excav+relleno+vertedero (mecánica)			
2.2.3.2.010	1,000 m3	Exc.mecanica zanjas zona urbanizada < 2,50m	2,08	2,08	
2.4.005	1,000 m3	Carga mecánica de tierras s/camión o similar	0,23	0,23	
2.4.010	1,000 m3	Transporte de tierras a vertedero autorizado	4,32	4,32	
					Coste directo..... 6,63
					Costes indirectos 6% 0,40
					COSTE UNITARIO TOTAL 7,03
W0050	t	Betún asfáltico tipo B 50/70			
O01OA020	0,001 h	CAPATAZ	23,11	0,02	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00200	0,010 h	PEON ORDINARIO	21,99	0,22	
T00D40100	1,000 t	Betún asfáltico tipo B 50/70	256,00	256,00	
T205011	0,500 l	Combustible	1,00	0,50	
		Coste directo.....			256,74
		Costes indirectos.....		6%	15,40
		COSTE UNITARIO TOTAL			272,14
W0070	t	Emulsión ECR-1 en riego de adherencia			
O01OA020	0,001 h	CAPATAZ	23,11	0,02	
TP00200	0,010 h	PEON ORDINARIO	21,99	0,22	
M170055	0,100 h	Barredora autopropulsada	27,38	2,74	
M170010	0,016 h	Camión bituminador	18,88	0,30	
T00D40025	1,000 kg	Emul.bitum.catiónica ECR-1	0,32	0,32	
		Coste directo.....			3,60
		Costes indirectos.....		6%	0,22
		COSTE UNITARIO TOTAL			3,82
W0090	t	Hormigón bituminoso AC 16 surf B 50/70 S			
M170080	0,007 h	Planta discontinua de fabricación de MBC de 200 t/h	334,96	2,34	
T00AB80050	0,470 t	Árido grueso de naturaleza de machaqueo especial para capa de ro	5,50	2,59	
T00AB80055	0,500 t	Árido fino de naturaleza de machaqueo especial para capa de roda	5,85	2,93	
T00AB110075	0,012 t	Filler calizo en MBC	25,21	0,30	
W0050	0,045 t	Betún asfáltico tipo B 50/70	256,74	11,55	
		Coste directo.....			19,71
		Costes indirectos.....		6%	1,18
		COSTE UNITARIO TOTAL			20,89
ZL115	ML	CTO. B.T. RV AL 0,6/1KV DE 3 X 240 + 1 X 150 MM2			
TO02100	0,034 h	OFICIAL 1ª	22,83	0,78	
TP00200	0,033 h	PEON ORDINARIO	21,99	0,73	
240bt	3,000 m	CONDUCTOR AL RV 0,6/1 KV 1 X 240 MM2	2,86	8,58	
150BT	1,000 m	CONDUCTOR RV 0,6/1 KV 1 X 150 MM2	1,70	1,70	
RIG	1,000 u	PRUEBA DE RIGIDEZ DIELECTRICA	0,85	0,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Coste directo.....			12,94
		Costes indirectos.....		6%	0,78
		COSTE UNITARIO TOTAL			13,72
ZL118	ML	CANALIZACIÓN B.T. EN ACERAS 2 X 160 MM DIÁMETRO.			
TP00200	0,111 h	PEON ORDINARIO	21,99	2,44	
MBN09	2,000 m	TUBERÍA PE CORRUGADO DOBLE CAPA DE 160 MM DE DIÁMETRO.	6,65	13,30	
IW04700	2,000 m	ALAMBRE GUIA GALVANIZADO	0,07	0,14	
MR00100	0,222 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,16	0,92	
AW00100	0,136 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	9,53	1,30	
MBA01	0,060 m3	ARENA DE R-O 0/5 MM.	15,39	0,92	
MR00300	0,089 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	4,65	0,41	
M05EC030	0,030 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	1,91	
M01A	0,128 m3	CANON VERTEDERO	4,50	0,58	
ME00300	0,022 h	PALA CARGADORA	25,69	0,57	
MK00200	0,014 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,42	
MK00100	0,119 h	CAMION BASCULANTE	27,55	3,28	
CINTA	1,000 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,80	0,80	
		Coste directo.....			26,99
		Costes indirectos.....		6%	1,62
		COSTE UNITARIO TOTAL			28,61
ZL121	ML	CANALIZACIÓN B.T. EN ACERAS 6 X 160 MM DIÁMETRO.			
TP00200	0,070 h	PEON ORDINARIO	21,99	1,54	
MBN09	6,000 m	TUBERÍA PE CORRUGADO DOBLE CAPA DE 160 MM DE DIÁMETRO.	6,65	39,90	
IW04700	6,000 m	ALAMBRE GUIA GALVANIZADO	0,07	0,42	
MR00100	0,102 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,16	0,42	
AW00100	0,205 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	9,53	1,95	
MBA01	0,149 m3	ARENA DE R-O 0/5 MM.	15,39	2,29	
MK00200	0,124 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	3,76	
MR00300	0,041 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	4,65	0,19	
M05EC030	0,013 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	0,83	
M01A	0,205 m3	CANON VERTEDERO	4,50	0,92	
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	25,69	0,26	
MK00100	0,054 h	CAMION BASCULANTE	27,55	1,49	
CINTA	1,000 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,80	0,80	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo..... 54,77
					Costes indirectos 6% 3,29
					COSTE UNITARIO TOTAL 58,06
ZL124	ML	CANALIZACIÓN B.T. EN CALZADA 2 X 160 MM DIÁMETRO.			
TP00200	0,115 h	PEON ORDINARIO	21,99	2,53	
MBN09	2,000 m	TUBERÍA PE CORRUGADO DOBLE CAPA DE 160 MM DE DIÁMETRO.	6,65	13,30	
IW04700	2,000 m	ALAMBRE GUIA GALVANIZADO	0,07	0,14	
AW00100	0,217 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	9,53	2,07	
MBH01	0,060 m3	HORMIGÓN TIPO H-20/20 CEM-I	49,26	2,96	
MV00100	0,124 h	VIBRADOR	1,51	0,19	
MR00100	0,097 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,16	0,40	
MBA01	0,068 m3	ARENA DE R-O 0/5 MM.	15,39	1,05	
M120020	0,045 h	Mini retroexcavadora	28,31	1,27	
MR00300	0,038 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	4,65	0,18	
M05EC030	0,013 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	0,83	
M01A	0,279 m3	CANON VERTEDERO	4,50	1,26	
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	25,69	0,26	
MK00200	0,014 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,42	
MK00100	0,051 h	CAMION BASCULANTE	27,55	1,41	
CINTA	1,000 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,80	0,80	
					Coste directo..... 29,07
					Costes indirectos 6% 1,74
					COSTE UNITARIO TOTAL 30,81
ZL125	ML	CANALIZACIÓN B.T. EN CALZADA 4 X 160 MM DIÁMETRO.			
TP00200	0,099 h	PEON ORDINARIO	21,99	2,18	
MBN09	4,000 m	TUBERÍA PE CORRUGADO DOBLE CAPA DE 160 MM DE DIÁMETRO.	6,65	26,60	
IW04700	4,000 m	ALAMBRE GUIA GALVANIZADO	0,07	0,28	
MBH01	0,100 m3	HORMIGÓN TIPO H-20/20 CEM-I	49,26	4,93	
MV00100	0,110 h	VIBRADOR	1,51	0,17	
MR00100	0,083 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,16	0,35	
AW00100	0,217 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	9,53	2,07	
MBA01	0,084 m3	ARENA DE R-O 0/5 MM.	15,39	1,29	
MR00300	0,031 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	4,65	0,14	
M05EC030	0,011 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	63,66	0,70	
M01A	0,344 m3	CANON VERTEDERO	4,50	1,55	
ME00300	0,008 h	PALA CARGADORA	25,69	0,21	
MK00200	0,014 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,42	
MK00100	0,043 h	CAMION BASCULANTE	27,55	1,18	
CINTA	1,000 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,80	0,80	
					Coste directo..... 42,87
					Costes indirectos 6% 2,57
					COSTE UNITARIO TOTAL 45,44
ZL132	ML	CTO. M.T. RHZ1 AL 18/30 KV DE 3 X 240 MM2			
TO02100	0,085 h	OFICIAL 1ª	22,83	1,94	
TP00200	0,083 h	PEON ORDINARIO	21,99	1,83	
RIG	1,000 u	PRUEBA DE RIGIDEZ DIELECTRICA	0,85	0,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
mt240_30kv	3,000 ud	CONDUCTOR RHZ1 AL 18/30 KV DE 1 X240 MM2	9,00	27,00	
					Coste directo..... 31,92
					Costes indirectos 6% 1,92
					COSTE UNITARIO TOTAL 33,84
ZL87	ud	ARQ. A-1 ACERA DE LADRILLO Y H= 1M, TAPA FUND.			
TO02100	1,720 h	OFICIAL 1ª	22,83	39,27	
TP00100	1,665 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	36,80	
TP00200	1,664 h	PEON ORDINARIO	21,99	36,59	
MBL02	210,000 ud	LADRILLO CERÁMICO MACIZO	0,10	21,00	
AGM00200	0,190 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM III/A-L 32,5 N	75,12	14,27	
M07A51	1,000 u	MARCO Y TAPA FUNDICIÓN "A1" D-400	100,00	100,00	
					Coste directo..... 247,93
					Costes indirectos 6% 14,88
					COSTE UNITARIO TOTAL 262,81
ZL88	ud	ARQ. A-2 ACERA DE LADRILLO Y H= 1M, TAPA FUND.			
TO02100	2,581 h	OFICIAL 1ª	22,83	58,92	
TP00100	2,498 h	PEÓN ESPECIAL	22,10	55,21	
TP00200	2,497 h	PEON ORDINARIO	21,99	54,91	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MBL02	525,000 ud	LADRILLO CERÁMICO MACIZO	0,10	52,50	
AGM00200	0,300 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM III/A-L 32,5 N	75,12	22,54	
M07A61	1,000 u	MARCO Y TAPA FUNDICIÓN "A2" D-400	139,00	139,00	
		Coste directo.....			383,08
		Costes indirectos.....		6%	22,98
		COSTE UNITARIO TOTAL			406,06
mU06CH050	m2	LOSETA HIDR. BOTONES COLOR 20x20 cm			
O01OA090	0,360 h	Cuadrilla A	55,99	20,16	
A02A070	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	90,85	1,82	
A02A040	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-20	113,55	0,11	
P08XVH090	1,000 m2	Loseta botones cemento color 20x20 cm	5,06	5,06	
		Coste directo.....			27,15
		Costes indirectos.....		6%	1,63
		COSTE UNITARIO TOTAL			28,78
mU10DF280	ud	ANILLO Ø1.0M TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.50 M			
TP00200	0,200 h	PEON ORDINARIO	21,99	4,40	
P26TPI020	3,000 m	Tubería PEBD c/goteo integrado autocompensante c/50cm D=16 mm	0,58	1,74	
		Coste directo.....			6,14
		Costes indirectos.....		6%	0,37
		COSTE UNITARIO TOTAL			6,51