

DOC N° 4. PRESUPUESTO

MEDICIONES

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 1
	MEDICIONES	promed2
	OBRAS CIVILES	31 / 01 / 23

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Total
01	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique Proyecto de Urbanización de la 1º Fase del Área Logística de Interés Autonómico de Majarabique					
	OBRAS CIVILES					
01.01 SE-01.02.01	kg ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA EN SOPORTES Estructura metálica galvanizada en soportes de apartamenta, incluso material auxiliar y mano de obra.					
	P		28.650,000			
	Total partida: 01.01					28.650,000
01.02 SE-01.02.02	kg PERNOS PARA FUNDACIONES Pernos para fundaciones de herrajes apartamenta, incluso material auxiliar y mano de obra.					
	P		1 3.869,000			
	Total partida: 01.02					3.869,000
01.03 03HMM00002	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS Hormigón en masa hm-20/p/40/i, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De vibrado; Según instrucción ehe y cte. Medido el volumen teórico ejecutado.					
	P	1	346,000			
	Total partida: 01.03					346,000
01.04 02PMM00001	m3 EXC. CIMIENTOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en pozos y cimientos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.					
	P	1	296,000			
	Total partida: 01.04					296,000
01.05 02ZMM00001	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.					
	P	1	4.089,000	4,500		
	Total partida: 01.05					18.400,500

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 2
	MEDICIONES	promed2
	OBRAS CIVILES	31 / 01 / 23

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Total
01.06 SE-01.02.06	ud ARQUETAS DE MT CON TAPA Arqueta de registro tipo a-2 de 144 x 90.5 Y 120 cms. De profundidad, prefabricada de hormigon homologada por sevillana endesa, excavación, relleno y compactado de tierra y transporte del sobrante,incluso cuerpos de prolongacion necesarios y recubrimiento de hormigon h-20,con tapa de fundicion homologada d-400, y embocadura de canalizaciones, medida la unidad ejecutada.	12				
	P Total partida: 01.06					12,000
01.07 SE-01.02.08	ud ALUMBRADO PARQUE Y EXTERIOR EDIFICIO Alumbrado parque y exterior edificio, incluso proyectores led,, p.P. Lineas de cobre 4x10 mm2., 0,6/1 Kv, material auxiliar y mano de obra.	1				
	P Total partida: 01.07					1,000
01.08 SE-01.02.09	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA EQUIPOTENCIAL Suministro y montaje de rejilla equipotencial,incluso material auxiliar y mano de obra.	12				
	P Total partida: 01.08					12,000
01.09 SE-01.02.10	m2 EDIFICIO DE CONTROL Edificio de control para alojamiento de elementos de media tension, segun planos.	1	120,000			
	P Total partida: 01.09					120,000
01.10 SE-PN_01	ML CERRAMIENTO CON MALLA ELECTROSOLDADA S/ INSTR. ENDESA MI. Cerramiento con malla electrosoldada segun nuevas especificaciones endesa, de acuerdo a planos, incluso material auxiliar y mano de obra.	1	376,000			
	P Total partida: 01.10					376,000
01.11 SE-01.02.12	ud PUERTA DE ACCESO 5 MTS Puerta de acceso de 5 mts de anchura , formada por dos hojas de apertura hacia exterior, siendo la altura igual a la del cerramiento,incluso material auxiliar y mano de obra.	1				
	P Total partida: 01.11					1,000

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 3
	MEDICIONES	promed2
	OBRAS CIVILES	31 / 01 / 23

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Total
01.12 SE-01.02.14	ud FUNDACIÓN PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIA Fundación para transformador de potencia con cubeto para recogida de aceite, incluso material auxiliar y mano de obra.	2				
	P Total partida: 01.12					2,000
01.13 SE-01.02.15	ud POZO DE RECOGIDA DE ACEITES Y CANALIZACIÓN Pozo de recogida de aceites y canalización desde fundacion de transformadores, incluso material auxiliar y mano de obra.	1				
	P Total partida: 01.13					1,000
01.14 SE-01.02.16	ud MURO CORTAFUEGOS ENTRE TRAFOS DE POTENCIA Muro cortafuegos entre trafos de potencia.Medida la unidad ejecutada.	1				
	P Total partida: 01.14					1,000
01.15 300.0010	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 20 km.	1	8.062,770			
	P Total partida: 01.15					8.062,770
01.16 BPF-320.0020	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 15 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	1	8.062,770	0,300		
	P Total partida: 01.16					2.418,831
01.17 PNU01EP020	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS <10 km Suelo seleccionado de préstamos con transporte del material de la excavación al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3.	1	8.062,770	0,300		
	P Total partida: 01.17					2.418,831

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 4
	MEDICIONES	promed2
	OBRAS CIVILES	31 / 01 / 23

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Total
01.18 SE-01.02.20	m3 GRAVILLA FINAL PARQUE INTEMPERIE Gravilla final parque intemperie.					
	P		1 8.062,770	0,100		
	Total partida: 01.18					806,277
01.19 SE-01.02.21	m2 CANAL NORMALIZADO TIPO B MI canal normalizado tipo b para desarrollo de cableado, incluso material auxiliar y mano de obra					
	P	1	185,000			
	Total partida: 01.19					185,000
01.20 SE-01.02.22	ML CANAL NORMALIZADO TIPO C Canal normalizado tipo c para desarrollo de cableado, incluso material auxiliar y mano de obra.					
	P	1	325,000			
	Total partida: 01.20					325,000
01.21	CAMINO					
01.21.01 C510adcA80	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA0/20 Zahorra artificial, tipo za 0/20, según art. 510 Del pg-3, incluido extensión, humectación y compactación.					
	CAMINO: 5 m ancho y 0,2 m espesor , incluyendo derrames en talud 1:1	1,04	322,574	1,100		
	Total partida: 01.21.01					369,025
01.21.02 PNU01EP030	m3 SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS <10 km Suelo adecuado de préstamos con transporte del material al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3.					
	CAMINO: 5 m ancho (en rasante) y 0,2 m espesor , incluyendo derrames en talud 2:1	1,16	322,574	1,100		
	Total partida: 01.21.02					411,604

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 5
	MEDICIONES	promed2
	INSTALACIONES	31 / 01 / 23

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Total
02	INSTALACIONES					
02.01 SE-E1801_OE1	ud POSICION 132 KV. LINEA Ud. Posicion de línea constituida por interruptor tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka., Seccionador tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka.,Seccionador tripolar con p.A.T. De 132 kv.,2.000 A y 40 ka, transf. De tensión capacitivo 132,000:3/110: 3/110: 3 V, , 3 transf. De intensidad 132 kv 200-400/5-5-5-5 a, 30 va, cl. 0.5, 30 Va, cl. 0.25, 50 Va 5p20, 50 va 5p20, pararrayos autovalvulas para 132 kv, incluso material auxiliar y mano de obra.	2				
	P Total partida: 02.01					2,000
02.02 SE-01.03.03	ud POSICION 132KV. TRANSFORMADOR Posición de transformador constituida por:Interruptor tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka., Seccionador tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka., Transf. De tensión capacitivo 132,000:3/110: 3/110: 3 V, , 3 transf. De intensidad 132 kv 200-400/5-5-5-5 a, 30 va, cl. 0.5, 30 Va, cl. 0.25, 50 Va 5p20, 50 va 5p20, pararrayos autovalvulas para 132 kv, incluso material auxiliar y mano de obra.	2				
	P Total partida: 02.02					2,000
02.03 SE-01.05.07	ud EMBARRADO 132 KV P.INTEMPERIE. BARRAS PRINCIPALES Y PUENTES Ud embarrado 132 kv para parque intemperie con las características indicadas en memoria, incluyendo aisladores de apoyo, material auxiliar y mano de obra	1				
	P Total partida: 02.03					1,000
02.04 SE-E2261_04	ud TRANSFORMADOR 132/20 KV, 25 MVA Ud transformador de potencia de 25 mva, trifásico, refrigeracion onan-onaf, con baño de aceite, relación 132/20 kv y regulacion de carga, s/características indicadas en memoria, incluso material auxiliar y mano de obra	2				
	P Total partida: 02.04					2,000
02.05 SE-01.03.08	ud RESISTENCIA DE P.A.T. 30-40 OHMIOS, 300 A. Resistencia de p.A.T.42,3 Ohmios, 300 a.Instalación intemperie, incluso material auxiliar y mano de obra	1				
	P Total partida: 02.05					1,000

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 6
	MEDICIONES	promed2
	INSTALACIONES	31 / 01 / 23

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Total
02.06 SE-01.05.01	kg RED DE TIERRAS ENTERRADA Ud. Red de tierras enterrada en parque , segun especificaciones de memoria. , Incluso material auxiliar y mano de obra	1	1.256,000			
	P Total partida: 02.06					1.256,000
02.07 SE-01.05.02	kg RED DE TIERRA SUPERFICIE DE APARAMENTA Ud. Red de tierras superficie en parque , segun especificaciones de memoria. Incluso material auxiliar y mano de obra	1	845,000			
	P Total partida: 02.07					845,000
02.08 SE-E2261_01	ud EQUIPAMIENTO CELDAS MT 24 KV Ud conjunto celdas m.T, formada 2 celdas 24 kv, trafos de potencia, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 1250 a de intensidad nominal de nivel de aislamiento 36/50/140 kv. Con interruptor automatico extraible de corte sf6 y 20 ka de poder de corte 8 celdas de linea de 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 630 a de intensidad nominal y 1250a para embarrado superior, de nivel de aislamineto 36/50/140 kv. Con interuptor automatco extraible de corte sf6 20 ka de poder de corte 2 celdas de acoplamiento y remonte de 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 1250 a de intensidad nominal de nivel de aislamiento 36/50/140 kv 1 celda trafo s.A. De 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 630 a de intensidad nominal y 1250 a para embarrado superior, de nivel de aislamiento 36/50/140 kv. Con juego de seccionadores-fusibles 2 celdas de condensadores, 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 630 a de intensidad nominal 1250 a para embarrado superior, de nivel de aislamiento 36/50/140 kv. Con juego de seccionadores-fusibles, incluso material auxiliar y mano de obra.	1				
	P Total partida: 02.08					1,000
02.09 SE-01.05.08	ud TRANSFORMADOR SSAA 20/0.4 KV 250KVA ACEITE Ud transformador para servicios auxiliares 250 kva, 20/0,4 kv., Incluso material auxiliar y mano de obra.	1				
	P Total partida: 02.09					1,000

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 7
	MEDICIONES	promed2
	INSTALACIONES	31 / 01 / 23

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Total
02.10 SE-E2351_10	ud BATERIA DE CONDENSADORES Ud bateria de condensadores, segun especificaciones memoria, incluso material auxiliar y mano de obra	2				
	P					
	Total partida: 02.10					2,000
02.11 SE-PN_05	ud CUADRO BT SERVICIOS AUXILIARES Ud. Cuadro de bt trafo servicios auxiliares, incluso material auxiliar y mano de obra.	1				
	P					
	Total partida: 02.11					1,000
02.12 SE-01.05.09	ud CABLEADO DE CONTROL Y SEÑALIZACIÓN Ud. De cableado y control para subestacion, segun especificaciones de memoria.	1				
	P					
	Total partida: 02.12					1,000
02.13 SE-01.05.10	ud CABLEADO DE POTENCIA DE MT INTERIOR DE SUBESTACIÓN Ud. De cableado de potencia de media tension para subestacion, segun especificaciones de memoria.	1				
	P					
	Total partida: 02.13					1,000
02.14 SE-01.05.11	ud CABLEADO DE POTENCIA DE BT INTERIOR DE SUBESTACIÓN SSAA Y RECT.B Ud. De cableado de potencia de baja tension para subestacion, segun especificaciones de memoria.	1				
	P					
	Total partida: 02.14					1,000
02.15 SE-01.03.16	ud SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO Sistema de control integrado, incluso material auxiliar y mano de obra.	1				
	P					
	Total partida: 02.15					1,000
02.16 SE-01.03.17	ud BASTIDORES DE PROTECCION (2T+2L) Bastidor de proteccion (2t+2l), incluso material auxiliar y mano de obra.	2				
	P					
	Total partida: 02.16					2,000

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 8
	MEDICIONES	promed2
	INSTALACIONES	31 / 01 / 23

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Total
02.17 SE-01.03.18	ud EQUIPOS RECTIFICADORES BATERÍA Equipos rectificadores batería, tension batería 120 vcc, rectificador carga automática de 40 a, capacidad suficiente para los equipos a alimentar, intensidad máxima de descarga permanente:7A, alimentacion monofasica, voltimetro,incluso material auxiliar y mano de obra.	2				
	P					
	Total partida: 02.17					2,000
02.18 SE-01.03.20	ud CUADRO DE SERVICIOS AUXILIARES (C.A.+C.C.) Cuadro de servicios auxiliares (c.A.+C.C.), Incluso material auxiliar y mano de obra.	2				
	P					
	Total partida: 02.18					2,000
02.19 SE-PN_09	ud PARARRAYOS FRANKLIN Ud. Pararrayos franklin en el parque exterior del recinto de la subestación, incluso material auxiliar y mano de obra.	12				
	P					
	Total partida: 02.19					12,000
02.20 SE-01.05.03	ud AIRE ACONDICIONADO EDIFICIO Ud. De climatizacion para edificio de mt y control, segun especificaciones de memoria.	1				
	P					
	Total partida: 02.20					1,000
02.21 SE-01.05.04	ud ALUMBRADO Y TOMAS DE FUERZA INTERIOR EDIFICIO Ud. De instalacion de alumbrado y tomas de corriente para otros usos en edificio de mt y control.	1				
	P					
	Total partida: 02.21					1,000
02.22 SE-01.05.05	ud DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS EDIFICIO Ud. Sistema de deteccion y extincion de incendios para edificio, segun memoria.	1				
	P					
	Total partida: 02.22					1,000
02.23 SE-01.05.06	ud INTRUSISMO EDIFICIO Ud. Sistema de deteccion de intrusismo para edificio, segun memoria.	1				
	P					
	Total partida: 02.23					1,000

CUADROS DE PRECIOS

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
1	02PMM00001	m3 EXC. CIMIENTOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en pozos y cimientos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural. CATORCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,65 €
2	02TMM00006	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado. DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,44 €
3	02ZMM00001	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural. NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,79 €
4	02ZMM00002	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural. SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,97 €
5	03.04	ud Pozo registro, P<2,50m para red de residuales Pozo registro, P<2,50m para red de residuales NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	931,10 €
6	03AMM00010	kg ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres corrugados me b 500 s en elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según instrucción ehe. Medido en peso nominal. UN EURO CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	1,81 €
7	03ERM00001	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante desencofrado y p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; Construido según instrucción ehe. Medida la superficie de encofrado útil. DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	18,71 €
8	03HAL00002	m3 HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT. Hormigón para armar ha-25/b/40/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De limpieza de fondos, vibrado y curado; Según instrucción ehe y cte. Medido el volumen teórico ejecutado. SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	78,26 €
9	03HMM00002	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS Hormigón en masa hm-20/p/40/i, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De vibrado; Según instrucción ehe y cte. Medido el volumen teórico ejecutado. SETENTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	73,10 €
10	03WSS00013	m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA Relleno de grava gruesa limpia en trasdósado, incluso extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado. VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	29,65 €
11	05HAC00015	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S Acero en barras corrugadas tipo b 500 s para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.P. De atado con alambre recocado, separadores y puesta en obra; Según instrucción ehe. Medido en peso nominal. DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	2,06 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 2
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
12	1.3.10	m3 Demolición elementos hormigón en masa o armado Demolición de elementos aislados o restos de cimentación de hormigón en masa o armados, mediante compresor con dos martillos neumáticos, incluyendo la rotura, carga y transporte a vertedero de residuos, i/pp de retranqueo, según las especificaciones del proyecto. Medido el volumen completamente demolido. DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,77 €
13	11.1.001	PA Partida alzada a justificar por necesidad de tanques de tormenta Partida alzada a justificar por necesidad de tanques de tormenta en obra. DOSCIENTOS MIL EUROS CON UN CÉNTIMO	200.000,01 €
14	15CPP00001	m MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX Marca continua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada. SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,77 €
15	15CPP00002	m MARCA DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX Marca discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada. SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,72 €
16	15CPP00101	m2 PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase a o b a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie ejecutada. VEINTICINCO EUROS CON UN CÉNTIMO	25,01 €
17	15CRR00101	u SEÑAL DE PELIGRO Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; Construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada. NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	99,54 €
18	15CRR00102	u SEÑAL DE PROHIBICIÓN Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; Construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada. CIENTO CINCO EUROS	105,00 €
19	15MRR00010	m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: Extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado. UN EURO CON TRECE CÉNTIMOS	1,13 €
20	15MZZ00002	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural. CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,74 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 3
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
21	15SAA00050	u	<p>ACOMETIDA A RED EXIST. FUND. DIÁM. 150 mm</p> <p>Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición dúctil diámetro 150 mm formada por: Conexión con derivación en "t" enchufe-enchufe de diámetro 150 mm de fundición dúctil con junta mecánica salida a brida diámetro 80/150 mm pn-16 y manguito de unión enchufe-enchufe diámetro 150 mm con junta mecánica, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón hm-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.</p> <p>CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	461,52 €
22	15TCC00016	m	<p>CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DOS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm</p> <p>Canalización telefonica realizada con dos conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, con un espesor total de 27 cm construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>VEINTISIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</p>	27,24 €
23	15TRR00001	u	<p>ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO H</p> <p>Arqueta de registro normalizada tipo h, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, solera y paredes de hormigón ha-25 con armadura b 400 s, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero m2,5 (1:8), Incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tubería, cerco metálico y tapa; Construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.</p> <p>QUINIENTOS TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	503,68 €
24	15TRR00005	u	<p>ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO D</p> <p>Arqueta de registro normalizada tipo d, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal. Solera y paredes de hormigón ha-25 con armadura b 400 s, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero m2,5 (1:8), Incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.</p> <p>SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS</p>	771,09 €
25	15TRR00010	u	<p>ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO M</p> <p>ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO M</p> <p>CIENTO DOCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</p>	112,07 €
26	15UPP00001	u	<p>PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA</p> <p>Papelera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.</p> <p>NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	97,45 €
27	15WCC00001	m2	<p>CERRAMIENTO POSTES CADA 3 m Y MALLA GALV.</p> <p>Cerramiento realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, garras y p.P. De cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.</p> <p>QUINCE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	15,79 €
28	2.1.030	h	<p>VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA</p> <p>Vigilancia arqueológica efectuada por técnico cualificado sobre el movimiento de tierras derivado de las excavaciones a ejecutar en la obra, incluyendo la p.P. De redacción de informe final y documentación, delineación y material fungible.</p> <p>VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	23,86 €
29	2.1.040	ud	<p>PROYECTO ARQUEOLÓGICO</p> <p>Elaboración de un proyecto de actuación arqueológica específico para las obras por solicitud de las autoridades, incluyendo toda la tramitación, tasas, costes inducidos por retrasos y paralizaciones, etc.</p> <p>MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS</p>	1.325,00 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 4
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
30	2.1.050	ud RESOLUCIÓN FINAL ARQUEOLOGÍA Redacción de memoria preliminar, memoria final, documentación, delineación, material fungible, incluyendo toda la tramitación necesaria para la obtención de la resolución final favorable por parte de la administración competente en arqueología. MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	1.325,00 €
31	2.1.Tapon	ud Tapón DN 300 mm Tapón DN 300 mm TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	350,10 €
32	2.2.4.001	m3 Excavación manual de pozo y arqueta < 2,50m Excavación manual de pozo y arqueta, en cualquier clase de terreno a excepción de roca, para profundidades no superiores a 2,50 m incluyendo la extracción de tierras a los bordes, la protección y apeo de los servicios existentes, así como el agotamiento y refino del fondo y taludes de la excavación, i/pp de retranqueo. CATORCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,86 €
33	2.2.4.010	m3 Excavación mecánica de pozo y arqueta < 2,50 Excavación mecánica de pozo y arqueta, en cualquier clase de terreno a excepción de roca, para profundidades no superiores a 2,50 m incluyendo la p.p. de ayuda manual, la extracción de tierras a los bordes, la protección y apeo de los servicios existentes, correas y codales de madera, así como el agotamiento y refino del fondo y taludes de la excavación, i/pp de retranqueo. DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	2,81 €
34	2.3.1.001	m3 Relleno zanjas albero Relleno de zanjas con suelo de albero, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98 % Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte, colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado. NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,36 €
35	2.3.1.015	m3 Relleno zanjas material granular Relleno de zanjas de material granular, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98% Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte y la colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado. SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,64 €
36	2.5.001	m2 Entibación blindada de vaciados, zanjas y pozo Entibación blindada de vaciados, zanjas y pozos, mediante paneles de chapa de acero, correas y codales metálicos, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares necesarios. CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,46 €
37	2008714	m3 RELLENO GRAVA GRUESA LIMPIA CON GEOTEXTIL - CAPA DRENANTE Relleno de grava gruesa para capa drenante en alcorque, incluyendo la adquisición del material, la carga, el transporte, la compactada de base y extendido con medios manuales y retranqueos desde lugar de acopio, i/pp de retranqueo, y colocación de malla geotextil no tejida de 200 g/m2 de según especificaciones del proyecto. Medido el volumen teórico completamente ejecutado. TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	36,70 €
38	211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50) Betún asfáltico en mezclas bituminosas 35/50 (b 40/50). SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	697,48 €
39	3.1.12.3.005	m Banda señalizadora abastecimiento Suministro, transporte y colocación de banda identificativa de tubería instalada, en material plástico y de color azul con la leyenda "RED DE ABASTECIMIENTO - EMASESA", colocada sobre la generatriz superior a una distancia vertical de 50 cm, de acuerdo a las I.T. vigente. Medida la longitud completamente colocada. DIECINUEVE CÉNTIMOS	0,19 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 5
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
40	3.1.14.105	ud Conexión FD-FC, DN 500-500 mm Conexión FD-FC, DN 500-500 mm MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.835,79 €
41	3.1.2.1.020	m Tubería FD, DN 150 mm (Abto.) Tubería FD, DN 150 mm (Abto.) VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	27,92 €
42	3.1.2.1.035	m Tubería FD, DN 300 mm (Abto.) Tubería FD, DN 300 mm (Abto.) SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	63,87 €
43	3.1.2.1.055	m Tubería FD, DN 500 mm (Abto.) Tubería FD, DN 500 mm (Abto.) CIENTO VEINTICINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	125,24 €
44	3.1.3.1.2.020	ud Válvula Compuerta, DN 150 mm (pozo) Válvula Compuerta, DN 150 mm (pozo) TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	329,91 €
45	3.1.3.2.005	ud Valvula Mariposa motorizada, DN 300 mm Valvula Mariposa motorizada, DN 300 mm MIL SETECIENTOS CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	1.704,08 €
46	3.1.3.2.015	ud Valvula Mariposa, DN 500 mm Valvula Mariposa, DN 500 mm CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	4.293,12 €
47	3.1.7.050	ud Toma de agua en red de agua potable Toma de agua en red de agua potable DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	232,55 €
48	3.1.8.040	ud Hidrante DN 100 mm, completo Ejecución de hidrante para incendios con racord de toma de enchufe rápido de latón o bronce, DN 100 mm, tipo Barcelona, incluyendo demolición de pavimento necesario, excavación de tierras, transporte a vertedero, relleno con albero y reposición del pavimento, incluso corte de la tubería existente, desagües y conexión y puesta en servicio, suministro, transporte y colocación válvula de compuerta DN 100 mm, PN 16, empalme de derivación DN 100 mm, carretes de fundición dúctil con unión embreada, adaptador deslizante de la válvula, juntas de estanqueidad, tornillería bicromatada, eje para el accionamiento manual de la válvula sujeto mediante pletinas fijadas a las paredes del pozo, anclajes necesarios y señalización reglamentaria, según planto de detalle y en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente terminada. TRES MIL CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	3.050,52 €
49	3.2.2.2.085	m Tubería HA, DN 800 mm, C 90 Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 800 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, l/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada. OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	89,57 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 6
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
50	3.2.2.2.105	<p>m Tubería HA, DN 1000 mm, C 90</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1000 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p> <p>CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	122,45 €
51	3.2.2.2.120	<p>m Tubería HA, DN 1200 mm, C 90</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1200 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p> <p>CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	154,39 €
52	3.2.2.2.150	<p>m Tubería HA, DN 1500 mm, C 90</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1500 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p> <p>DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	229,88 €
53	3.2.2.2.180	<p>m Tubería HA, DN 1800 mm, C 90</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1800 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p> <p>TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</p>	330,12 €
54	3.2.2.2.195	<p>m Tubería HA, DN 2000 mm, C 90</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 2000 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p> <p>CUATROCIENTOS CATORCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	414,66 €
55	3.2.2.3.020	<p>m Tubería gres, DN 300 mm</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 48 kN/m y clase resistente 160, DN / ID 300 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p> <p>CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	52,55 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 7
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
56	3.2.2.3.025	<p>m Tubería gres, DN 400 mm</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 64 kN/m y clase resistente 160, DN / ID 400 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p> <p>OCHENTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</p>	80,22 €
57	3.2.2.3.030	<p>m Tubería gres, DN 500 mm</p> <p>Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 60 kN/m y clase resistente 120, DN / ID 500 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.</p> <p>CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	124,53 €
58	3.2.4.4.1.020	<p>ud Imbornal 60x30 cm, Acom. PVC DN 200mm, rejilla D-400, clapeta (lad. macizo)</p> <p>Ejecución de imbornal para recogida de aguas pluviales cualquier longitud, en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor de 0,60x0,30 m de luz libre interior y profundidad mínima de 1,00 m, incluyendo el suministro, transporte y colocación de acometida de conexión a la red de saneamiento con tubería y manguitos de PVC DN 200 mm y válvula de clapeta de material plástico de DN 200, movimiento de tierras, demolición y reposición de pavimentos que resulte necesario, así como el suministro, transporte y colocación del conjunto cerco / rejilla de fundición dúctil clase D-400, según planos de detalle y especificaciones del PPTG de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p> <p>TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</p>	392,04 €
59	3.2.5.2.035	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P<2,50m, Tub. Ø=500mm (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 500 mm, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad menor de 2,50 m, formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0.50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO", incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p> <p>SETECIENTOS SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</p>	706,08 €
60	3.2.5.2.061	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P=2,50/3,50m, Tub. Ø=800mm (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 800 mm, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 2,50 m y 3,50 m, formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0,50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO", incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p> <p>NOVECIENTOS NOVENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</p>	990,15 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 8
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
61	3.2.5.2.085	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P<2,50m, Tub. Ø=1000mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1000 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad menor de 2,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p> <p>NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	937,71 €
62	3.2.5.2.100	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P<2,50m, Tub. Ø=1200mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1200 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad menor de 2,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p> <p>NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	994,35 €
63	3.2.5.2.120	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P=2,50/3,50m, Tub. Ø=1500mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1500 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 2,50 m y 3,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 600 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p> <p>MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	1.337,59 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 9
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
64	3.2.5.2.150	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P=2,50/3,50m, Tub. Ø=1800mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1800 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 2,50 m y 3,50 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p> <p>MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	1.569,43 €
65	3.2.5.2.155	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P=3,50/5,00m, Tub. Ø=1800mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 1800 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 3,50 m y 5,00 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p> <p>MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	1.768,92 €
66	3.2.5.2.170	<p>ud Pozo registro Ø 1,20m, P=3,50/5,00m, Tub. Ø=2000mm, base chimenea (horm. pref.)</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 2000 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 3,50 m y 5,00 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.</p> <p>MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	1.885,61 €
67	300.0010	<p>m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS</p> <p>Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocoado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 20 km.</p> <p>CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	0,59 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 10
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
68	301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 20 km. TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,95 €
69	301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS Levantamiento de vallas metálicas i/ desmontaje, demolición, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km. TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,87 €
70	301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA Levantamiento de barrera metálica bionda i/ desmontaje, arranque de postes, demolición, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 20 km. CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	5,28 €
71	301.0140	m ² cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente i/ carga, barrido, retirada y transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado hasta una distancia de 20 km. SESENTA CÉNTIMOS	0,60 €
72	332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 30 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso). OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	8,66 €
73	430.0010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30M DE ANCHO INTERIOR Bajante prefabricada de hormigón de 0,30 m de ancho interior i/ suministro, transporte, excavación, preparación de la superficie de asiento, rejuntado con hormigón o mortero y p.P. De embocaduras y remates. VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	22,48 €
74	5.2.050	m2 HIDROSIEMBRA EN TALUD Hidrosiembra en suelos con salinidad de una mezcla de agropyrum desertorum al 40 %, festuca arundinacea al 40 %, puccinilla distans al 5 %, medicago lupulina al 10 % y trifolium fragiferum al 5 %, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5.000 M2. Que permita la aplicación por hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, según especificaciones de proyecto y en conformidad con ordenanza municipal. Medida la unidad completamente ejecutada. DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,93 €
75	5.4.1.90	ud DESMONTAJE, TRANSPORTE, CUSTODIA Y REPOSICIÓN SEÑALES DE TRÁFICO Desmontado, carga, transporte, custodia y reposición de señales de tráfico afectadas por las obras incluyendo la pp de pequeño material y medios auxiliares necesarios. Medida la unidad ejecutada CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	50,77 €
76	5.4.2.10	ud DESMONTAJE, TRASLADO, CUSTODIA Y REPOSICIÓN DE CARTEL LATERAL EX Desmontaje, traslado, custodia y reposición de cartel lateral existente, totalmente colocado CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	163,76 €
77	530.0030	t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN Emulsión c60bf4 imp en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado. TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO	385,01 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 11
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
78	531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión c60b3 adh en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado. TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	381,26 €
79	701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE Señal triangular de 135 cm de lado, retrorreflectante de clase ra2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	174,12 €
80	701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase ra2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	167,82 €
81	701.0110	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2 Señal octogonal con doble apotema de 90 cm, retrorreflectante de clase ra2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. CIENTO SESENTA EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	160,78 €
82	704.0040	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W3, D=0,90 Barrera de seguridad simple, con nivel de contención h1, anchura de trabajo w3 o inferior, deflexión dinámica 0,9 m o inferior, índice de severidad a i/ captafaros, postes, p.P. De uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera. CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	43,49 €
83	704.0090	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W3, Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención h1, anchura de trabajo w3 o inferior, deflexión dinámica 0,90 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i i/ captafaros, postes, p.P. De uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera. CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	57,82 €
84	801.0060	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra en taludes. UN EURO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,56 €
85	915.0010	m CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALV Cerramiento de 1,5 m de altura compuesto por postes metálicos cada 3 m, arriostramiento cada 30 m y malla de acero galvanizado simple torsión i/ parte proporcional de cimientos, totalmente colocado. Excepto puertas. VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	20,51 €
86	950.0020	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - rnp- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 20 km., Considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. De peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,96 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 12
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
87	950.0030	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -rnp- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 20 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,78 €
88	950.0040	t GESTIÓN DE TIERRAS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 20 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,95 €
89	AW00200	m3 ZAHORRA NATURAL Medido el volumen aparente útil descargado. OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,35 €
90	BPF-02ATT000	m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE <30 cm Terraplen con tierras, comprendiendo: Extendido en tongadas de <30 cm y compactado con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil compactado. SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,87 €
91	BPF-05.12	m BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA RESALTADA EN PAVIMENTO 50 CM H=1 CM Banda transversal de alerta de 50 cm de anchura resaltada en pavimento con pastillas sonoplac (40 ud) de altura 1 cm y medidas 10x5 cm, fijadas al pavimento mediante adhesivo, pintado de marca vial mediante pintura termoplástica en frío de dos componentes, con una dotación de 3 kg/m2, extendido en toda la superficie y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 500 gr/m2, completamente terminado según orden fom/3053/2008. Incluido preparación del pavimento. CUARENTA EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	40,66 €
92	BPF-3.2.2.5.0	m TUBERÍA PVC-U, DN 315 MM, SN4, SUP. LISA Suministro, transporte y colocación de tubería de policloruro de vinilo no plastificado pvc-u para saneamiento, con superficie interior y exterior lisa, color teja, con una rigidez anular (sn) mayor a 4 kn/m2, de enchufe y campana, estructurado o compacto, dn / od 315 mm, según une-en 1401-1 y une-en 13476-2, incluyendo el suministro y colocación de todas las piezas especiales que no estén expresamente recogidas en el presupuesto, la ejecución de las pruebas de presión y estanqueidad y el levantamiento de los planos de la tubería instalada. Medida la longitud completamente instalada. VEINTE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	20,37 €
93	BPF-3.2.4.2.0	ud IMBORNAL 60X30 CM, ACOM. PVC DN 200MM, REJILLA D-400 (LAD. MACIZ Ejecución de imbornal para recogida de aguas pluviales de cualquier longitud, en fábrica de ladrillo macizo de 0,60 x 0,30 m de luz libre interior y profundidad mínima de 0,80 m, incluyendo el suministro, transporte y colocación de la acometida de conexión a la red de saneamiento con tubería y codo de 90º de pvc de dn 200 mm, movimiento de tierras, demolición y reposición de pavimentos que resulte necesario, así como el suministro, transporte y colocación del conjunto cerco / rejilla de fundición dúctil clase c-250, según planos de detalle. Medida la unidad completamente ejecutada. TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	309,36 €
94	BPF-320.0020	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 15 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia. DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,48 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 13
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
95	BPF-5.4.036	m2 CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIV. H.I. Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación , reflexivo nivel ii (h.l.) Y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado. CIENTO UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	101,89 €
96	BPF-5.4.1.92	ud DESMONTAJE Y TRANSPORTE SEÑALES DE TRÁFICO Desmontado, carga y transporte de señales de tráfico afectadas por las obras incluyendo la pp de pequeño material y medios auxiliares necesarios. Medida la unidad ejecutada QUINCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	15,15 €
97	BPF-5.4.2.13	ud DESMONTAJE Y TRASLADO DE CARTEL LATERAL EXISTENTE Desmontaje y traslado de cartel lateral existente SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	61,35 €
98	BPF-542.0010	t MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo ac16 surf s, con árido ofítico, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada. TREINTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	30,99 €
99	BPF-542.0010At	MBC TIPO AC16 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo ac16 bin s, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada. VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	29,72 €
100	BPF-542.0030	t MBC TIPO AC11 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo ac11 surf d, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación. VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	29,57 €
101	BPF-542.0090	t MBC TIPO AC22 BIN G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 bin g, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación. VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	29,54 €
102	BPF-703.0045	u DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I Desmontaje y reposición de hito de arista de h-155 cm de tipo i de clase ra2, totalmente colocado. SIETE EUROS	7,00 €
103	BPF-801.0060	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN MEDIANAS Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra en medianas. UN EURO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,56 €
104	bpf-C700adaeAm	ML M VIAL PLÁST. FRIO 2 COMP. PERMANENTE 50 CM. Marca vial permanente realizada con plást. Frio 2 comp. En formación de líneas de 50 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes. SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	6,30 €
105	BPF-E1267MTD001	PLACA DE PELIGRO DE MUERTE Ud. Placa indicadora peligro de muerte, totalmente instalada. CATORCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,38 €
106	BPF-E1267MTD03M	ARMADO E IZADO DE APOYOS DE LÍNEA MT TM. ARMADO E IZADO DE APOYOS DE LINEA DE MEDIA TENSION, INCLUYENDO TORNILLERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	247,19 €
107	BPF-E1267MTD041	CADENA DE AMARRE UD. CADENA DE AMARRE PARA LINEAS MT O AT HASTA 132 KV, CABLE LA-280, INCLUSO AISLADORES, CADENAS Y ELEMENTOS DE PROTECCION AVIFAUNA, MATERIAL AUXILIAR Y MANO DE OBRA. CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	408,09 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 14
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
108	BPF-E1267MTD	ud	TOMA DE TIERRA APOYO UD. TOMA DE TIERRA PARA APOYO METALICO, TOTALMENTE INSTALADA. CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	182,25 €
109	BPF-E151102	ud	CADENA DE AMARRE CABLE TIERRA Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra. TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	345,90 €
110	BPF-E151103	ud	ANTIVIBRADORES PARA CONDUCTOR Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	156,52 €
111	BPF-E151104	ud	ANTIVIBRADORES PARA C. TIERRA Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra CIENTO CINCUENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	150,16 €
112	BPF-E2261_01	ML	RETENSADO LINEA D/C LA-280 Km. Tendido, tensado y regulado de linea de doble circuito con conductor la-280. NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9,54 €
113	BPF-E2261_03	ML	RETENSADO COND. OPGW Km. Tendido, tensado y regulado de linea de doble circuito con conductor opgw. SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,42 €
114	BPF-E2351_03	ud	DESMONTAJE LINEA D/C Ud desmontaje tramo aereo que queda fuera de servicio, material auxiliar y mano de obra MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS	1.590,00 €
115	BPF-E2351_12	ud	APOYO CEFIRO-210-22-DH30a Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-22-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión. QUINCE MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	15.179,20 €
116	BPF-MAJ3	m2	PINTURA PLÁSTICA EN VÍAS CICLISTAS Pintura plástica en vías ciclistas. CINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	5,51 €
117	BPF-maj-4.1.3	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20/P/40/I, E=15 CM Ejecución de pavimento continuo de 15 cm de espesor de hormigón en masa, en acerados, con tratamiento superficial con arena de sílice, incluyendo el suministro, transporte y colocación de hormigón en masa de dosificación hm-20/p/40/i, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición i, según la instrucción de hormigón estructural (e.H.E.), E incluso parte proporcional de mortero de cemento de alta resistencia y polvo de sílice, juntas y fratasado mecánico. Medida la superficie completamente ejecutada descontando alcorques y bordillos. DOCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,84 €
118	BPF-MAJGR	u	EJECUCIÓN DE PUNTO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL Ejecución de punto limpio acotado y señalizado para almacenamiento temporal de residuos peligrosos, desechos y similares durante la construcción, incluso alquiler de contenedores durante la ejecución de la obra. DOS MIL SESENTA Y SIETE EUROS	2.067,00 €
119	BPF-MAJSyS	ud	SEGURIDAD Y SALUD Importe total del presupuesto del estudio de seguridad y salud. CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	51.244,21 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 15
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
120	C301ac	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de fábrica de hormigón en masa o armado, incluso carga y transporte a vertedro autorizado. VEINTE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	20,86 €
121	C510adcA80	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA0/20 Zahorra artificial, tipo za 0/20, según art. 510 Del pg-3, incluido extensión, humectación y compactación. VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26,84 €
122	C542a0abbb	t Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso en capa rodadura AC22 surf B 35/50 S. Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa rodadura, tipo AC 22 surf B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación. TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	30,55 €
123	C542a0bcbb	t Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso en capa intermedia AC32 bin B 35/50 S. Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa intermedia, tipo AC 32 bin B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación. VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,84 €
124	C542a0ccbb	t Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso en capa base AC32 base B 35/50 S. Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa base, tipo AC 32 base B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación. VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	22,59 €
125	C544a0b	t Betún asfáltico tipo B 35/50. Betún asfáltico tipo B 35/50, según Norma UNE -EN 13924, suministrado a pie de obra. SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	698,86 €
126	C544c0b	t Filler de aportación compuesto por cemento Filler de aportación compuesto por cemento. SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	71,43 €
127	C544e0a	t Betún BC 35/50 mejorado con caucho. Betún BC 35/50 mejorado con caucho procedente de NFU, según artículo 211 del PG-3 y Orden Circular 21/2007. SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS	698,00 €
128	C570biab	m BORDILLO HORMIGÓN IN SITU 15X10 CM ACHAFLANADO Bordillo de hormigón "in situ" ejecutado a máquina con molde deslizante, de dimensiones 15x10 cm y achaflanado, en borde calzada, nivelado, conexión con bajante escalonada en talud terraplén, incluido suministro de materiales, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado, medida la longitud realmente ejecutada. NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,88 €
129	C700adaaA80	m ML. M VIAL PLÁST. FRIO 2 COMP. PERMANENTE 10 CM. Marca vial permanente realizada con plást. Frio 2 comp. En formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes. UN EURO CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,55 €
130	C700adabA80	m ML M VIAL PLÁST. FRIO 2 COMP. PERMANENTE 15 CM. Marca vial permanente realizada con plást. Frio 2 comp. En formación de líneas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes. DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	2,15 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 16
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
131	C700adadA80	m	ML M VIAL PLÁST. FRIO 2 COMP. PERMANENTE 30 CM. Marca vial permanente realizada con plást. Frio 2 comp. En formación de líneas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes. TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,93 €
132	C700adaeA80	m	ML M VIAL PLÁST. FRIO 2 COMP. PERMANENTE 40 CM. Marca vial permanente realizada con plást. Frio 2 comp. En formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes. CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	5,13 €
133	C700hdA80	m2	M2 M. VIAL PLÁSTICA EN FRIO 2 COMPONENTES Marca vial permanente realizada con plástica en frio 2 componentes en formación símbolos y cebreados, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes. CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	4,04 €
134	C801aa	ud	HITOS DE EXPROPIACIÓN Hito de expropiación, formado por tubo de hormigón macizado entero por dentro con hm-10, de ø 400 mm y 1,20 m de largo, pintado exterior de blanco y anagrama de la junta de andalucia, enterrado 80 cm, incluido excavación, replanteo y posterior georefenciado en planos, totalmente terminado. TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	32,33 €
135	C8714ab	ud	Centro de seccionamiento para transformador de 400 kVA Centro de seccionamiento para transformador de 400 kVA. QUINCE MIL VEINTISIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	15.027,11 €
136	E1267MTD03	TM	ARMADO E IZADO Tm. Armado e izado de apoyos de linea de alta tension, incluyendo tornilleria, y medios auxiliares. DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	233,20 €
137	E1267MTD04	ud	CADENA DE AMARRE Ud. Cadena de amarre para 132 kv., Cable la-280, incluso aisladores, cadenas, y elementos de proteccion avifauna, material auxiliar y mano de obra. TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	398,90 €
138	E1267MTD04_1	ud	CADENA DE AMARRE Ud. Cadena de amarre para 66 kv., Cable la-145, incluso aisladores, cadenas, y elementos de proteccion avifauna, material auxiliar y mano de obra. TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	398,90 €
139	E1267MTD05	ud	TOMA DE TIERRA APOYO Ud. Toma de tierra para apoyo metalico, totalmente instalada. CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	185,84 €
140	E1267MTD06	ud	PLACA DE PELIGRO DE MUERTE Ud. Placa indicadora peligro de muerte, totalmente instalada. CATORCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,38 €
141	E151102	ud	CADENA DE AMARRE CABLE TIERRA Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra. TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	345,90 €
142	E151102_1	ud	CADENA DE AMARRE CABLE TIERRA Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra. TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	345,90 €
143	E151103	ud	ANTIVIBRADORES PARA CONDUCTOR Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra	156,52 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 17
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
		CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
144	E151103_1	ud ANTIVIBRADORES PARA CONDUCTOR Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	156,52 €
145	E151104	ud ANTIVIBRADORES PARA C. TIERRA Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra CIENTO CINCUENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	150,16 €
146	E151104_1	ud ANTIVIBRADORES PARA C. TIERRA Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra CIENTO CINCUENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	150,16 €
147	E2261_01	ML RETENSADO LINEA D/C LA-280 Km. Tendido, tensado y regulado de línea de doble circuito con conductor la-280. NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9,54 €
148	E2261_01_1	ML RETENSADO LINEA D/C LA-145 Km. Tendido, tensado y regulado de línea de simple circuito con conductor la-145. NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9,54 €
149	E2261_03	ML RETENSADO COND. OPGW Km. Tendido, tensado y regulado de línea de doble circuito con conductor opgw. SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,42 €
150	E2261_03_1	ML RETENSADO COND. OPGW Km. Tendido, tensado y regulado de línea de simple circuito con conductor opgw. SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,42 €
151	E2261_TS_03	ud CONJUNTO 3 TERMINALES UNIPOLARES 132 KV Ud terminal exterior tes 145/55 para una tensión de 132 kv, totalmente instalado, probado y en servicio,incluso material auxiliar y mano de obra TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	3.878,53 €
152	E2261_TS_03	ud CONJUNTO 3 TERMINALES UNIPOLARES 66 KV Ud terminal exterior tes 145/55 para una tensión de 132 kv, totalmente instalado, probado y en servicio,incluso material auxiliar y mano de obra TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	3.878,53 €
153	E2261_TS_04	ud AUTOVALVULAS OXIDO ZINC 132 KV Ud autovalvula óxido de zinc pexlimq xv145 para líneas eléctricas de 132 kv, incluso suministro de material a pie de obra, y p.P. De medios auxiliares y herramientas. Totalmente instalado. MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.987,35 €
154	E2261_TS_04	ud AUTOVALVULAS OXIDO ZINC 66 KV Ud autovalvula óxido de zinc pexlimq xv145 para líneas eléctricas de 66 kv, incluso suministro de material a pie de obra, y p.P. De medios auxiliares y herramientas. Totalmente instalado. MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.987,35 €
155	E2351_01	ud APOYO CEFIRO-210-20-DH30a Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-20-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión. DIEZ MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	10.453,72 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 18
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
156	E2351_01_1	ud APOYO CEFIRO-60-20-TH20a Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-60-20-th20a armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión. DIEZ MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	10.453,72 €
157	E2351_02	ud APOYO CEFIRO-210-16-DH30a Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-16-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión. DOCE MIL NOVECIENTOS TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	12.903,17 €
158	E2351_03	ud DESMONTAJE LINEA D/C Ud desmontaje tramo aereo que queda fuera de servicio, incluyendo gestion de residuos, material auxiliar y mnao de obra MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS	1.590,00 €
159	E2351_03_1	ud DESMONTAJE LINEA S/C Ud desmontaje tramo aereo que queda fuera de servicio, incluyendo gestion de residuos, material auxiliar y mnao de obra MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS	1.590,00 €
160	E2351_10	ud APOYO CEFIRO-210-17-DH30a Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-16-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión. DOCE MIL NOVECIENTOS TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	12.903,17 €
161	E2351_11	ud APOYO CEFIRO-210-23-DH30a APOYO CEFIRO-210-23-DH30a QUINCE MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	15.179,20 €
162	E2351_TS01	ML ZANJA PARA D/C LINEA ALTA TENSION Ml zanja para linea doble circuito linea alta tension, dimensiones segun norma krz001, hormigonada, con seis tubos de pad de 200 mm diametro y cuatro tubos pad 63 mm, inclso material auxiliar y mano de obra DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	216,14 €
163	E2351_TS01_0	ML ZANJA PARA S/C LINEA ALTA TENSION Ml zanja para linea simple circuito linea alta tension, dimensiones segun norma krz001, hormigonada, con seis tubos de pad de 200 mm diametro y cuatro tubos pad 63 mm, inclso material auxiliar y mano de obra CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	135,65 €
164	E2351_TS02	ML LINEA CONDUCTOR 132 kV, AI 3(1x1200) mm2 Ml. Linea constituida por conductores heprz1 76/132kv 1x1200kal+h280 formado por conductores de aluminio compacto, pantalla de mecla semiconductora, aislamiento en mezcla de etileno-propileno de alto módulo (hepr), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambres y contraespina de cobre, y cubierta de poliolefina z1, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, puesta a tierra single point, cajas y elementos auxiliaresconexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado. DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	271,24 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 19
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
165	E2351_TS02_0ML	LINEA CONDUCTOR 66 kV, AI 3(1x1000) mm2 MI. Línea constituida por conductores heprz1 66 kv 1x1000kal formado por conductores de aluminio compacto, pantalla de mezcla semiconductor, aislamiento en mezcla de etileno-propileno de alto módulo (hepr), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambres y contraespina de cobre, y cubierta de poliolefina z1, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, puesta a tierra single point, cajas y elementos auxiliares conexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado. DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	231,45 €
166	E2351_TS03	ML CONDUCTOR F.O. PKP SP-48 MI. Línea constituida por conductor f.O. Pkp sp-48, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, conexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado. SETENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	75,78 €
167	E2351_TS03_0ML	CONDUCTOR F.O. PKP SP-48 MI. Línea constituida por conductor f.O. Pkp sp-48, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, conexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado. SETENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	75,78 €
168	G0901N007	ud MEDIOS DE EXTINCIÓN A PIE DE OBRA Herramientas manuales de extinción de incendios, disponibles a pie de obra, para su eventual uso en caso de incendio. MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.154,59 €
169	MA00100F1	ud CAMPAÑA CONTROL ACUSTICO EN OBRA Campaña de control acústico de ejecución, incluyendo mediciones en campo e informe técnico, previa aprobación de campaña por da dirección de obra CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	5.300,00 €
170	MA00200F1	ud CAMPAÑA CONTROL CALIDAD DEL AIRE Campaña de control de contaminación atmosférica de ejecución, incluyendo mediciones en campo e informe técnico, previa aprobación de campaña por da dirección de obra SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS	6.360,00 €
171	MA00300F1	ud PROSPECCIÓN FAUNA Prospección previa al inicio de las obras para detectar especies nidificantes en la zona de actuación QUINIENTOS TREINTA EUROS	530,00 €
172	MO0001	u DESMONTAJE Y TRABAJOS PREVIOS Demolición de edificaciones conforme al anejo de demoliciones, incluso medidas de seguridad y salud y gestión de residuos. VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	28.444,19 €
173	MO0002	u DESMONTAJE DE AMIANTO NO FRIABLE DESMONTAJE DE AMIANTO NO FRIABLE DIECISEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16.696,39 €
174	MO0003	u DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES Y CONSTRUCCIONES ACCESORIAS DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES Y CONSTRUCCIONES ACCESORIAS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	89.269,38 €
175	MO0004	u OBRAS COMPLEMENTARIAS OBRAS COMPLEMENTARIAS	6.037,86 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 20
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
		SEIS MIL TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
176	mU10DF280	ud ANILLO Ø1.0M TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.50 M Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø1m. Caudal 1.2-3.5 L/h, descarga uniforme entre 0.5 Y 3.5 Kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 M. SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	6,51 €
177	NP1601	u GESTIÓN DE RESIDUOS PROYECTO DE DEMOLICIONES GESTIÓN DE RESIDUOS PROYECTO DE DEMOLICIONES OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	86.987,69 €
178	OMBAC	ud BÁCULO INSTALACIÓN CÁMARA DE VIDEOVIGILANCIA Baculo de acero galvanizado de 5 m de altura, anclado sobre muro de cerramiento o cimentado sobre el terreno, completamente ejecutado, incluso conexión de canalización, cimentación y anclajes DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	275,28 €
179	OMEDCCONTROL	ud EDIFICIO DE CONTROL PREFABRICADO Edificio de control prefabricado, de dimensiones 4,16 x 2,44, modelo "abc msn-10" con visera, o similar, puesto en obra e instalado sobre solera de hormigón no incluida, incluso acometidas. VEINTE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	20.751,62 €
180	P15EPP0005158	ud PUNTO DE LUZ DOBLE IZYLUM 3 O SIMILAR H 10M Punto de luz doble formada por: Baculo de 10 m, de chapa de acero galvanizado; 2 Luminarias izylum 3 de schreder o similar, de 60 leds y 60 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada. OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	872,91 €
181	PN04001	m BORDILLO PREFABRICADO A-1 ACHAFLANADO DE 14x20 cm Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflanado, de 14x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada. VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	23,75 €
182	PN074	ud ACTA DE INSPECCIÓN OCA PARA INSTALACIÓN MEDIA TENSIÓN Acta de inspección oca para instalación media tensión DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS	2.332,00 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 21
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
183	PN076	ud C.T. DE 400 KVA (2L + 1P) Centro de transformacion de 400 kva, compuesto por: - 1 Edificio prefabricado de hormigón para centro de transformación tipo pfu-4 de la firma ormazabal oequivalente para un transformador, incluso obra civil auxiliar y acerado. - 2 Celdas cgm-24 de aislamiento y corte en sf6 de linea (cml) + indicadores de presencia de tension + seccionador de puesta a tierra de ormazabal. - 1 Celdas cgm-24 de aislamiento y corte en sf6 de ruptofusible (cmp-f) + timoneria de disparo por fusion de fusibles + indicadores de presencia de tension + seccionador de puesta a tierra de ormazabal. - 1 Cuadro b.T. 8 Salidas. Endesa - 1 Transformador de potencia normalizado, baño en aceite mineral, uno de 400 kva, instalado. - 1 Anillo de tierra de proteccion formado por cable de cu desnudo de 50 mm2 y picas de acero cobreado de 2 m., Completamente montado incluyendo conexionado a red interior. - 3 Bornas apantalladas para celdas de linea. - 6 C/c fusibles 20 kv. - 1 Interconexiones a.T. Celda-trafo con cable seco 3x1x95 mm2 12/20 kv. - 1 Interconexiones b.T. Cuadro-trafo con cable 3x(3x240)+2x240 mm2 al., 0,6/1 Kv. - 1 Alumbrado interior + emergencia. - 1 Tierra de servicio con cable cu 1x50 mm2. - 1 Elementos de seguridad (banquillo, guantes y carteles) - Incluso movimiento de tierra para colocacion de caseta prefabricada y acerado perimetral de 1,5 mt CINCUENTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	50.399,04 €
184	PN104	ML CANALIZACIÓN A.P. EN ACERAS 2 X 90 MM DIÁMETRO. Canalización para alumbrado público en aceras, con dos tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0.40X0.56M, nivelacion, hormigonado de canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero. VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	22,65 €
185	PN105	ML CANALIZACIÓN A.P. EN ACERAS 3 X 90 MM DIÁMETRO. Canalización para alumbrado público en aceras, con tres tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0.40X0.56 M, nivelacion, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero. VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	25,52 €
186	PN1062	ML CANALIZACIÓN A.P. EN CALZADAS 3 X 90 MM DIÁMETRO. Canalización para alumbrado público en calzadas, con tres tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón con un espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0.4X0.96 M, nivelacion, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero. VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	27,62 €
187	PN126	ML CANALIZACIÓN M.T. EN ACERAS 2 X 200 MM DIÁMETRO. Canalización para media tensión en aceras, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,85x0,55m, nivelación, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero. CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	41,62 €
188	PN127	ML CANALIZACIÓN M.T. EN ACERAS 4 X 200 MM DIÁMETRO. Canalización para media tensión en aceras, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0,55x1,14m nivelacion, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero. SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	67,64 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 22
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
189	PN128	ML CANALIZACIÓN M.T. EN ACERAS 6 X 200 MM DIÁMETRO. Canalización para media tensión en aceras, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,80x1,20m, nivelación, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero. NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	94,85 €
190	PN130	ML CANALIZACIÓN M.T. EN CALZADAS 2 X 200 MM DIÁMETRO. Canalización para media tensión en calzada, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.80X1.60 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero. CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	45,56 €
191	PN131	ML CANALIZACIÓN M.T. EN CALZADAS 4 X 200 MM DIÁMETRO. Canalización para media tensión en calzada, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.55X1.35 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero. SETENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	71,61 €
192	PN132	ML CANALIZACIÓN M.T. EN CALZADAS 6 X 200 MM DIÁMETRO. Canalización para media tensión en calzada, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,80x1.35 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero. CIENTO SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	106,27 €
193	PN14WSS00090	SEÑAL PMR, EN CHAPA DE ALUMINIO Señal de advertencia, en chapa de aluminio cuadrada, colocada en paramento vertical, incluso pequeño material y ayudas de albañilería; Construido según real decreto 485/97. Medida la cantidad ejecutada. TREINTA Y DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	32,17 €
194	PN15EEEE00500m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x6 mm2 Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores h07v-k de 6 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo en zanja no menor de 60 cm de profundidad, construido según ordenanza municipal y rebt. Medida la longitud ejecutada. NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,38 €
195	PN15EEEE00510m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2 Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores h07v-k de 10 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo en zanja no menor de 60 cm de profundidad, construido según ordenanza municipal y rebt. Medida la longitud ejecutada. DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	16,92 €
196	PN15EPP00051u	PUNTO DE LUZ IZYLUM 1 O SIMILAR H 5M Punto de luz formada por: Baculo de 5 m, de chapa de acero galvanizado; Luminaria izylum 1 de schreder o similar, de 10 leds y 17,1 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada. TRESCIENTOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	300,25 €
197	PN15EPP00052u	PUNTO DE LUZ IZYLUM 3 O SIMILAR H 10M Puto de luz formada por: Baculo de 10 m, de chapa de acero galvanizado; Luminaria izylum 3 de schreder o similar, de 60 leds y 60 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada. CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	442,60 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 23
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
198	PN15EPP00700u	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 65x65 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 65x65 cm y 100 cm de profundidad, formada por: Solera de hormigón hm-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero m5 (1:6) Y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de función c250 modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada. DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	263,10 €
199	PN15PBB00002n	BORDILLO PREFABRICADO C-3 ACHAFLANADO DE 17x28 cm Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada. VEINTIDOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	22,27 €
200	PN15PBB00003m	BORDILLO PREFABRICADO A-2 ACHAFLANADO DE 10x20 cm Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada. DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16,39 €
201	PN15TC0023 ud	CONEXIÓN CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES EN RED EXISTENTE Operaciones para la conexión de la red existente con nueva canalización de telecomunicaciones, incluso excavación, conducción y medios auxiliares, completamente ejecutado. CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	159,30 €
202	PN15TCC00016m	CANALIZACIÓN BAJO CALZADA/ACERA UN CONDUCTO DE PVC DE 110 mm Canalización de 1 conducto de pvc de diámetro 110 mm., De sección 30 x 65 cm. Recubierto con hormigón hm-20/p/40, para protección de tuberías de riego bajo acera o calzada. DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,37 €
203	PN15TCC00016n	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CUATRO CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm Canalización telefonica realizada con cuatro conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	35,38 €
204	PN15TCC00016o	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, SEIS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm Canalización telefonica realizada con seis conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. CUARENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	45,12 €
205	PN15UBB00001u	BANCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN Suministro y colocación de banco prefabricado de hormigón mod lin de forjas o equivalente, de 2.160 M de longitud y 65cm de ancho, incluso suministro y montaje. TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	352,38 €
206	PN15WCC0000352	PUERTA DE CONTROL DE ACCESO 2 HOJAS ABATIBLES Puerta de cerrajería de dos hojas abatibles, formada por: Barrotes verticales con perfiles conformados en frio de acero galvanizado y de espesor mínimo 0,8mm.Incluso p.P. De automatización, cierre de seguridad, herrajes de cuelgue, anclajes material de agarre y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada. DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	233,53 €
207	PN195 ud	Ud OBRA CIVIL ENVOLVENTE CGP Y ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN Monolito para ubicación de cpm2d4 y armario de distribución para urbanizaciones realizada desde la base-pedestal mediante ladrillo de 1/2 pie, incluso cobertura lateral, enfoscado maestreado y pintado en color blanco o color a elegir par la d.F. Con pintura plástica, colocación de puerta metálica con grado de protección, retirada de sobrantes a vertedero autorizado. Medida la unidad terminada.	2.829,32 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 24
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
		DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
208	PN75	ud PROYECTO LEGALIZACIÓN RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN Redacción y tramitación del proyecto de legalización de las redes de media tensión de la urbanización, centros de transformación y redes de distribución en baja tensión. OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS	8.692,00 €
209	PN91	ud CUADRO DE ALUMBRADO P. 4 SALIDAS Obra civil para ejecución de monolito para contener cpm y cuadro de mando de 4 salidas para alumbrado exterior compuesto según elementos indicados en esquema unifilar contenido al menos por: - Armario poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x450 mm) para instalación en nicho. - Colocación de puertas metálicas con grado de protección ik-10. - Conductores de alimentación desde cpm a centrode mando con conductores 4x1x16 mm2 según esquema de proyecto. - 3 Fusibles i de 25 a en caja de conexiën. - 1 Automático iii+n de 25 a para la protección general. - 4 Rel+ diferencial 4x25 a 300 ma rearmables para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 1 Rel+ diferencial 4x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 4 Automáticos magnetotérmico iv de 16 a. Para la protección de los diferentes circuitos de alumbrado de viales. - 4 Reles de 4x20 a. - 1 Rele de 2x16 a. - 1 Rel+ diferencial 2x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de toma alimentación y punto alubrado interior. - 1 Programadro teleastro +reloj astronómico. - Limitador de sobretensiones tipo 2 15 ka - 1 Automático magnetotérmico ii de 16 a. Para la protección de toma alimentación y punto alubrado interior. - 1 Conmutadores mando manual. - Cableado interior centro de mando. CUATRO MIL CIENTO DIECISEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	4.116,25 €
210	PN92	ud CUADRO DE ALUMBRADO P. 2 SALIDAS Obra civil para ejecución de monolito para contener cpm y cuadro de mando de 2 salidas para alumbrado exterior compuesto según elementos indicados en esquema unifilar contenido al menos por: - Armario poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x450 mm) para instalación en nicho. - Colocación de puertas metálicas con grado de protección ik-10. - Conductores de alimentación desde cpm a centrode mando con conductores 4x1x16 mm2 según esquema de proyecto. - 3 Fusibles i de 25 a en caja de conexión. - 1 Automático iii+n de 25 a para la protección general. - 2 Rel+ diferencial 4x25 a 300 ma rearmables para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 1 Rel+ diferencial 4x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 2 Automáticos magnetotérmico iv de 16 a. Para la protección de los diferentes circuitos de alumbrado de viales. - 2 Reles de 4x20 a. - 1 Rele de 2x16 a. - 1 Rel+ diferencial 2x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de toma alimentación y punto alubrado interior. - 1 Programadro teleastro +reloj astronómico. - Limitador de sobretensiones tipo 2 15 ka - 1 Automático magnetotérmico ii de 16 a. Para la protección de toma alimentación y punto alubrado interior. - 1 Conmutadores mando manual. - Cableado interior centro de mando. TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	3.390,15 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 25
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
211	PNE15VE120	m CERRAMIENTO MALLA 50x200 mm D=5 mm GALVANIZADO Cerramiento de 2,5m de altura total formado por mallazo electrosoldado de 50x200 mm de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm y 2m de altura, fijado a postes de tubo de diámetro 60 mm separados 2,50 m, galvanizado en caliente por inmersión z-275 sobre cimentación de 50x50cm y peto de hormigón armado de 50cm de altura. Incluso parte proporcional de montaje, terminada. Materiales con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011. CIENTO CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	105,44 €
212	PNIDEF01ba	u Filtro anillas plást.1" sin limp. Instalación de filtro de anillas de plástico, de 1" de diámetro, sin circuito de limpieza, para un caudal de filtrado de 5 m3/h, presión máxima de trabajo de 10 atm, cuerpo de pp reforzado con fibra de vidrio, anillas de pp 120 mesh, medida la unidad instalada en obra. CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	54,45 €
213	PNIDEF01da	Filtro anillas plást.1 1/2" sin limp. Instalación de filtro de anillas de plástico, de 1 1/2" de diámetro, sin circuito de limpieza, para un caudal de filtrado de 12 m3/h, presión máxima de trabajo de 10 atm, cuerpo de pp reforzado con fibra de vidrio, anillas de pp 120 mesh, medida la unidad instalada en obra. CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	58,64 €
214	PNIDIA71b	Arqueta plást.circular d=27cm PEHD Arqueta de plástico circular pehd o equivalente, de 27 cm de diámetro para alojamiento de válvulas o accesorios de riego, con tapa, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra. VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	29,57 €
215	PNIDMA31b	u CAJA CONEX. SIST. TBOS-BT BLUETOOTH,2est. Caja de conexión tbos-bt bluetooth o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartphone con app gratuita, compatible con consola tbos-ii o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema iq o equivalente mediante módulo de radio tbos-ii o equivalente, de 3 programas independientes y dos estaciones, para control de 1 solenoide por estación de tipo tbos o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra. CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	178,72 €
216	PNIDMA31c	u Caja conex.sist.TBOS-BT BLUETOOTH,4est. Caja de conexión tbos-bt bluetooth o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartphone con app gratuita, compatible con consola tbos-ii o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema iq o equivalente mediante módulo de radio tbos-ii o equivalente, de 3 programas independientes y cuatro estaciones, para control de 1 solenoide por estación de tipo tbos o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra. CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	194,62 €
217	PNIDMA51aba	u Electrov.PGA 1" 9V Electroválvula para montaje en línea/ángulo pga o equivalente, fabricada en pvc, conexión a 1" y caudal 0,5-9 m3/h, solenoide 9v y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra. NOVENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	93,71 €
218	PNIDMA51bba	u Electrov.PGA 1,5" 9V Electroválvula para montaje en línea/ángulo pga o equivalente, fabricada en pvc, conexión a 1,5" y caudal 7-22 m3/h, solenoide 9v y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra. CIENTO VEINTISIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	127,09 €
219	PNLEGAL_AP	ud Proyectos de legalización electricidad Proyecto de legalización instalaciones de alumbrado exterior. DOS MIL SESENTA Y SIETE EUROS	2.067,00 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 26
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
220	PNOCA_AP	u	Acta de inspección oca para instalación de alumbrado Acta de inspección oca para instalación de alumbrado exterior (eléctrica y eficiencia energética). MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS	1.272,00 €
221	PNU01EEZ030	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TIERRA SIN TRANSPORTE Excavación en zanja en tierra, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de tierras y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3, cte-db-se-c y nte-adz. UN EURO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,56 €
222	PNU01EP020	m3	SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS <10 km Suelo seleccionado de préstamos con transporte del material de la excavación al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3. DIEZ EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,47 €
223	PNU01EP030	m3	SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS <10 km Suelo adecuado de préstamos con transporte del material al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3. NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	9,31 €
224	PNU01RLZ010	m3	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3-art.332. CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,48 €
225	PNU04BH055	m	BORDILLO HORMIGÓN C7 BICAPA 20x22 cm Bordillo de hormigón bicapa c7, de 20 cm de base y 22 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011. VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	28,95 €
226	PNU04BH190	m	BORDILLO BARBACANA LATERAL TRANSICIÓN 14-17x28 cm Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011. TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	34,93 €
227	PNU04BH200	m	BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011. TREINTA Y TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	33,07 €
228	PNU10CC100	u	COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 5 m Columna troncocónica de 5 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; Grado de protección ip3x - ik 10, según une-en 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa hm-25/p/40/iiia. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; Según une-en 40-3-1:2013 Y une-en 40-3-2:2013. QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	574,92 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 27
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
229	PNU10CC120	u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 10 m Columna troncocónica de 10 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; Grado de protección ip3x - ik 10, según une-en 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa hm-25/p/40/iiia. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; Según une-en 40-3-1:2013 Y une-en 40-3-2:2013. CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	50,98 €
230	PNU10CR040	u BRAZO FUNCIONAL L=1500 mm Brazo de tubo estructural de acero de 1500 mm de longitud, galvanizado por inmersión en caliente, para luminarias sustentadas. Con marcado ce según reglamento (ue) 305/20. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje. CIENTO QUINCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	115,73 €
231	PNU10CT020	u CRUCETA SOPORTE DOBLE LUMINARIA Cruceta para soporte de dos luminarias de 1,5m de longitud a cada lado, construida con perfiles metálicos de acero galvanizado, con piezas de fijación a columna recta y accesorios para fijación de luminarias. CIENTO NOVENTA EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	190,78 €
232	PNU11SAA010	u ARQUETA 45x45x80 cm PASO/DERIVACIÓN Arqueta 45x45x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 45x45 cm en fundición c250 CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	137,07 €
233	PNU11SAM020	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 4 a 6 m Cimentación para columna de altura entre 4 a 6 m, con dimensiones 70x70x70 cm, en hormigón ha-25/p/40/iiia, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90° de 100 mm de diámetro. NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	95,69 €
234	PNU12Q020	u ARQUETA PLÁSTICO 3 ELECTROVÁLVULAS C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada. CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	42,77 €
235	PNU12RB025	u BOCA RIEGO BAYONETA CON TAPA 1" Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada. CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	162,98 €
236	PNU12TGS020	m TUBERÍA PEBD SUPERFICIAL C/GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE c/50 Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm de 16 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles. OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,86 €
237	PNU12TPB240	m TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN10 D=32 mm Tubería de polietileno pe80, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 32 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada. TRES EUROS	3,00 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 28
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
238	PNU12TPB260 m	TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN10 D=50 mm Tubería de polietileno pe80, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 50 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada. CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	5,71 €
239	PNU12TPB270 m	TUBERÍA PEBD ENTERRADA PE40 PN10 D=63 mm Tubería de polietileno pe100, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 63 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada. SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,83 €
240	PNU12VD020 u	VÁLVULA AUTOMÁTICA DRENAJE 1/2" Válvula de drenaje automático de la red de riego, de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red y desagüe, instalada. CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	43,26 €
241	PNU12VE102 u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada. VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	20,51 €
242	PNU12VE104 u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada. TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	35,34 €
243	PNU12VR314 u	VÁLVULA REGULADORA PRESIÓN PLÁSTICO ACCIÓN DIRECTA D=1" Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1" de diámetro, en red de riego, completamente instalada. CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	53,59 €
244	PNU12VR315 u	VÁLVULA REGULADORA PRESIÓN PLÁSTICO ACCIÓN DIRECTA D=1 1/2" Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1 1/2" de diámetro, en red de riego, completamente instalada. CIENTO OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	108,89 €
245	PNU13AM010 m3	EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA Extendido y perfilado y rastrillado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada de la propia obra. TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,52 €
246	PNU13EE086 u	CORONILLA VALENTINA 0,60-0,80 m CONTENEDOR Coronillavalentina (coronilla) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. QUINCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	15,36 €
247	PNU13EE26A u	STIPA TENUÍSSIMA DE 0.10-0.20 m CONTENEDOR Suministro y plantación de stipa tenuissima de 0.10-0.20 M de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 X 0.30 X 0.30 M y primer riego, en contenedor. OCHO EUROS	8,00 €
248	PNU13EF08A u	GENISTA CINEREA (HINIESTA) 0,60-0,80 m CONTENEDOR Genista cinerea (hiniesta) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,69 €
249	PNU13EF08B u	GENISTA UMBELLATA 0,60-0,80 m CONTENEDOR Genista umbellata de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,66 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 29
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
250	PNU13EF08C	u	CITYSUS GRANDIFLORUS 0,60-0,80 m CONTENEDOR Citysus grandiflorus de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,69 €
251	PNU13EH22A	u	HYPERICUM PERFORATUM 10-20 cm CONTENEDOR Hypericum perforatum de 10 a 20 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. TRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	3,32 €
252	PNU13EH23A	u	IRIS TENACISSIMA 40-60 cm CONTENEDOR Iristenacissima de 40 a 60 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	5,06 €
253	PNU13EJ19A	u	RHAMNUS ALATERNUS 14-16 cm CONTENEDOR Suministro de rhamnus alaternus (aladierno), 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego. SESENTA Y TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	63,70 €
254	PNU13EJ19B	u	LAVANDULA SPP 1 SAVIA CONTENEDOR FORESTAL Suministro de lavandula angustifolia (espliego), suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque. DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,77 €
255	PNU13EJ19C	u	CISTUS ALBIDUS 1 SAVIA CONTENEDOR FORESTAL Suministro de cistus albidus (jaguarzo blanco, jara blanquinosa) de 1 savia, suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque. DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	2,80 €
256	PNU14CEV010	m2	RIEGO CAMION CISTERNA Aplicación sobre el terreno de riego para retención de polvo en caminos y superficies descubiertas transitadas, que controla las emisiones de polvo formando una corteza permeable. Distribución mediante camión cisterna. DIECISIETE CÉNTIMOS	0,17 €
257	PNU14COT010	m	JALONAMIENTO PERIMETRAL TEMPORAL Jalonamiento temporal para protección perimetral de áreas de interés ambiental en zona de obra, compuesto de redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor completamente instalados, incluyendo mantenimiento hasta final de las obras y retirada. OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,87 €
258	PNU17IE090	m	CONDUCTOR ELÉCTRICO 1x35 mm2 Cu Conductor eléctrico de cobre desnudo de 1x35 mm2 de sección, tendido en zanja junto a canalizaciones para red de toma de tierra, totalmente instalado. CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,39 €
259	PNU17IE100	m	CONDUCTOR ELÉCTRICO 1x16 mm2 Cu Conductor eléctrico toma de tierra de cobre 0,6-1 kv, de 1x16 mm2 de sección, tendido en canalización, incluso conexionado a cajas de derivación, totalmente instalado. TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,43 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 30
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
260	PNZZEX07	m2 PAVIMENTO DE PASO DE PEATONES DE LOSETA DE BOTONES DE COLOR ROJO Pavimento de paso de peatones formado por una subbase de arena de miga de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado. CUARENTA Y UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	41,18 €
261	PNZZEX08	m2 PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN DE COLOR DE e= 6 cm Pavimento de acera formado por una subbase de zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado. CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	48,34 €
262	PNZZEX48	m2 PAVIMENTO DE PASO DE PEATONES DE LOSETA ACANALADA DE COLOR Pavimento de paso de peatones formado por una subbase de zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado. CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	45,99 €
263	PNZZEX81	m2 PAVIMENTO DE ACERA DE ADOQUÍN PARA PROTECCIÓN DE ROTONDAS e=8cm Pavimento de acera formado por una subbase zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 20 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color 8 cm. De espesor mínimo sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado. CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	53,59 €
264	SE-01.02.01	kg ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA EN SOPORTES Estructura metálica galvanizada en soportes de apartamenta, incluso material auxiliar y mano de obra. CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	5,10 €
265	SE-01.02.02	kg PERNOS PARA FUNDACIONES Pernos para fundaciones de herrajes apartamenta, incluso material auxiliar y mano de obra. UN EURO CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,78 €
266	SE-01.02.06	ud ARQUETAS DE MT CON TAPA Arqueta de registro tipo a-2 de 144 x 90.5 Y 120 cms. De profundidad, prefabricada de hormigon homologada por sevillana endesa, excavación, relleno y compactado de tierra y transporte del sobrante,incluso cuerpos de prolongacion necesarios y recubrimiento de hormigon h-20,con tapa de fundicion homologada d-400, y embocadura de canalizaciones, medida la unidad ejecutada. SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	626,39 €
267	SE-01.02.08	ud ALUMBRADO PARQUE Y EXTERIOR EDIFICIO Alumbrado parque y exterior edificio, incluso proyectores led,, p.P. Lineas de cobre 4x10 mm2., 0,6/1 Kv, material auxiliar y mano de obra. DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10.850,64 €
268	SE-01.02.09	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA EQUIPOTENCIAL Suministro y montaje de rejilla equipotencial,incluso material auxiliar y mano de obra. MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.821,58 €
269	SE-01.02.10	m2 EDIFICIO DE CONTROL Edificio de control para alojamiento de elementos de media tension, segun planos. MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	1.976,90 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 31
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
270	SE-01.02.12	ud PUERTA DE ACCESO 5 MTS Puerta de acceso de 5 mts de anchura , formada por dos hojas de apertura hacia exterior, siendo la altura igual a la del cerramiento,incluso material auxiliar y mano de obra. TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	3.525,41 €
271	SE-01.02.14	ud FUNDACIÓN PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIA Fundación para transformador de potencia con cubeto para recogida de aceite, incluso material auxiliar y mano de obra. SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	6.541,43 €
272	SE-01.02.15	ud POZO DE RECOGIDA DE ACEITES Y CANALIZACIÓN Pozo de recogida de aceites y canalización desde fundacion de transformadores, incluso material auxiliar y mano de obra. CINCO MIL SESENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5.061,67 €
273	SE-01.02.16	ud MURO CORTAFUEGOS ENTRE TRAFOS DE POTENCIA Muro cortafuegos entre trafos de potencia.Medida la unidad ejecutada. SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	6.397,27 €
274	SE-01.02.20	m3 GRAVILLA FINAL PARQUE INTEMPERIE Gravilla final parque intemperie. VEINTE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	20,43 €
275	SE-01.02.21	m2 CANAL NORMALIZADO TIPO B Ml canal normalizado tipo b para desarrollo de cableado, incluso material auxiliar y mano de obra SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	767,33 €
276	SE-01.02.22	ML CANAL NORMALIZADO TIPO C Canal normalizado tipo c para desarrollo de cableado, incluso material auxiliar y mano de obra. NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	950,71 €
277	SE-01.03.03	ud POSICION 132KV. TRANSFORMADOR Posición de transformador constituida por:Interruptor tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka., Seccionador tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka., Transf. De tensión capacitivo 132,000:3/110: 3/110: 3 V, , 3 transf. De intensidad 132 kv 200-400/5-5-5-5 a, 30 va, cl. 0.5, 30 Va, cl. 0.25, 50 Va 5p20, 50 va 5p20, pararrayos autovalvulas para 132 kv, incluso material auxiliar y mano de obra. CIENTO CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	104.177,79 €
278	SE-01.03.08	ud RESISTENCIA DE P.A.T. 30-40 OHMIOS, 300 A. Resistencia de p.A.T.42,3 Ohmios, 300 a.Instalación intemperie, incluso material auxiliar y mano de obra DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	18.238,13 €
279	SE-01.03.16	ud SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO Sistema de control integrado, incluso material auxiliar y mano de obra. DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	234.285,65 €
280	SE-01.03.17	ud BASTIDORES DE PROTECCION (2T+2L) Bastidor de proteccion (2t+2l), incluso material auxiliar y mano de obra. CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	44.743,68 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 32
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
281	SE-01.03.18	ud EQUIPOS RECTIFICADORES BATERÍA Equipos rectificadores batería, tension batería 120 vcc, rectificador carga automática de 40 a, capacidad suficiente para los equipos a alimentar, intensidad máxima de descarga permanente:7A, alimentacion monofasica, voltmetro,incluso material auxiliar y mano de obra. VEINTISIETE MIL TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	27.034,57 €
282	SE-01.03.20	ud CUADRO DE SERVICIOS AUXILIARES (C.A.+C.C.) Cuadro de servicios auxiliares (c.A.+C.C.), Incluso material auxiliar y mano de obra. TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	38.597,36 €
283	SE-01.05.01	kg RED DE TIERRAS ENTERRADA Ud. Red de tierras enterrada en parque , segun especificaciones de memoria., Incluso material auxiliar y mano de obra TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	34,66 €
284	SE-01.05.02	kg RED DE TIERRA SUPERFICIE DE APARAMENTA Ud. Red de tierras superficie en parque , segun especificaciones de memoria. Incluso material auxiliar y mano de obra TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	39,42 €
285	SE-01.05.03	ud AIRE ACONDICIONADO EDIFICIO Ud. De climatizacion para edificio de mt y control, segun especificaciones de memoria. ONCE MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	11.230,12 €
286	SE-01.05.04	ud ALUMBRADO Y TOMAS DE FUERZA INTERIOR EDIFICIO Ud. De instalacion de alumbrado y tomas de corriente para otros usos en edificio de mt y control. ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	11.694,29 €
287	SE-01.05.05	ud DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS EDIFICIO Ud. Sistema de deteccion y extincion de incendios para edificio, segun memoria. OCHO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	8.917,25 €
288	SE-01.05.06	ud INTRUSISMO EDIFICIO Ud. Sistema de deteccion de intrusismo para edificio, segun memoria. SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7.668,79 €
289	SE-01.05.07	ud EMBARRADO 132 KV P.INTEMPERIE. BARRAS PRINCIPALES Y PUENTES Ud embarrado 132 kv para parque intemperie con las características indicadas en memoria, incluyendo aisladores de apoyo, material auxiliar y mano de obra OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS	84.945,00 €
290	SE-01.05.08	ud TRANSFORMADOR SSAA 20/0.4 KV 250KVA ACEITE Ud transformador para servicios auxiliares 250 kva, 20/0,4 kv., Incluso material auxiliar y mano de obra. VEINTIUN MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	21.055,73 €
291	SE-01.05.09	ud CABLEADO DE CONTROL Y SEÑALIZACIÓN Ud. De cableado y control para subestacion, segun especificaciones de memoria. OCHENTA Y NUEVE MIL TREINTA Y CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	89.035,13 €
292	SE-01.05.10	ud CABLEADO DE POTENCIA DE MT INTERIOR DE SUBESTACIÓN Ud. De cableado de potencia de media tension para subestacion, segun especificaciones de memoria. VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	22.334,16 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 33
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
293	SE-01.05.11	ud CABLEADO DE POTENCIA DE BT INTERIOR DE SUBESTACIÓN SSAAY RECT.B Ud. De cableado de potencia de baja tension para subestacion, segun especificaciones de memoria. VEINTIUN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	21.291,64 €
294	SE-E1801_OE1	ud POSICION 132 KV. LINEA Ud. Posicion de línea constituida por interruptor tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka., Seccionador tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka.,Seccionador tripolar con p.A.T. De 132 kv.,2.000 A y 40 ka, transf. De tensión capacitivo 132,000:3/110: 3/110: 3 V, , 3 transf. De intensidad 132 kv 200-400/5-5-5-5 a, 30 va, cl. 0.5, 30 Va, cl. 0.25, 50 Va 5p20, 50 va 5p20, pararrayos autovalvulas para 132 kv, incluso material auxiliar y mano de obra. CIENTO TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	135.825,96 €
295	SE-E2261_01	ud EQUIPAMIENTO CELDAS MT 24 KV Ud conjunto celdas m.T, formada 2 celdas 24 kv, trafos de potencia,blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 1250 a de intensidad nominal de nivel de aislamiento 36/50/140 kv. Con interruptor automatico extraible de corte sf6 y 20 ka de poder de corte 8 celdas de linea de 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 630 a de intensidad nominal y 1250a para embarrado superior, de nivel de aislamieto 36/50/140 kv. Con interuotor automatco extraible de corte sf6 20 ka de poder de corte 2 celdas de acoplamiento y remonte de 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 1250 a de intensidad nominal de nivel de aislamiento 36/50/140 kv 1 celda trafo s.A. De 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 630 a de intensidad nominal y 1250 a para embarrado superior, de nivel de aislamiento 36/50/140 kv. Con juego de seccionadores-fusibles 2 celdas de condensadores, 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 630 a de intensidad nominal 1250 a para embarrado superior, de nivel de aislamiento 36/50/140 kv. Con juego de seccionadores-fusibles, incluso material auxiliar y mano de obra. SETECIENTOS DIECISIETE MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	717.099,86 €
296	SE-E2261_04	ud TRANSFORMADOR 132/20 KV, 25 MVA Ud transformador de potencia de 25 mva, trifásico, refrigeracion onan-onaf, con baño de aceite, relación 132/20 kv y regulacion de carga, s/caracteristicas indicadas en memoria, incluso material auxiliar y mano de obra TRECIENTOS VEINTE MIL TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	320.039,98 €
297	SE-E2351_10	ud BATERIA DE CONDENSADORES Ud bateria de condensadores, segun especificaciones memoria, incluso material auxiliar y mano de obra CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	51.852,84 €
298	SE-PN_01	ML CERRAMIENTO CON MALLA ELECTROSOLDADA S/ INSTR. ENDESA Ml. Cerramiento con malla electrosoldada segun nuevas especificaciones endesa, de acuerdo a planos, incluso material auxiliar y mano de obra. CIENTO DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	119,46 €
299	SE-PN_05	ud CUADRO BT SERVICIOS AUXILIARES Ud. Cuadro de bt trafo servicios auxiliares, incluso material auxiliar y mano de obra. CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	41.252,93 €
300	SE-PN_09	ud PARARRAYOS FRANKLIN Ud. Pararrayos franklin en el parque exterior del recinto de la subestación, incluso material auxiliar y mano de obra. SIETE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	7.729,40 €
301	SP.01.18.01	Expropiaciones Expropiaciones	70.858,03 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 34
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
		SETENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS	
302	U08TA130	m TUBERIA ACERO D=12" SIN SOLDADURA Tubería para gas en acero de calidad astm-a-106 gr b, sin soldadura de d=12", para redes de distribución. Incluso p.P. De excavación, relleno de zanja para tubo con cama de arena de río, cinta de balizamiento amarilla de 150 mm de anchura y relleno de protección de hormigón en masa hm-20. Totalmente terminada, incluso pruebas de presión. CUATROCIENTOS TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	403,53 €
303	U11SAM030	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 10 m Cimentación para columna de 10m de altura, con dimensiones 80x80x120 cm, en hormigón ha-25/p/40/ia, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90º de 100 mm de diámetro. CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	142,20 €
304	U13EA190	u CUPRESSUS SEMPERVIRENS STRICTA 2,00-2,50 m Cupressus sempervirens stricta (ciprés piramidal) de 2,00 a 2,50 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego. NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	99,54 €
305	U13EA310	u PINUS HALEPENSIS 1,75-2,00 m CONTENEDOR Pinus halepensis (pino carrasco) de 1,75 a 2,00 m de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego. CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	55,66 €
306	U13EB021	u CITRUS AURANTIUM 14-16 cm CONTENEDOR Citrus aurantium (naranja de flor) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego. DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	222,94 €
307	U13EB110	u OLEA EUROPAEA 70-80 cm Olea europaea (olivo) ejemplar adulto de 70 a 80 cm de perímetro de tronco, suministrado en cubo y plantación en hoyo de 1,50x1,50x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	496,14 €
308	U13EB130	u QUERCUS ILEX 12-14 cm CONTENEDOR Quercus ilex (encina) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego. CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	158,67 €
309	U13EC190	u FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 16-18 cm CEPELLÓN Fraxinus angustifolia (fresno) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. OCHENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	85,76 €
310	U13EC330	u POPULUS ALBA 14-16 cm RAÍZ DESNUDA Populus alba (álamo blanco) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	50,78 €
311	U13EE260	u MYRTUS COMMUNIS 0,40-0,60 m CONTENEDOR Myrtus communis (mirto) de 0,40 a 0,60 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. DOCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	12,53 €



	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 35
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
312	U13EE280	u NERIUM OLEANDER 1,00-1,25 m CONTENEDOR Nerium oleander (adelfa) de 1,00 a 1,25 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	47,45 €
313	U13EE420	u TEUCRIUM FRUTICANS 0,40-0,60 m CONTENEDOR TEUCRIUM FRUTICANS 0,40-0,60 m CONTENEDOR ONCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	11,60 €
314	U13EF085	u CRATAEGUS MONOGYNA 0,60-0,80 m CONTENEDOR CRATAEGUS MONOGYNA 0,60-0,80 m CONTENEDOR OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	8,23 €
315	U13EF225	u TAMARIX AFRICANA 1,25-1,50 m CONTENEDOR Tamarix africana (tamarix) de 1,25 a 1,50 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. DOCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	12,77 €
316	U13EH510	u ROSMARINUS OFFICINALIS 20-40 cm CONTENEDOR Rosmarinus officinalis (romero) de 20 a 40 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	9,53 €
317	U13EH520	u SALVIA OFFICINALIS 15-30 cm CONTENEDOR Salvia officinalis (salvia común) de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	8,05 €
318	U13EJ190	u RETAMA MONOSPERMA 1 SAVIA CONTENEDOR FORESTAL Retama monosperma (retama) de 1 savia, suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque. DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	2,80 €
319	U14CJE010	m BARRERAS FILTRANTES PAJA Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm y 2 m de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m, siendo la altura de la barrera de 1 m. TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	35,92 €
320	U14LC010	u VACIADO PARA LAVADO CANALETAS 12x4 m Excavación en el terreno realizada a través de una máquina, con objeto de que el lavado de las canaletas de los camiones hormigonera así como de las cubas de hormigón se realice en lugares apropiados para ello dentro de la parcela de la obra (muchas ordenanzas locales de limpieza urbana penalizan dicha acción si se realiza en suelo público). Para ello se deberá dotar al vaciado del terreno de una lámina de plástico. El precio incluye la señalización de la zona con una cinta de balizamiento y un cartel de aviso. DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	258,28 €
321	U14LC020	u CONTENEDOR PARA LAVADO CANALETAS 8 MESES Contenedor de obra utilizado para que la limpieza de las canaletas de los camiones hormigonera así como de las cubas de hormigón se realice en lugares apropiados para ello dentro de la parcela de la obra (muchas ordenanzas locales de limpieza urbana penalizan dicha acción si se realiza en suelo público). Calculado para una obra en que la estimación del vertido de hormigón se aproximadamente de 8 meses. En dichos contenedor/contenedores se deberán colocar una lámina de plástico. Una vez los sólidos hayan precipitado tras un proceso de decantación suficiente, el sobrante líquido bien se vaciará mediante una bomba o bien mediante evaporación. El precio incluye la señalización del contenedor con un cartel de aviso. No se incluye precio de la bomba. MIL NOVENTA EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	1.090,19 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 36
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
322	U14N161	ud TUTOR 1 PIE MADERA H=2.5M Suministro y colocación de tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema bethell, clase de riesgo 4, según norma europea en/335/1/2:1992; Compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.P. De cincha para sujeción del árbol. NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO	9,01 €
323	U17IE080	u PICA DE TOMA DE TIERRA Pica de toma de tierra formada por varilla de acero cobreada de 17 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso accesorios de conexión y empalme, totalmente instalada. TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	35,75 €
324	U975.050	ud ARQUETA DE REGISTRO TELEFONÍA PREFABRICADA MODELO D Arqueta de registro telefonía prefabricada modelo tipo d, incluso excavación de tierras, extracción de los bordes, carga y transporte, compactación del fondo, cerco metálico y tapa, construida según normas, medida la unidad terminada SETECIENTOS TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	703,56 €
325	ZL115	ML CTO. B.T. RV AL 0,6/1KV DE 3 X 240 + 1 X 150 MM2 Circuito de distribución en baja tensión, desde centro de transformación de la cia. Hasta arqueta de abonado, realizada con cables conductores rv al 0,6/1kv de 3 x 240 + 1 x 150 mm2, formada por: Conductor de aluminio con aislamiento polietileno reticulado xlpe y cubierta de pvc, incluso suministro y montaje de cables conductores, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado y p.P. Cocas y puesta a tierra del neutro y fusibles calibrados para la protección de la fase y barra de seccionamiento para el neutro. TRECE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	13,72 €
326	ZL118	ML CANALIZACIÓN B.T. EN ACERAS 2 X 160 MM DIÁMETRO. Canalización para baja tensión en aceras, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X0.60 M, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero. VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	28,61 €
327	ZL121	ML CANALIZACIÓN B.T. EN ACERAS 6 X 160 MM DIÁMETRO. Canalización para baja tensión en aceras, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.60X0,80 m, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero. CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	58,06 €
328	ZL124	ML CANALIZACIÓN B.T. EN CALZADA 2 X 160 MM DIÁMETRO. Canalización para baja tensión en calzada, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20/20 con espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X0,80m, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero. TREINTA EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	30,81 €
329	ZL125	ML CANALIZACIÓN B.T. EN CALZADA 4 X 160 MM DIÁMETRO. Canalización para baja tensión en calzada, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20/20 con espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X1.00 M, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero. CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	45,44 €
330	ZL132	ML CTO. M.T. RHZ1 AL 18/30 KV DE 3 X 240 MM2 Circuito de media tensión subterráneo, realizado con conductor rhz1 al 18/30 kv de 3 x 240 mm2, incluso suministro, montaje, prueba de rigidez dieléctrica y p.P. De empalmes, recortes y elementos terminales. TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	33,84 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 37
	CUADRO DE PRECIOS N° 1	procdp1a
		31 / 01 / 23

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
331	ZL87	ud ARQ. A-1 ACERA DE LADRILLO Y H= 1M, TAPA FUND. Arqueta tipo a-1 bajo acera, modelo compañía sevillana de electricidad, realizada con ladrillo cerámico macizo y h= 1,00 m, con tapa de fundición aligerada, totalmente terminada incluida parte proporcional de tubo de acometida a parcela DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	262,81 €
332	ZL88	ud ARQ. A-2 ACERA DE LADRILLO Y H= 1M, TAPA FUND. Arqueta tipo a-2 bajo acera, modelo compañía sevillana de electricidad, realizada con ladrillo cerámico macizo y h= 1,00 m, con tapa de fundición aligerada, totalmente terminada incluida parte proporcional de tubo de acometida a parcela CUATROCIENTOS SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	406,06 €
Los ingenieros autores del proyecto			
			
		Fdo. D David Gistau Cosculluela	Fdo. D Pedro Choza Sotelo
		Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 1 / 52
	CUADRO DE PRECIOS Nº2.	ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

02PMM00001 m3 Excavación, en pozos y cimientos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.

Clase Mano de Obra	3,32 €
Clase Maquinaria	10,50 €
Coste Directo	13,82 €
Coste Indirecto 5%	0,83 €

Total partida	14,65 €
----------------------	----------------

02TMM00006 m3 Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.

Clase Maquinaria	2,30 €
Coste Directo	2,30 €
Coste Indirecto 5%	0,14 €

Total partida	2,44 €
----------------------	---------------

02ZMM00001 m3 Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.

Clase Mano de Obra	2,87 €
Clase Maquinaria	6,37 €
Coste Directo	9,24 €
Coste Indirecto 5%	0,55 €

Total partida	9,79 €
----------------------	---------------

02ZMM00002 m3 Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.

Clase Mano de Obra	2,43 €
Clase Maquinaria	5,09 €
Coste Directo	7,52 €
Coste Indirecto 5%	0,45 €

Total partida	7,97 €
----------------------	---------------

03.04 ud

Clase Mano de Obra	249,11 €
Clase Maquinaria	5,41 €
Clase Material	427,05 €
Med. aux. y Resto obra	196,83
Coste Directo	878,40 €
Coste Indirecto 5%	52,70 €

Total partida	931,10 €
----------------------	-----------------

03AMM00010 kg Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres corrugados me b 500 s en elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según instrucción ehe. Medido en peso nominal.

Clase Mano de Obra	0,23 €
Clase Material	1,48 €
Coste Directo	1,71 €
Coste Indirecto 5%	0,10 €

Total partida	1,81 €
----------------------	---------------

03ERM00001 m2 Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante desencofrado y p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; Construido según instrucción ehe. Medida la superficie de encofrado útil.

Clase Mano de Obra	14,38 €
Clase Material	3,27 €
Coste Directo	17,65 €
Coste Indirecto 5%	1,06 €

Total partida	18,71 €
----------------------	----------------

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 2 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

03HAL00002 m3 Hormigón para armar ha-25/b/40/iiia, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De limpieza de fondos, vibrado y curado; Según instrucción ehe y cte. Medido el volumen teórico ejecutado.

Clase Mano de Obra	14,38 €
Clase Maquinaria	0,30 €
Clase Material	59,15 €
Coste Directo	73,83 €
Coste Indirecto 5%	4,43 €

Total partida	78,26 €
----------------------	----------------

03HMM00002 m3 Hormigón en masa hm-20/p/40/i, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De vibrado; Según instrucción ehe y cte. Medido el volumen teórico ejecutado.

Clase Mano de Obra	9,95 €
Clase Maquinaria	0,20 €
Clase Material	58,81 €
Coste Directo	68,96 €
Coste Indirecto 5%	4,14 €

Total partida	73,10 €
----------------------	----------------

03WSS00013 m3 Relleno de grava gruesa limpia en trasdósado, incluso extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.

Clase Mano de Obra	15,47 €
Clase Material	12,50 €
Coste Directo	27,97 €
Coste Indirecto 5%	1,68 €

Total partida	29,65 €
----------------------	----------------

05HAC00015 kg Acero en barras corrugadas tipo b 500 s para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.P. De atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; Según instrucción ehe. Medido en peso nominal.

Clase Mano de Obra	0,46 €
Clase Material	1,48 €
Coste Directo	1,94 €
Coste Indirecto 5%	0,12 €

Total partida	2,06 €
----------------------	---------------

1.3.10 m3 Demolición de elementos aislados o restos de cimentación de hormigón en masa o armados, mediante compresor con dos martillos neumáticos, incluyendo la rotura, carga y transporte a vertedero de residuos, i/pp de retranqueo, según las especificaciones del proyecto. Medido el volumen completamente demolido.

Clase Mano de Obra	7,70 €
Clase Maquinaria	7,37 €
Clase Medio auxiliar	0,75 €
Coste Directo	15,82 €
Coste Indirecto 5%	0,95 €

Total partida	16,77 €
----------------------	----------------

11.1.001 PA Partida alzada a justificar por necesidad de tanques de tormenta en obra.

Coste Directo	188.679,25 €
Coste Indirecto 5%	11.320,76 €

Total partida	200.000,01 €
----------------------	---------------------

15CPP00001 m Marca continua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.

Clase Mano de Obra	0,27 €
Clase Maquinaria	0,13 €
Clase Material	0,33 €
Coste Directo	0,73 €
Coste Indirecto 5%	0,04 €

Total partida	0,77 €
----------------------	---------------

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 3 / 52
	CUADRO DE PRECIOS Nº2.	ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

15CPP0002 m Marca discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.

Clase Mano de Obra	0,34 €
Clase Maquinaria	0,13 €
Clase Material	0,21 €
Coste Directo	0,68 €
Coste Indirecto 5%	0,04 €

Total partida	0,72 €
----------------------	---------------

15CPP00101 m2 Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase a o b a pistola, incluso pre-marcado y cinta adhesiva, según pg-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie ejecutada.

Clase Mano de Obra	20,33 €
Clase Material	3,26 €
Coste Directo	23,59 €
Coste Indirecto 5%	1,42 €

Total partida	25,01 €
----------------------	----------------

15CRR00101 u Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; Construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.

Clase Mano de Obra	26,96 €
Clase Material	66,95 €
Coste Directo	93,91 €
Coste Indirecto 5%	5,63 €

Total partida	99,54 €
----------------------	----------------

15CRR00102 u Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; Construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.

Clase Mano de Obra	26,96 €
Clase Material	72,10 €
Coste Directo	99,06 €
Coste Indirecto 5%	5,94 €

Total partida	105,00 €
----------------------	-----------------

15MRR00010 m3 Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: Extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.

Clase Maquinaria	0,69 €
Clase Material	0,38 €
Coste Directo	1,07 €
Coste Indirecto 5%	0,06 €

Total partida	1,13 €
----------------------	---------------

15MZZ00002 m3 Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.

Clase Mano de Obra	2,43 €
Clase Maquinaria	2,04 €
Coste Directo	4,47 €
Coste Indirecto 5%	0,27 €

Total partida	4,74 €
----------------------	---------------

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 4 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

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

Clase Mano de Obra	267,58 €
Clase Maquinaria	14,00 €
Clase Material	153,82 €
Coste Directo	435,40 €
Coste Indirecto 5%	26,12 €
Total partida	461,52 €

15TCC00016 m Canalización telefonica realizada con dos conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, con un espesor total de 27 cm construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

Clase Mano de Obra	11,23 €
Clase Material	14,47 €
Coste Directo	25,70 €
Coste Indirecto 5%	1,54 €
Total partida	27,24 €

15TRR00001 u Arqueta de registro normalizada tipo h, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, solera y paredes de hormigón ha-25 con armadura b 400 s, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero m2,5 (1:8), Incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa; Construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

Clase Mano de Obra	190,77 €
Clase Material	284,40 €
Coste Directo	475,17 €
Coste Indirecto 5%	28,51 €
Total partida	503,68 €

15TRR00005 u Arqueta de registro normalizada tipo d, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal. Solera y paredes de hormigón ha-25 con armadura b 400 s, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero m2,5 (1:8), Incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

Clase Mano de Obra	359,08 €
Clase Material	368,36 €
Coste Directo	727,44 €
Coste Indirecto 5%	43,65 €
Total partida	771,09 €

15TRR00010 u

Clase Mano de Obra	50,46 €
Clase Material	55,27 €
Coste Directo	105,73 €
Coste Indirecto 5%	6,34 €
Total partida	112,07 €

15UPP00001 u Papelera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.

Clase Mano de Obra	8,87 €
Clase Material	83,06 €
Coste Directo	91,93 €
Coste Indirecto 5%	5,52 €
Total partida	97,45 €

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 5 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAc3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

15WCC00001 m2 Cerramiento realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, garras y p.P. De cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.

Clase Mano de Obra	7,85 €
Clase Material	7,05 €
Coste Directo	14,90 €
Coste Indirecto 5%	0,89 €

Total partida	15,79 €
----------------------	----------------

2.1.030 h Vigilancia arqueológica efectuada por técnico cualificado sobre el movimiento de tierras derivado de las excavaciones a ejecutar en la obra, incluyendo la p.P. De redacción de informe final y documentación, delimitación y material fungible.

Clase Mano de Obra	22,51 €
Coste Directo	22,51 €
Coste Indirecto 5%	1,35 €

Total partida	23,86 €
----------------------	----------------

2.1.040 ud Elaboración de un proyecto de actuación arqueológica específico para las obras por solicitud de las autoridades, incluyendo toda la tramitación, tasas, costes inducidos por retrasos y paralizaciones, etc.

Coste Directo	1.250,00 €
Coste Indirecto 5%	75,00 €

Total partida	1.325,00 €
----------------------	-------------------

2.1.050 ud Redacción de memoria preliminar, memoria final, documentación, delimitación, material fungible, incluyendo toda la tramitación necesaria para la obtención de la resolución final favorable por parte de la administración competente en arqueología.

Coste Directo	1.250,00 €
Coste Indirecto 5%	75,00 €

Total partida	1.325,00 €
----------------------	-------------------

2.1.Tapon ud

Clase Mano de Obra	68,83 €
Clase Maquinaria	20,89 €
Clase Material	153,36 €
Med. aux. y Resto obra	87,20 €
Coste Directo	330,28 €
Coste Indirecto 5%	19,82 €

Total partida	350,10 €
----------------------	-----------------

2.2.4.001 m3 Excavación manual de pozo y arqueta, en cualquier clase de terreno a excepción de roca, para profundidades no superiores a 2,50 m incluyendo la extracción de tierras a los bordes, la protección y apeo de los servicios existentes, así como el agotamiento y refino del fondo y taludes de la excavación, i/pp de retranqueo.

Clase Mano de Obra	8,37 €
Clase Maquinaria	4,77 €
Clase Material	0,21 €
Clase Medio auxiliar	0,67 €
Coste Directo	14,02 €
Coste Indirecto 5%	0,84 €

Total partida	14,86 €
----------------------	----------------

2.2.4.010 m3 Excavación mecánica de pozo y arqueta, en cualquier clase de terreno a excepción de roca, para profundidades no superiores a 2,50 m incluyendo la p.p. de ayuda manual, la extracción de tierras a los bordes, la protección y apeo de los servicios existentes, correas y codales de madera, así como el agotamiento y refino del fondo y taludes de la excavación, i/pp de retranqueo.

Clase Mano de Obra	1,44 €
Clase Maquinaria	1,18 €
Clase Material	0,03 €
Coste Directo	2,65 €
Coste Indirecto 5%	0,16 €

Total partida	2,81 €
----------------------	---------------

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 6 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

2.3.1.001 m3 Relleno de zanjas con suelo de albero, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98 % Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte, colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado.

Clase Mano de Obra	1,76 €
Clase Maquinaria	1,02 €
Clase Material	5,63 €
Clase Medio auxiliar	0,42 €
Coste Directo	8,83 €
Coste Indirecto 5%	0,53 €

Total partida	9,36 €
----------------------	---------------

2.3.1.015 m3 Relleno de zanjas de material granular, realizado en tongadas de 20 cm de espesor y compactado al 98% Proctor Modificado, e incluso la adquisición del material, la carga, el transporte y la colocación en la zanja, i/pp de retranqueo, según especificaciones del proyecto y siguiendo las directrices del P.P.T.G. de EMASESA. Medido el volumen teórico completamente ejecutado.

Clase Mano de Obra	1,19 €
Clase Maquinaria	1,14 €
Clase Material	3,63 €
Clase Medio auxiliar	0,30 €
Coste Directo	6,26 €
Coste Indirecto 5%	0,38 €

Total partida	6,64 €
----------------------	---------------

2.5.001 m2 Entibación blindada de vaciados, zanjas y pozos, mediante paneles de chapa de acero, correas y codales metálicos, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares necesarios.

Clase Mano de Obra	2,22 €
Clase Maquinaria	0,83 €
Clase Material	1,16 €
Coste Directo	4,21 €
Coste Indirecto 5%	0,25 €

Total partida	4,46 €
----------------------	---------------

2008714 m3 Relleno de grava gruesa para capa drenante en alcorque, incluyendo la adquisición del material, la carga, el transporte, la compactada de base y extendido con medios manuales y retranqueos desde lugar de acopio, i/pp de retranqueo, y colocación de malla geotextil no tejida de 200 g/m2 de según especificaciones del proyecto. Medido el volumen teórico completamente ejecutado.

Clase Mano de Obra	11,00 €
Clase Maquinaria	0,88 €
Clase Material	22,74 €
Coste Directo	34,62 €
Coste Indirecto 5%	2,08 €

Total partida	36,70 €
----------------------	----------------

211.0010 t Betún asfáltico en mezclas bituminosas 35/50 (b 40/50).

Clase Material	658,00 €
Coste Directo	658,00 €
Coste Indirecto 5%	39,48 €

Total partida	697,48 €
----------------------	-----------------

3.1.12.3.005 m Suministro, transporte y colocación de banda identificativa de tubería instalada, en material plástico y de color azul con la leyenda "RED DE ABASTECIMIENTO - EMASESA", colocada sobre la generatriz superior a una distancia vertical de 50 cm, de acuerdo a las I.T. vigente. Medida la longitud completamente colocada.

Clase Mano de Obra	0,09 €
Clase Material	0,08 €
Clase Medio auxiliar	0,01 €
Coste Directo	0,18 €
Coste Indirecto 5%	0,01 €

Total partida	0,19 €
----------------------	---------------

3.1.14.105 ud

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 7 / 52
	CUADRO DE PRECIOS Nº2.	ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	843,19 €
Clase Maquinaria	888,69 €
Coste Directo	1.731,88 €
Coste Indirecto 5%	103,91 €
Total partida	1.835,79 €

3.1.2.1.020 m

Clase Mano de Obra	2,70 €
Clase Maquinaria	1,53 €
Clase Material	22,11 €
Coste Directo	26,34 €
Coste Indirecto 5%	1,58 €
Total partida	27,92 €

3.1.2.1.035 m

Clase Mano de Obra	5,39 €
Clase Maquinaria	4,96 €
Clase Material	49,90 €
Coste Directo	60,25 €
Coste Indirecto 5%	3,62 €
Total partida	63,87 €

3.1.2.1.055 m

Clase Mano de Obra	9,88 €
Clase Maquinaria	8,53 €
Clase Material	99,74 €
Coste Directo	118,15 €
Coste Indirecto 5%	7,09 €
Total partida	125,24 €

3.1.3.1.2.020 ud

Clase Mano de Obra	97,18 €
Clase Maquinaria	0,88 €
Clase Material	213,18 €
Coste Directo	311,24 €
Coste Indirecto 5%	18,67 €
Total partida	329,91 €

3.1.3.2.005 ud

Clase Mano de Obra	224,18 €
Clase Maquinaria	16,53 €
Clase Material	1.366,91 €
Coste Directo	1.607,62 €
Coste Indirecto 5%	96,46 €
Total partida	1.704,08 €

3.1.3.2.015 ud

Clase Mano de Obra	269,02 €
Clase Maquinaria	33,05 €
Clase Material	3.748,04 €
Coste Directo	4.050,11 €
Coste Indirecto 5%	243,01 €
Total partida	4.293,12 €

3.1.7.050 ud

Clase Mano de Obra	38,39 €
Clase Material	168,98 €
Med. aux. y Resto obra	12,02 €
Coste Directo	219,39 €
Coste Indirecto 5%	13,16 €
Total partida	232,55 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 8 / 52
	CUADRO DE PRECIOS N°2.	ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

3.1.8.040 ud Ejecución de hidrante para incendios con racord de toma de enchufe rápido de latón o bronce, DN 100 mm, tipo Barcelona, incluyendo demolición de pavimento necesario, excavación de tierras, transporte a vertedero, relleno con albero y reposición del pavimento, incluso corte de la tubería existente, desagües y conexión y puesta en servicio, suministro, transporte y colocación válvula de compuerta DN 100 mm, PN 16, empalme de derivación DN 100 mm, carretes de fundición dúctil con unión embrizada, adaptador deslizante de la válvula, juntas de estanqueidad, tornillería bicromatada, eje para el accionamiento manual de la válvula sujeto mediante pletinas fijadas a las paredes del pozo, anclajes necesarios y señalización reglamentaria, según planto de detalle y en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente terminada.

Clase Mano de Obra	962,70 €
Clase Maquinaria	1.085,37 €
Clase Material	462,71 €
Clase Medio auxiliar	337,82 €
Med. aux. y Resto obra	29,25
Coste Directo	2.877,85 €
Coste Indirecto 5%	172,67 €

Total partida	3.050,52 €
----------------------	-------------------

3.2.2.2.085 m Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 800 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.

Clase Mano de Obra	18,70 €
Clase Maquinaria	4,60 €
Clase Material	46,09 €
Clase Medio auxiliar	14,78 €
Med. aux. y Resto obra	0,33
Coste Directo	84,50 €
Coste Indirecto 5%	5,07 €

Total partida	89,57 €
----------------------	----------------

3.2.2.2.105 m Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1000 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.

Clase Mano de Obra	24,94 €
Clase Maquinaria	6,75 €
Clase Material	63,28 €
Clase Medio auxiliar	20,22 €
Med. aux. y Resto obra	0,33
Coste Directo	115,52 €
Coste Indirecto 5%	6,93 €

Total partida	122,45 €
----------------------	-----------------

3.2.2.2.120 m Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1200 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.

Clase Mano de Obra	27,01 €
Clase Maquinaria	9,21 €
Clase Material	83,59 €
Clase Medio auxiliar	25,51 €
Med. aux. y Resto obra	0,33
Coste Directo	145,65 €
Coste Indirecto 5%	8,74 €

Total partida	154,39 €
----------------------	-----------------

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 9 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

3.2.2.2.150 m Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1500 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.

Clase Mano de Obra	37,41 €
Clase Maquinaria	15,34 €
Clase Material	125,78 €
Clase Medio auxiliar	38,01 €
Med. aux. y Resto obra	0,33
Coste Directo	216,87 €
Coste Indirecto 5%	13,01 €
Total partida	229,88 €

3.2.2.2.180 m Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 1800 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.

Clase Mano de Obra	49,88 €
Clase Maquinaria	21,48 €
Clase Material	185,15 €
Clase Medio auxiliar	54,59 €
Med. aux. y Resto obra	0,33
Coste Directo	311,43 €
Coste Indirecto 5%	18,69 €
Total partida	330,12 €

3.2.2.2.195 m Suministro, transporte y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, de enchufe y campana, con unión elástica mediante junta tipo Arpón y clase resistente 90, DN / ID 2000 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos desde lugar de acopio hasta lugar de colocación, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, así como, en su caso, la demolición y retirada de la tubería a sustituir, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.

Clase Mano de Obra	66,50 €
Clase Maquinaria	24,54 €
Clase Material	231,24 €
Clase Medio auxiliar	68,58 €
Med. aux. y Resto obra	0,33
Coste Directo	391,19 €
Coste Indirecto 5%	23,47 €
Total partida	414,66 €

3.2.2.3.020 m Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 48 kN/m y clase resistente 160, DN / ID 300 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.

Clase Mano de Obra	8,32 €
Clase Maquinaria	1,28 €
Clase Material	31,00 €
Clase Medio auxiliar	8,65 €
Med. aux. y Resto obra	0,33
Coste Directo	49,58 €
Coste Indirecto 5%	2,97 €
Total partida	52,55 €

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 10 / 52
CUADRO DE PRECIOS N°2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

3.2.2.3.025 m Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 64 kN/m y clase resistente 160, DN / ID 400 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.

Clase Mano de Obra	10,39 €
Clase Maquinaria	1,23 €
Clase Material	50,50 €
Clase Medio auxiliar	13,23 €
Med. aux. y Resto obra	0,33
Coste Directo	75,68 €
Coste Indirecto 5%	4,54 €

Total partida	80,22 €
----------------------	----------------

3.2.2.3.030 m Suministro, transporte y colocación de tubería de gres vitrificado para saneamiento, de enchufe y campana sistema "C", con unión elástica mediante junta de goma fijada al tubo, con resistencia a la compresión mínima de 60 kN/m y clase resistente 120, DN / ID 500 mm, incluyendo suministro, transporte y colocación de piezas especiales necesarias, i/pp de retranqueos, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y de funcionamiento y el levantamiento de los planos de la tubería instalada, en cumplimiento con el P.P.T.G. de EMASESA. Medida la longitud completamente instalada.

Clase Mano de Obra	14,55 €
Clase Maquinaria	1,84 €
Clase Material	80,20 €
Clase Medio auxiliar	20,56 €
Med. aux. y Resto obra	0,33
Coste Directo	117,48 €
Coste Indirecto 5%	7,05 €

Total partida	124,53 €
----------------------	-----------------

3.2.4.4.1.020 ud Ejecución de imbornal para recogida de aguas pluviales cualquier longitud, en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor de 0,60x0,30 m de luz libre interior y profundidad mínima de 1,00 m, incluyendo el suministro, transporte y colocación de acometida de conexión a la red de saneamiento con tubería y manguitos de PVC DN 200 mm y válvula de clapeta de material plástico de DN 200, movimiento de tierras, demolición y reposición de pavimentos que resulte necesario, así como el suministro, transporte y colocación del conjunto cerco / rejilla de fundición dúctil clase D-400, según planos de detalle y especificaciones del PPTG de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.

Clase Mano de Obra	117,22 €
Clase Maquinaria	7,49 €
Clase Material	143,81 €
Clase Medio auxiliar	21,10 €
Med. aux. y Resto obra	80,23
Coste Directo	369,85 €
Coste Indirecto 5%	22,19 €

Total partida	392,04 €
----------------------	-----------------

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

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 11 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	12,20 €
Clase Maquinaria	16,53 €
Clase Material	517,38 €
Clase Medio auxiliar	37,95 €
Med. aux. y Resto obra	82,05 €
Coste Directo	666,11 €
Coste Indirecto 5%	39,97 €
Total partida	706,08 €

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

Clase Mano de Obra	24,40 €
Clase Maquinaria	28,09 €
Clase Material	715,62 €
Clase Medio auxiliar	53,29 €
Med. aux. y Resto obra	112,70 €
Coste Directo	934,10 €
Coste Indirecto 5%	56,05 €
Total partida	990,15 €

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

Clase Mano de Obra	21,10 €
Clase Maquinaria	16,53 €
Clase Material	714,48 €
Clase Medio auxiliar	50,47 €
Med. aux. y Resto obra	82,05 €
Coste Directo	884,63 €
Coste Indirecto 5%	53,08 €
Total partida	937,71 €

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

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 12 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	21,10 €
Clase Maquinaria	16,53 €
Clase Material	764,87 €
Clase Medio auxiliar	53,52 €
Med. aux. y Resto obra	82,05 €
Coste Directo	938,07 €
Coste Indirecto 5%	56,28 €
Total partida	994,35 €

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

Clase Mano de Obra	55,48 €
Clase Maquinaria	45,08 €
Clase Material	976,63 €
Clase Medio auxiliar	71,99 €
Med. aux. y Resto obra	112,70 €
Coste Directo	1.261,88 €
Coste Indirecto 5%	75,71 €
Total partida	1.337,59 €

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

Clase Mano de Obra	55,48 €
Clase Maquinaria	45,08 €
Clase Material	1.182,87 €
Clase Medio auxiliar	84,46 €
Med. aux. y Resto obra	112,70 €
Coste Directo	1.480,59 €
Coste Indirecto 5%	88,84 €
Total partida	1.569,43 €

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 13 / 52
CUADRO DE PRECIOS N°2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

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

Clase Mano de Obra	91,17 €
Clase Maquinaria	67,62 €
Clase Material	1.256,15 €
Clase Medio auxiliar	95,21 €
Med. aux. y Resto obra	158,64 €
Coste Directo	1.668,79 €
Coste Indirecto 5%	100,13 €
Total partida	1.768,92 €

3.2.5.2.170 ud Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento para colectores de diámetro igual o inferior a 2000 mm, mayores de 1,20 m de diámetro interior y profundidad comprendida entre 3,50 m y 5,00 m, formado por base tipo chimenea constituida por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 80 cm de diámetro interior y 240 cm de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 120 cm de diámetro interior, incluyendo el suministro, transporte y colocación de anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, como asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras, pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil e incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, con cota de paso de 700 mm, con la inscripción "EMASESA+LOGOTIPO+SANEAMIENTO", según planos de detalle y especificaciones del P.P.T.G. de EMASESA. Medida la unidad completamente ejecutada.

Clase Mano de Obra	133,35 €
Clase Maquinaria	81,14 €
Clase Material	1.304,27 €
Clase Medio auxiliar	101,48 €
Med. aux. y Resto obra	158,64 €
Coste Directo	1.778,88 €
Coste Indirecto 5%	106,73 €
Total partida	1.885,61 €

300.0010 m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 20 km.

Clase Mano de Obra	0,02 €
Clase Maquinaria	0,54 €
Coste Directo	0,56 €
Coste Indirecto 5%	0,03 €
Total partida	0,59 €

301.0040 m2 Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 20 km.

Clase Mano de Obra	0,27 €
Clase Maquinaria	3,46 €
Coste Directo	3,73 €
Coste Indirecto 5%	0,22 €
Total partida	3,95 €

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 14 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

301.0120 m Levantamiento de vallas metálicas i/ desmontaje, demolición, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.

Clase Mano de Obra	1,07 €
Clase Maquinaria	2,58 €
Coste Directo	3,65 €
Coste Indirecto 5%	0,22 €
Total partida	3,87 €

301.0130 m Levantamiento de barrera metálica bionda i/ desmontaje, arranque de postes, demolición, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 20 km.

Clase Mano de Obra	0,88 €
Clase Maquinaria	4,10 €
Coste Directo	4,98 €
Coste Indirecto 5%	0,30 €
Total partida	5,28 €

301.0140 m²cm Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente i/ carga, barriado, retirada y transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado hasta una distancia de 20 km.

Clase Mano de Obra	0,04 €
Clase Maquinaria	0,53 €
Coste Directo	0,57 €
Coste Indirecto 5%	0,03 €
Total partida	0,60 €

332.0050 m3 Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 30 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).

Clase Mano de Obra	1,36 €
Clase Maquinaria	3,02 €
Clase Material	3,79 €
Coste Directo	8,17 €
Coste Indirecto 5%	0,49 €
Total partida	8,66 €

430.0010 m Bajante prefabricada de hormigón de 0,30 m de ancho interior i/ suministro, transporte, excavación, preparación de la superficie de asiento, rejuntado con hormigón o mortero y p.P. De embocaduras y remates.

Clase Mano de Obra	2,43 €
Clase Maquinaria	1,78 €
Clase Material	17,00 €
Coste Directo	21,21 €
Coste Indirecto 5%	1,27 €
Total partida	22,48 €

5.2.050 m2 Hidrosiembra en suelos con salinidad de una mezcla de agropyrum desertorum al 40 %, festuca arundinacea al 40 %, puccinilla distans al 5 %, medicago lupulina al 10 % y trifolium fragiferum al 5 %, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5.000 M2. Que permita la aplicación por hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, según especificaciones de proyecto y en conformidad con ordenanza municipal. Medida la unidad completamente ejecutada.

Clase Mano de Obra	2,10 €
Clase Maquinaria	0,38 €
Clase Material	0,28 €
Coste Directo	2,76 €
Coste Indirecto 5%	0,17 €
Total partida	2,93 €

5.4.1.90 ud Desmontado, carga, transporte, custodia y reposición de señales de tráfico afectadas por las obras incluyendo la pp de pequeño material y medios auxiliares necesarios. Medida la unidad ejecutada

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 15 / 52
	CUADRO DE PRECIOS Nº2.	ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	44,82 €
Clase Maquinaria	3,08 €
Coste Directo	47,90 €
Coste Indirecto 5%	2,87 €
Total partida	50,77 €

5.4.2.10 ud Desmontaje, traslado, custodia y reposición de cartel lateral existente, totalmente colocado

Clase Mano de Obra	90,48 €
Clase Maquinaria	64,01 €
Coste Directo	154,49 €
Coste Indirecto 5%	9,27 €
Total partida	163,76 €

530.0030 t Emulsión c60bf4 imp en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.

Clase Mano de Obra	23,94 €
Clase Maquinaria	34,28 €
Clase Material	305,00 €
Coste Directo	363,22 €
Coste Indirecto 5%	21,79 €
Total partida	385,01 €

531.0020 t Emulsión c60b3 adh en riegos de adherencia i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.

Clase Mano de Obra	47,88 €
Clase Maquinaria	68,54 €
Clase Material	243,26 €
Coste Directo	359,68 €
Coste Indirecto 5%	21,58 €
Total partida	381,26 €

701.0040 ud Señal triangular de 135 cm de lado, retrorreflectante de clase ra2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.

Clase Mano de Obra	26,56 €
Clase Maquinaria	6,16 €
Clase Material	131,54 €
Coste Directo	164,26 €
Coste Indirecto 5%	9,86 €
Total partida	174,12 €

701.0080 ud Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase ra2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.

Clase Mano de Obra	26,56 €
Clase Maquinaria	6,16 €
Clase Material	125,60 €
Coste Directo	158,32 €
Coste Indirecto 5%	9,50 €
Total partida	167,82 €

701.0110 ud Señal octogonal con doble apotema de 90 cm, retrorreflectante de clase ra2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.

Clase Mano de Obra	26,56 €
Clase Maquinaria	6,16 €
Clase Material	118,96 €
Coste Directo	151,68 €
Coste Indirecto 5%	9,10 €
Total partida	160,78 €

704.0040 m Barrera de seguridad simple, con nivel de contención h1, anchura de trabajo w3 o inferior, deflexión dinámica 0,9 m o inferior, índice de severidad a i/ captafaros, postes, p.P. De uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera.

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 16 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	6,11 €
Clase Maquinaria	0,38 €
Clase Material	34,54 €
Coste Directo	41,03 €
Coste Indirecto 5%	2,46 €
Total partida	43,49 €

704.0090 m Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención h1, anchura de trabajo w3 o inferior, deflexión dinámica 0,90 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i i/ captafaros, postes, p.P. De uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera.

Clase Mano de Obra	6,66 €
Clase Maquinaria	0,45 €
Clase Material	47,44 €
Coste Directo	54,55 €
Coste Indirecto 5%	3,27 €
Total partida	57,82 €

801.0060 m3 Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra en taludes.

Clase Mano de Obra	0,33 €
Clase Maquinaria	1,14 €
Clase Material	1,47 €
Coste Directo	0,09 €
Coste Indirecto 5%	0,09 €
Total partida	1,56 €

915.0010 m Cerramiento de 1,5 m de altura compuesto por postes metálicos cada 3 m, arriostamiento cada 30 m y malla de acero galvanizado simple torsión i/ parte proporcional de cimientos, totalmente colocado. Excepto puertas.

Clase Mano de Obra	13,31 €
Clase Maquinaria	0,33 €
Clase Material	5,71 €
Coste Directo	19,35 €
Coste Indirecto 5%	1,16 €
Total partida	20,51 €

950.0020 t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso -mp- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 20 km., Considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. De peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

Clase Maquinaria	3,34 €
Clase Material	7,00 €
Coste Directo	10,34 €
Coste Indirecto 5%	0,62 €
Total partida	10,96 €

950.0030 t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -mp- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 20 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

Clase Maquinaria	3,34 €
Clase Material	4,00 €
Coste Directo	7,34 €
Coste Indirecto 5%	0,44 €
Total partida	7,78 €

950.0040 t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 20 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 17 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Coste Directo	6,56 €
Coste Indirecto 5%	0,39 €
Total partida	6,95 €

AW00200 m3 Medido el volumen aparente útil descargado.

Coste Directo	7,88 €
Coste Indirecto 5%	0,47 €
Total partida	8,35 €

BPF-02ATT0000 m3 Terraplen con tierras, comprendiendo: Extendido en tongadas de <30 cm y compactado con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil compactado.

Clase Maquinaria	0,97 €
Clase Material	6,45 €
Coste Directo	7,42 €
Coste Indirecto 5%	0,45 €
Total partida	7,87 €

BPF-05.12 m Banda transversal de alerta de 50 cm de anchura resaltada en pavimento con pastillas sonoplac (40 ud) de altura 1 cm y medidas 10x5 cm, fijadas al pavimento mediante adhesivo, pintado de marca vial mediante pintura termoplástica en frío de dos componentes, con una dotación de 3 kg/m2, extendido en toda la superficie y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 500 gr/m2, completamente terminado según orden fom/3053/2008. Incluido preparación del pavimento.

Clase Mano de Obra	15,69 €
Clase Maquinaria	0,97 €
Clase Material	21,70 €
Coste Directo	38,36 €
Coste Indirecto 5%	2,30 €
Total partida	40,66 €

BPF-3.2.2.5.0 m Suministro, transporte y colocación de tubería de policloruro de vinilo no plastificado pvc-u para saneamiento, con superficie interior y exterior lisa, color teja, con una rigidez anular (sn) mayor a 4 kn/m2, de enchufe y campana, estructurado o compacto, dn / od 315 mm, según une-en 1401-1 y une-en 13476-2, incluyendo el suministro y colocación de todas las piezas especiales que no estén expresamente recogidas en el presupuesto, la ejecución de las pruebas de presión y estanqueidad y el levantamiento de los planos de la tubería instalada. Medida la longitud completamente instalada.

Clase Mano de Obra	6,72 €
Clase Maquinaria	1,93 €
Clase Material	10,57 €
Coste Directo	19,22 €
Coste Indirecto 5%	1,15 €
Total partida	20,37 €

BPF-3.2.4.2.0 ud Ejecución de imbornal para recogida de aguas pluviales de cualquier longitud, en fábrica de ladrillo macizo de 0,60 x 0,30 m de luz libre interior y profundidad mínima de 0,80 m, incluyendo el suministro, transporte y colocación de la acometida de conexión a la red de saneamiento con tubería y codo de 90º de pvc de dn 200 mm, movimiento de tierras, demolición y reposición de pavimentos que resulte necesario, así como el suministro, transporte y colocación del conjunto cerco / rejilla de fundición dúctil clase c-250, según planos de detalle. Medida la unidad completamente ejecutada.

Clase Mano de Obra	117,22 €
Clase Maquinaria	7,49 €
Clase Material	90,66 €
Med. aux. y Resto obra	76,48 €
Coste Directo	291,85 €
Coste Indirecto 5%	17,51 €
Total partida	309,36 €

BPF-320.0020 m3 Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 15 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 18 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	0,04 €
Clase Maquinaria	2,30 €
Coste Directo	2,34 €
Coste Indirecto 5%	0,14 €
Total partida	2,48 €

BPF-5.4.036 m2 Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación , reflexivo nivel ii (h.l.) Y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.

Clase Mano de Obra	14,85 €
Clase Maquinaria	1,58 €
Clase Material	79,69 €
Coste Directo	96,12 €
Coste Indirecto 5%	5,77 €
Total partida	101,89 €

BPF-5.4.1.92 ud Desmontado, carga y transporte de señales de tráfico afectadas por las obras incluyendo la pp de pequeño material y medios auxiliares necesarios. Medida la unidad ejecutada

Clase Mano de Obra	11,21 €
Clase Maquinaria	3,08 €
Coste Directo	14,29 €
Coste Indirecto 5%	0,86 €
Total partida	15,15 €

BPF-5.4.2.13 ud Desmontaje y traslado de cartel lateral existente

Clase Mano de Obra	22,63 €
Clase Maquinaria	35,25 €
Coste Directo	57,88 €
Coste Indirecto 5%	3,47 €
Total partida	61,35 €

BPF-542.0010 t Mezcla bituminosa en caliente tipo ac16 surf s, con árido ofítico, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.

Clase Mano de Obra	2,58 €
Clase Maquinaria	15,75 €
Clase Material	10,91 €
Coste Directo	29,24 €
Coste Indirecto 5%	1,75 €
Total partida	30,99 €

BPF-542.0010A t Mezcla bituminosa en caliente tipo ac16 bin s, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.

Clase Mano de Obra	2,58 €
Clase Maquinaria	14,23 €
Clase Material	11,23 €
Coste Directo	28,04 €
Coste Indirecto 5%	1,68 €
Total partida	29,72 €

BPF-542.0030 t Mezcla bituminosa en caliente tipo ac11 surf d, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.

Clase Mano de Obra	2,58 €
Clase Maquinaria	14,23 €
Clase Material	11,09 €
Coste Directo	27,90 €
Coste Indirecto 5%	1,67 €
Total partida	29,57 €

BPF-542.0090 t Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 bin g, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.

Clase Mano de Obra	2,58 €
Clase Maquinaria	14,23 €
Clase Material	11,06 €
Coste Directo	27,87 €
Coste Indirecto 5%	1,67 €
Total partida	29,54 €

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 19 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

BPF-703.0045 u Desmontaje y reposición de hito de arista de h-155 cm de tipo i de clase ra2, totalmente colocado.

Clase Mano de Obra	6,60 €
Coste Directo	6,60 €
Coste Indirecto 5%	0,40 €
Total partida	7,00 €

BPF-801.0060 m3 Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra en medianas.

Clase Mano de Obra	0,33 €
Clase Maquinaria	1,14 €
Coste Directo	1,47 €
Coste Indirecto 5%	0,09 €
Total partida	1,56 €

bpf-C700adaeA m Marca vial permanente realizada con plást. Frio 2 comp. En formación de líneas de 50 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borado de marcas existentes.

Clase Mano de Obra	4,11 €
Clase Maquinaria	0,08 €
Clase Material	1,75 €
Coste Directo	5,94 €
Coste Indirecto 5%	0,36 €
Total partida	6,30 €

BPF-E1267MTD0 ud Ud. Placa indicadora peligro de muerte, totalmente instalada.

Clase Mano de Obra	4,57 €
Clase Material	9,00 €
Coste Directo	13,57 €
Coste Indirecto 5%	0,81 €
Total partida	14,38 €

BPF-E1267MTD3 TM TM. ARMADO E IZADO DE APOYOS DE LINEA DE MEDIA TENSION, INCLUYENDO TORNILLERÍA Y MEDIOS AUXILIARES.

Coste Directo	233,20 €
Coste Indirecto 5%	13,99 €
Total partida	247,19 €

BPF-E1267MTD4 ud UD. CADENA DE AMARRE PARA LINEAS MT O AT HASTA 132 KV, CABLE LA-280, INCLUSO AISLADORES, CADENAS Y ELEMENTOS DE PROTECCION AVIFAUNA, MATERIAL AUXILIAR Y MANO DE OBRA.

Coste Directo	384,99 €
Coste Indirecto 5%	23,10 €
Total partida	408,09 €

BPF-E1267MTD5 ud UD. TOMA DE TIERRA PARA APOYO METALICO, TOTALMENTE INSTALADA.

Coste Directo	171,93 €
Coste Indirecto 5%	10,32 €
Total partida	182,25 €

BPF-E151102 ud Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	91,32 €
Clase Material	235,00 €
Coste Directo	326,32 €
Coste Indirecto 5%	19,58 €
Total partida	345,90 €

BPF-E151103 ud Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	45,66 €
Clase Material	102,00 €
Coste Directo	147,66 €
Coste Indirecto 5%	8,86 €
Total partida	156,52 €

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 20 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

BPF-E151104 ud Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	45,66 €
Clase Material	96,00 €
Coste Directo	141,66 €
Coste Indirecto 5%	8,50 €
Total partida	150,16 €

BPF-E2261_01 ML Km. Tendido, tensado y regulado de linea de doble circuito con conductor la-280.

Med. aux. y Resto obra	9,00
Coste Directo	9,00 €
Coste Indirecto 5%	0,54 €
Total partida	9,54 €

BPF-E2261_03 ML Km. Tendido, tensado y regulado de linea de doble circuito con conductor opgw.

Med. aux. y Resto obra	7,00
Coste Directo	7,00 €
Coste Indirecto 5%	0,42 €
Total partida	7,42 €

BPF-E2351_03 ud Ud desmontaje tramo aereo que queda fuera de servicio, material auxiliar y mano de obra

Med. aux. y Resto obra	1.500,00
Coste Directo	1.500,00 €
Coste Indirecto 5%	90,00 €
Total partida	1.590,00 €

BPF-E2351_12 ud Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-22-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.

Clase Material	14.320,00 €
Coste Directo	14.320,00 €
Coste Indirecto 5%	859,20 €
Total partida	15.179,20 €

BPF-MAJ3 m2 Pintura plástica en vías ciclistas.

Clase Mano de Obra	3,11 €
Clase Material	2,09 €
Coste Directo	5,20 €
Coste Indirecto 5%	0,31 €
Total partida	5,51 €

BPF-maj-4.1.3 m2 Ejecución de pavimento continuo de 15 cm de espesor de hormigón en masa, en acerados, con tratamiento superficial con arena de sílice, incluyendo el suministro, transporte y colocación de hormigón en masa de dosificación hm-20/p/40/i, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición i, según la instrucción de hormigón estructural (e.H.E.), E incluso parte proporcional de mortero de cemento de alta resistencia y polvo de sílice, juntas y fratasado mecánico. Medida la superficie completamente ejecutada descontando alcorques y bordillos.

Clase Mano de Obra	2,01 €
Clase Maquinaria	0,15 €
Clase Material	9,95 €
Coste Directo	12,11 €
Coste Indirecto 5%	0,73 €
Total partida	12,84 €

BPF-MAJGR u Ejecución de punto limpio acotado y señalizado para almacenamiento temporal de residuos peligrosos, desechos y similares durante la construcción, incluso alquiler de contenedores durante la ejecución de la obra.

Clase Material	1.950,00 €
Coste Directo	1.950,00 €
Coste Indirecto 5%	117,00 €

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 21 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Total partida	2.067,00 €
----------------------	-------------------

BPF-MAJSyS ud Importe total del presupuesto del estudio de seguridad y salud.

Coste Directo	48.343,59 €
Coste Indirecto 5%	2.900,62 €

Total partida	51.244,21 €
----------------------	--------------------

C301ac m3 Demolición de fábrica de hormigón en masa o armado, incluso carga y transporte a vertedro autorizado.

Clase Mano de Obra	3,36 €
Clase Maquinaria	16,32 €
Coste Directo	19,68 €
Coste Indirecto 5%	1,18 €

Total partida	20,86 €
----------------------	----------------

C510adcA80 m3 Zahorra artificial, tipo za 0/20, según art. 510 Del pg-3, incluido extensión, humectación y compactación.

Clase Mano de Obra	0,93 €
Clase Maquinaria	4,69 €
Clase Material	19,70 €
Coste Directo	25,32 €
Coste Indirecto 5%	1,52 €

Total partida	26,84 €
----------------------	----------------

C542a0abbb t Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa rodadura, tipo AC 22 surf B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación.

Clase Mano de Obra	3,65 €
Clase Maquinaria	16,56 €
Clase Material	8,61 €
Coste Directo	28,82 €
Coste Indirecto 5%	1,73 €

Total partida	30,55 €
----------------------	----------------

C542a0bcbb t Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa intermedia, tipo AC 32 bin B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación.

Clase Mano de Obra	2,70 €
Clase Maquinaria	12,09 €
Clase Material	8,64 €
Coste Directo	23,43 €
Coste Indirecto 5%	1,41 €

Total partida	24,84 €
----------------------	----------------

C542a0ccbb t Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa base, tipo AC 32 base B 35/50 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación.

Clase Mano de Obra	2,25 €
Clase Maquinaria	10,42 €
Clase Material	8,64 €
Coste Directo	21,31 €
Coste Indirecto 5%	1,28 €

Total partida	22,59 €
----------------------	----------------

C544a0b t Betún asfáltico tipo B 35/50, según Norma UNE -EN 13924, suministrado a pie de obra.

Clase Mano de Obra	0,46 €
Clase Material	658,84 €
Coste Directo	659,30 €
Coste Indirecto 5%	39,56 €

Total partida	698,86 €
----------------------	-----------------

C544c0b t Filler de aportación compuesto por cemento.

Clase Mano de Obra	0,24 €
Clase Material	67,15 €
Coste Directo	67,39 €
Coste Indirecto 5%	4,04 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 22 / 52
	CUADRO DE PRECIOS Nº2.	ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Total partida	71,43 €
----------------------	----------------

C544e0a t Betún BC 35/50 mejorado con caucho procedente de NFU, según artículo 211 del PG-3 y Orden Circular 21/2007.

Clase Mano de Obra	0,24 €
Clase Material	658,25 €
Coste Directo	658,49 €
Coste Indirecto 5%	39,51 €

Total partida	698,00 €
----------------------	-----------------

C570biab m Bordillo de hormigón "in situ" ejecutado a máquina con molde deslizante, de dimensiones 15x10 cm y achaflanado, en borde calzada, nivelado, conexión con bajante escalonada en talud terraplén, incluido suministro de materiales, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado, medida la longitud realmente ejecutada.

Clase Mano de Obra	2,87 €
Clase Maquinaria	5,81 €
Clase Material	0,64 €
Coste Directo	9,32 €
Coste Indirecto 5%	0,56 €

Total partida	9,88 €
----------------------	---------------

C700adaaA80 m Marca vial permanente realizada con plást. Frio 2 comp. En formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.

Clase Mano de Obra	1,03 €
Clase Maquinaria	0,08 €
Clase Material	0,35 €
Coste Directo	1,46 €
Coste Indirecto 5%	0,09 €

Total partida	1,55 €
----------------------	---------------

C700adabA80 m Marca vial permanente realizada con plást. Frio 2 comp. En formación de líneas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.

Clase Mano de Obra	1,42 €
Clase Maquinaria	0,08 €
Clase Material	0,53 €
Coste Directo	2,03 €
Coste Indirecto 5%	0,12 €

Total partida	2,15 €
----------------------	---------------

C700adadA80 m Marca vial permanente realizada con plást. Frio 2 comp. En formación de líneas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.

Clase Mano de Obra	2,58 €
Clase Maquinaria	0,08 €
Clase Material	1,05 €
Coste Directo	3,71 €
Coste Indirecto 5%	0,22 €

Total partida	3,93 €
----------------------	---------------

C700adaeA80 m Marca vial permanente realizada con plást. Frio 2 comp. En formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.

Clase Mano de Obra	3,36 €
Clase Maquinaria	0,08 €
Clase Material	1,40 €
Coste Directo	4,84 €
Coste Indirecto 5%	0,29 €

Total partida	5,13 €
----------------------	---------------

C700hdA80 m2 Marca vial permanente realizada con plástica en frio 2 componentes en formación símbolos y cebreados, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 23 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	0,25 €
Clase Maquinaria	0,06 €
Clase Material	3,50 €
Coste Directo	3,81 €
Coste Indirecto 5%	0,23 €
Total partida	4,04 €

C801aa ud Hito de expropiación, formado por tubo de hormigón macizado entero por dentro con hm-10, de ø 400 mm y 1,20 m de largo, pintado exterior de blanco y anagrama de la junta de andalucía, enterrado 80 cm, incluido excavación, replanteo y posterior georefenciado en planos, totalmente terminado.

Clase Mano de Obra	7,17 €
Clase Maquinaria	2,73 €
Clase Material	20,60 €
Coste Directo	30,50 €
Coste Indirecto 5%	1,83 €
Total partida	32,33 €

C8714ab ud Centro de seccionamiento para transformador de 400 kVA.

Clase Mano de Obra	20,69 €
Clase Maquinaria	1.030,00 €
Clase Material	13.125,83 €
Coste Directo	14.176,52 €
Coste Indirecto 5%	850,59 €
Total partida	15.027,11 €

E1267MTD03 TM Tm. Armado e izado de apoyos de linea de alta tension, incluyendo tornillería, y medios auxiliares.

Clase Maquinaria	220,00 €
Coste Directo	220,00 €
Coste Indirecto 5%	13,20 €
Total partida	233,20 €

E1267MTD04 ud Ud. Cadena de amarre para 132 kv., Cable la-280, incluso aisladores, cadenas, y elementos de proteccion avifauna, material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	91,32 €
Clase Material	285,00 €
Coste Directo	376,32 €
Coste Indirecto 5%	22,58 €
Total partida	398,90 €

E1267MTD04_1 ud Ud. Cadena de amarre para 66 kv., Cable la-145, incluso aisladores, cadenas, y elementos de proteccion avifauna, material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	91,32 €
Clase Material	285,00 €
Coste Directo	376,32 €
Coste Indirecto 5%	22,58 €
Total partida	398,90 €

E1267MTD05 ud Ud. Toma de tierra para apoyo metalico, totalmente instalada.

Clase Mano de Obra	91,32 €
Clase Material	84,00 €
Coste Directo	175,32 €
Coste Indirecto 5%	10,52 €
Total partida	185,84 €

E1267MTD06 ud Ud. Placa indicadora peligro de muerte, totalmente instalada.

Clase Mano de Obra	4,57 €
Clase Material	9,00 €
Coste Directo	13,57 €
Coste Indirecto 5%	0,81 €
Total partida	14,38 €

E151102 ud Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra.

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 24 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	91,32 €
Clase Material	235,00 €
Coste Directo	326,32 €
Coste Indirecto 5%	19,58 €
Total partida	345,90 €

E151102_1 ud Ud. Cadena de amarre para cable de tierra, incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	91,32 €
Clase Material	235,00 €
Coste Directo	326,32 €
Coste Indirecto 5%	19,58 €
Total partida	345,90 €

E151103 ud Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	45,66 €
Clase Material	102,00 €
Coste Directo	147,66 €
Coste Indirecto 5%	8,86 €
Total partida	156,52 €

E151103_1 ud Ud. Elemento antivibrador para conductor la-280, incluso material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	45,66 €
Clase Material	102,00 €
Coste Directo	147,66 €
Coste Indirecto 5%	8,86 €
Total partida	156,52 €

E151104 ud Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	45,66 €
Clase Material	96,00 €
Coste Directo	141,66 €
Coste Indirecto 5%	8,50 €
Total partida	150,16 €

E151104_1 ud Ud. Elemento antivibrador para conductor de tierra opgw, incluso material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	45,66 €
Clase Material	96,00 €
Coste Directo	141,66 €
Coste Indirecto 5%	8,50 €
Total partida	150,16 €

E2261_01 ML Km. Tendido, tensado y regulado de linea de doble circuito con conductor la-280.

Med. aux. y Resto obra	9,00 €
Coste Directo	9,00 €
Coste Indirecto 5%	0,54 €
Total partida	9,54 €

E2261_01_1 ML Km. Tendido, tensado y regulado de linea de simple circuito con conductor la-145.

Med. aux. y Resto obra	9,00 €
Coste Directo	9,00 €
Coste Indirecto 5%	0,54 €
Total partida	9,54 €

E2261_03 ML Km. Tendido, tensado y regulado de linea de doble circuito con conductor opgw.

Med. aux. y Resto obra	7,00 €
Coste Directo	7,00 €
Coste Indirecto 5%	0,42 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 25 / 52
	CUADRO DE PRECIOS Nº2.	ingju1c_EMAc3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Total partida	7,42 €
----------------------	---------------

E2261_03_1 ML Km. Tendido, tensado y regulado de línea de simple circuito con conductor opgw.

Med. aux. y Resto obra	7,00
Coste Directo	7,00 €
Coste Indirecto 5%	0,42 €

Total partida	7,42 €
----------------------	---------------

E2261_TS_03 ud Ud terminal exterior tes 145/55 para una tensión de 132 kv, totalmente instalado, probado y en servicio,incluso material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	8,99 €
Clase Material	3.650,00 €
Coste Directo	3.658,99 €
Coste Indirecto 5%	219,54 €

Total partida	3.878,53 €
----------------------	-------------------

E2261_TS_03_0 ud Ud terminal exterior tes 145/55 para una tensión de 132 kv, totalmente instalado, probado y en servicio,incluso material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	8,99 €
Clase Material	3.650,00 €
Coste Directo	3.658,99 €
Coste Indirecto 5%	219,54 €

Total partida	3.878,53 €
----------------------	-------------------

E2261_TS_04 ud Ud autovalvula óxido de zinc pexlimq xv145 para líneas eléctricas de 132 kv, incluso suministro de material a pie de obra, y p.P. De medios auxiliares y herramientas. Totalmente instalado.

Clase Mano de Obra	89,86 €
Clase Material	1.785,00 €
Coste Directo	1.874,86 €
Coste Indirecto 5%	112,49 €

Total partida	1.987,35 €
----------------------	-------------------

E2261_TS_04_0 ud Ud autovalvula óxido de zinc pexlimq xv145 para líneas eléctricas de 66 kv, incluso suministro de material a pie de obra, y p.P. De medios auxiliares y herramientas. Totalmente instalado.

Clase Mano de Obra	89,86 €
Clase Material	1.785,00 €
Coste Directo	1.874,86 €
Coste Indirecto 5%	112,49 €

Total partida	1.987,35 €
----------------------	-------------------

E2351_01 ud Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-20-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.

Clase Material	9.862,00 €
Coste Directo	9.862,00 €
Coste Indirecto 5%	591,72 €

Total partida	10.453,72 €
----------------------	--------------------

E2351_01_1 ud Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-60-20-th20a armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.

Clase Material	9.862,00 €
Coste Directo	9.862,00 €
Coste Indirecto 5%	591,72 €

Total partida	10.453,72 €
----------------------	--------------------

E2351_02 ud Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-16-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.

Coste Directo	12.172,80 €
Coste Indirecto 5%	730,37 €

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 26 / 52
CUADRO DE PRECIOS N.º2.		ingju1c_EMAc3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Total partida	12.903,17 €
----------------------	--------------------

E2351_03 ud Ud desmontaje tramo aereo que queda fuera de servicio, incluyendo gestion de residuos, material auxiliar y mnao de obra

Med. aux. y Resto obra	1.500,00
Coste Directo	1.500,00 €
Coste Indirecto 5%	90,00 €

Total partida	1.590,00 €
----------------------	-------------------

E2351_03_1 ud Ud desmontaje tramo aereo que queda fuera de servicio, incluyendo gestion de residuos, material auxiliar y mnao de obra

Med. aux. y Resto obra	1.500,00
Coste Directo	1.500,00 €
Coste Indirecto 5%	90,00 €

Total partida	1.590,00 €
----------------------	-------------------

E2351_10 ud Ud.Apoyo metálico galvanizado tipo apoyo cefiro-210-16-dh30a, armado de crucetas y cupula según memoria, cumpliendo el decreto 178/2006, de 10 de octubre, por el que se establecen normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión.

Coste Directo	12.172,80 €
Coste Indirecto 5%	730,37 €

Total partida	12.903,17 €
----------------------	--------------------

E2351_11 ud

Clase Material	14.320,00 €
Coste Directo	14.320,00 €
Coste Indirecto 5%	859,20 €

Total partida	15.179,20 €
----------------------	--------------------

E2351_TS01 ML MI zanja para linea doble circuito linea alta tension, dimensiones segun norma krz001, hormigonada, con seis tubos de pad de 200 mm diametro y cuatro tubos pad 63 mm, inclso material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	44,93 €
Clase Material	45,04 €
Med. aux. y Resto obra	113,94
Coste Directo	203,91 €
Coste Indirecto 5%	12,23 €

Total partida	216,14 €
----------------------	-----------------

E2351_TS01_01 ML MI zanja para linea simple circuito linea alta tension, dimensiones segun norma krz001, hormigonada, con seis tubos de pad de 200 mm diametro y cuatro tubos pad 63 mm, inclso material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	44,93 €
Clase Material	26,10 €
Med. aux. y Resto obra	56,94
Coste Directo	127,97 €
Coste Indirecto 5%	7,68 €

Total partida	135,65 €
----------------------	-----------------

E2351_TS02 ML MI. Linea constituida por conductores heprz1 76/132kv 1x1200kal+h280 formado por conductores de aluminio compacto, pantalla de mecla semiconductora, aislamiento en mezcla de etileno-propileno de alto módulo (hepr), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambres y contraespina de cobre, y cubierta de poliolefina z1, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, puesta a tierra single point, cajas y elementos auxiliaresconexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.

Clase Mano de Obra	8,99 €
Clase Material	246,90 €
Coste Directo	255,89 €
Coste Indirecto 5%	15,35 €

Total partida	271,24 €
----------------------	-----------------

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 27 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

E2351_TS02_01 ML MI. Línea constituida por conductores heprz1 66 kv 1x1000kal formado por conductores de aluminio compacto, pantalla de mecla semiconductor, aislamiento en mezcla de etileno-propileno de alto módulo (hepr), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambres y contraespina de cobre, y cubierta de poliolefina z1, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, puesta a tierra single point, cajas y elementos auxiliaresconexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.

Clase Mano de Obra	31,45 €
Clase Material	186,90 €
Coste Directo	218,35 €
Coste Indirecto 5%	13,10 €
Total partida	231,45 €

E2351_TS03 ML MI. Línea constituida por conductor f.O. Pkp sp-48, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, conexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.

Clase Mano de Obra	8,99 €
Clase Material	62,50 €
Coste Directo	71,49 €
Coste Indirecto 5%	4,29 €
Total partida	75,78 €

E2351_TS03_01 ML MI. Línea constituida por conductor f.O. Pkp sp-48, colocado en instalación entubada; Incluso suministro, tendido y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes, conexiones, control de calidad y pruebas reglamentarias, instalado, transporte, montaje y conexionado.

Clase Mano de Obra	8,99 €
Clase Material	62,50 €
Coste Directo	71,49 €
Coste Indirecto 5%	4,29 €
Total partida	75,78 €

G0901N007 ud Herramientas manuales de extinción de incendios, disponibles a pie de obra, para su eventual uso en caso de incendio.

Clase Material	1.089,24 €
Coste Directo	1.089,24 €
Coste Indirecto 5%	65,35 €
Total partida	1.154,59 €

MA00100F1 ud Campaña de control acústico de ejecución, incluyendo mediciones en campo e informe técnico, previa aprobación de campaña por da dirección de obra

Clase Maquinaria	5.000,00 €
Coste Directo	5.000,00 €
Coste Indirecto 5%	300,00 €
Total partida	5.300,00 €

MA00200F1 ud Campaña de control de contaminación atmosférica de ejecución, incluyendo mediciones en campo e informe técnico, previa aprobación de campaña por da dirección de obra

Clase Maquinaria	6.000,00 €
Coste Directo	6.000,00 €
Coste Indirecto 5%	360,00 €
Total partida	6.360,00 €

MA00300F1 ud Prospección previa al inicio de las obras para detectar especies nidificantes en la zona de actuación

Clase Maquinaria	500,00 €
Coste Directo	500,00 €
Coste Indirecto 5%	30,00 €
Total partida	530,00 €

MO0001 u Demolición de edificaciones conforme al anejo de demoliciones, incluso medidas de seguridad y salud y gestión de residuos.

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 28 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAc3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

			Coste Directo 26.834,14 €
			Coste Indirecto 5% 1.610,05 €
			Total partida 28.444,19 €
MO0002	u		Coste Directo 15.751,31 €
			Coste Indirecto 5% 945,08 €
			Total partida 16.696,39 €
MO0003	u		Coste Directo 84.216,40 €
			Coste Indirecto 5% 5.052,98 €
			Total partida 89.269,38 €
MO0004	u		Coste Directo 5.696,09 €
			Coste Indirecto 5% 341,77 €
			Total partida 6.037,86 €
mU10DF280	ud	Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de ø1m. Caudal 1.2-3.5 L/h, descarga uniforme entre 0.5 Y 3.5 Kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 M.	Clase Mano de Obra 4,40 €
			Clase Material 1,74 €
			Coste Directo 6,14 €
			Coste Indirecto 5% 0,37 €
			Total partida 6,51 €
NP1601	u		Med. aux. y Resto obra 82.063,86 €
			Coste Directo 82.063,86 €
			Coste Indirecto 5% 4.923,83 €
			Total partida 86.987,69 €
OMBAC	ud	Baculo de acero galvanizado de 5 m de altura, anclado sobre muro de cerramiento o cimentado sobre el terreno, completamnte ejecutado, incluso conexion de canalización, cimentación y anclajes	Clase Mano de Obra 8,85 €
			Clase Material 250,85 €
			Coste Directo 259,70 €
			Coste Indirecto 5% 15,58 €
			Total partida 275,28 €
OMEDCCONTROL	ud	Edificio de control prefabricado, de dimensiones 4,16 x 2,44, modelo "abc msn-10" con visera, o similar, puesto en obra e instalado sobre solera de hormigón no incluida, incluso acometidas.	Clase Mano de Obra 179,72 €
			Clase Maquinaria 222,28 €
			Clase Material 19.175,00 €
			Coste Directo 19.577,00 €
			Coste Indirecto 5% 1.174,62 €
			Total partida 20.751,62 €
P15EPP0005153	u	Puto de luz doble formada por: Baculo de 10 m, de chapa de acero galvanizado; 2 Luminarias izylum 3 de schreder o similar, de 60 leds y 60 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.	Clase Mano de Obra 81,60 €
			Clase Material 741,90 €
			Coste Directo 823,50 €
			Coste Indirecto 5% 49,41 €
			Total partida 872,91 €
PN04001	m	Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflanado, de 14x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.	

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 29 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	10,73 €
Clase Material	11,68 €
Coste Directo	22,41 €
Coste Indirecto 5%	1,34 €
Total partida	23,75 €

PN074 ud Acta de inspección oca para instalación media tensión

Clase Mano de Obra	2.200,00 €
Coste Directo	2.200,00 €
Coste Indirecto 5%	132,00 €
Total partida	2.332,00 €

PN076 ud Centro de transformacion de 400 kva, compuesto por:
- 1 Edificio prefabricado de hormigón para centro de transformación tipo pfu-4 de la firma ormazabal oequivalente para un transformador, incluso obra civil auxiliar y acerado.
- 2 Celdas cgm-24 de aislamiento y corte en sf6 de linea (cml) + indicadores de presencia de tension + seccionador de puesta a tierra de ormazabal.
- 1 Celdas cgm-24 de aislamiento y corte en sf6 de ruptofusible (cmp-f) + timoneria de disparo por fusion de fusibles + indicadores de presencia de tension + seccionador de puesta a tierra de ormazabal.
- 1 Cuadro b.T. 8 Salidas. Endesa
- 1 Transformador de potencia normalizado, baño en aceite mineral, uno de 400 kva, instalado.
- 1 Anillo de tierra de proteccion formado por cable de cu desnudo de 50 mm2 y picas de acero cobreado de 2 m., Completamente montado incluyendo conexionado a red interior.
- 3 Bornas apantalladas para celdas de linea.
- 6 C/c fusibles 20 kv.
- 1 Interconexiones a.T. Celda-trafo con cable seco 3x1x95 mm2 12/20 kv.
- 1 Interconexiones b.T. Cuadro-trafo con cable 3x(3x240)+2x240 mm2 al., 0,6/1 Kv.
- 1 Alumbrado interior + emergencia.
- 1 Tierra de servicio con cable cu 1x50 mm2.
- 1 Elementos de seguridad (banquillo, guantes y carteles)
- Incluso movimiento de tierra para colocacion de caseta prefabricada y acerado perimetral de 1,5 mt

Clase Mano de Obra	448,20 €
Clase Maquinaria	515,00 €
Clase Material	46.583,06 €
Coste Directo	47.546,26 €
Coste Indirecto 5%	2.852,78 €
Total partida	50.399,04 €

PN104 ML Canalización para alumbrado público en aceras, con dos tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0.40X0.56M, nivelacion, hormigonado de canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.

Clase Mano de Obra	2,44 €
Clase Maquinaria	7,78 €
Clase Material	11,15 €
Coste Directo	21,37 €
Coste Indirecto 5%	1,28 €
Total partida	22,65 €

PN105 ML Canalización para alumbrado público en aceras, con tres tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0.40X0.56 M, nivelacion, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.

Clase Mano de Obra	2,40 €
Clase Maquinaria	7,57 €
Clase Material	14,11 €
Coste Directo	24,08 €
Coste Indirecto 5%	1,44 €
Total partida	25,52 €

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 30 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

PN1062 ML Canalización para alumbrado público en calzadas, con tres tubos pe corrugado de 90 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón con un espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0.4X0.96 M, nivelacion, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.

Clase Mano de Obra	2,66 €
Clase Maquinaria	8,96 €
Clase Material	14,44 €
Coste Directo	26,06 €
Coste Indirecto 5%	1,56 €

Total partida	27,62 €
----------------------	----------------

PN126 ML Canalización para media tensión en aceras, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,85x0,55m, nivelación, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.

Clase Mano de Obra	3,30 €
Clase Maquinaria	6,67 €
Clase Material	29,29 €
Coste Directo	39,26 €
Coste Indirecto 5%	2,36 €

Total partida	41,62 €
----------------------	----------------

PN127 ML Canalización para media tensión en aceras, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0,55x1,14m nivelacion, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.

Clase Mano de Obra	3,30 €
Clase Maquinaria	6,67 €
Clase Material	53,84 €
Coste Directo	63,81 €
Coste Indirecto 5%	3,83 €

Total partida	67,64 €
----------------------	----------------

PN128 ML Canalización para media tensión en aceras, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavacion en zanja 0,80x1,20m, nivelacion, hormigonado canalización, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.

Clase Mano de Obra	3,30 €
Clase Maquinaria	6,67 €
Clase Material	79,51 €
Coste Directo	89,48 €
Coste Indirecto 5%	5,37 €

Total partida	94,85 €
----------------------	----------------

PN130 ML Canalización para media tensión en calzada, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.80X1.60 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.

Clase Mano de Obra	5,48 €
Clase Maquinaria	6,96 €
Clase Material	30,54 €
Coste Directo	42,98 €
Coste Indirecto 5%	2,58 €

Total partida	45,56 €
----------------------	----------------

PN131 ML Canalización para media tensión en calzada, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.55X1.35 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.

Clase Mano de Obra	5,48 €
Clase Maquinaria	6,96 €
Clase Material	55,12 €
Coste Directo	67,56 €
Coste Indirecto 5%	4,05 €

Total partida	71,61 €
----------------------	----------------

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 31 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

PN132 ML Canalización para media tensión en calzada, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 200 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20 e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0,80x1.35 M, nivelación, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.

Clase Mano de Obra	5,48 €
Clase Maquinaria	14,00 €
Clase Material	80,77 €
Coste Directo	100,25 €
Coste Indirecto 5%	6,02 €

Total partida	106,27 €
----------------------	-----------------

PN14WSS00090 u Señal de advertencia, en chapa de aluminio cuadrada, colocada en paramento vertical, incluso pequeño material y ayudas de albañilería; Construido según real decreto 485/97. Medida la cantidad ejecutada.

Clase Mano de Obra	5,71 €
Clase Material	24,64 €
Coste Directo	30,35 €
Coste Indirecto 5%	1,82 €

Total partida	32,17 €
----------------------	----------------

PN15EEEE00500 m Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores h07v-k de 6 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo en zanja no menor de 60 cm de profundidad, construido según ordenanza municipal y rebt. Medida la longitud ejecutada.

Clase Mano de Obra	0,91 €
Clase Material	7,94 €
Coste Directo	8,85 €
Coste Indirecto 5%	0,53 €

Total partida	9,38 €
----------------------	---------------

PN15EEEE00510 m Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores h07v-k de 10 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo en zanja no menor de 60 cm de profundidad, construido según ordenanza municipal y rebt. Medida la longitud ejecutada.

Clase Mano de Obra	0,91 €
Clase Material	15,05 €
Coste Directo	15,96 €
Coste Indirecto 5%	0,96 €

Total partida	16,92 €
----------------------	----------------

PN15EPP00051 u Punto de luz formada por: Baculo de 5 m, de chapa de acero galvanizado; Luminaria izylum 1 de schreder o similar, de 10 leds y 17,1 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.

Clase Mano de Obra	40,80 €
Clase Material	242,45 €
Coste Directo	283,25 €
Coste Indirecto 5%	17,00 €

Total partida	300,25 €
----------------------	-----------------

PN15EPP00052 u Puto de luz formada por: Baculo de 10 m, de chapa de acero galvanizado; Luminaria izylum 3 de schreder o similar, de 60 leds y 60 w de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.

Clase Mano de Obra	40,80 €
Clase Material	376,75 €
Coste Directo	417,55 €
Coste Indirecto 5%	25,05 €

Total partida	442,60 €
----------------------	-----------------

PN15EPP00700 u Arqueta de registro de alumbrado público de 65x65 cm y 100 cm de profundidad, formada por: Solera de hormigón hm-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero m5 (1:6) Y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de función c250 modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; Construida según ordenanza municipal y rebt. Medida la cantidad ejecutada.

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 32 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	139,40 €
Clase Material	108,81 €
Coste Directo	248,21 €
Coste Indirecto 5%	14,89 €
Total partida	263,10 €

PN15PBB00002 m Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.

Clase Mano de Obra	11,62 €
Clase Material	9,39 €
Coste Directo	21,01 €
Coste Indirecto 5%	1,26 €
Total partida	22,27 €

PN15PBB00003 m Bordillo prefabricado de hormigón hm-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón hm-20, incluso p.P. De rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.

Clase Mano de Obra	10,06 €
Clase Material	5,40 €
Coste Directo	15,46 €
Coste Indirecto 5%	0,93 €
Total partida	16,39 €

PN15TC0023 ud Operaciones para la conexión de la red existente con nueva canalización de telecomunicaciones, incluso excavación, conducción y medios auxiliares, completamente ejecutado.

Clase Mano de Obra	44,57 €
Clase Maquinaria	63,66 €
Clase Material	42,05 €
Coste Directo	150,28 €
Coste Indirecto 5%	9,02 €
Total partida	159,30 €

PN15TCC000161 m Canalización de 1 conducto de pvc de diámetro 110 mm., De sección 30 x 65 cm. Recubierto con hormigón hm-20/p/40, para protección de tuberías de riego bajo acera o calzada.

Clase Mano de Obra	8,99 €
Clase Material	6,45 €
Coste Directo	15,44 €
Coste Indirecto 5%	0,93 €
Total partida	16,37 €

PN15TCC000164 m Canalización telefonica realizada con cuatro conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

Clase Mano de Obra	13,48 €
Clase Material	19,90 €
Coste Directo	33,38 €
Coste Indirecto 5%	2,00 €
Total partida	35,38 €

PN15TCC000166 m Canalización telefonica realizada con seis conductos de tubería ligera de pvc de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. Solera y envoltura de hormigón hm-20, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

Clase Mano de Obra	15,73 €
Clase Material	26,84 €
Coste Directo	42,57 €
Coste Indirecto 5%	2,55 €
Total partida	45,12 €

PN15UBB00001 u Suministro y colocación de banco prefabricado de hormigón mod lin de forjas o equivalente, de 2.160 M de longitud y 65cm de ancho, incluso suministro y montaje.

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 33 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAc3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	12,43 €
Clase Material	320,00 €
Coste Directo	332,43 €
Coste Indirecto 5%	19,95 €
Total partida	352,38 €

PN15WCC00035 m2 Puerta de cerrajería de dos hojas abatibles, formada por: Barrotes verticales con perfiles conformados en frío de acero galvanizado y de espesor mínimo 0,8mm.Incluso p.P. De automatización, cierre de seguridad, herrajes de cuelgue, anclajes material de agarre y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada.

Clase Mano de Obra	56,89 €
Clase Material	163,42 €
Coste Directo	220,31 €
Coste Indirecto 5%	13,22 €
Total partida	233,53 €

PN195 ud Monolito para ubicación de cpm2d4 y armario de distribución para urbanizaciones realizada desde la base-pedestal mediante ladrillo de 1/2 pie, incluso cobertura lateral, enfoscado maestreado y pintado en color blanco o color a elegir par la d.F. Con pintura plástica, colocación de puerta metálica con grado de protección, retirada de sobrantes a vertedero autorizado. Medida la unidad terminada.

Clase Mano de Obra	111,28 €
Clase Maquinaria	12,81 €
Clase Material	2.545,08 €
Coste Directo	2.669,17 €
Coste Indirecto 5%	160,15 €
Total partida	2.829,32 €

PN75 ud Redacción y tramitación del proyecto de legalización de las redes de media tensión de la urbanización, centros de transformación y redes de distribución en baja tensión.

Med. aux. y Resto obra	8.200,00 €
Coste Directo	8.200,00 €
Coste Indirecto 5%	492,00 €
Total partida	8.692,00 €

PN91 ud Obra civil para ejecución de monolito para contener cpm y cuadro de mando de 4 salidas para alumbrado exterior compuesto según elementos indicados en esquema unifilar contenido al menos por:

- Armario poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x450 mm) para instalación en nicho.
- Colocación de puertas metálicas con grado de protección ik-10.
- Conductores de alimentación desde cpm a centrode mando con conductores 4x1x16 mm2 según esquema de proyecto.
- 3 Fusibles i de 25 a en caja de conexiën.
- 1 Automático iii+n de 25 a para la protección general.
- 4 Rel+ diferencial 4x25 a 300 ma rearmables para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado.
- 1 Rel+ diferencial 4x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado.
- 4 Automáticos magnetotérmico iv de 16 a. Para la protección de los diferentes circuitos de alumbrado de viales.
- 4 Reles de 4x20 a.
- 1 Rele de 2x16 a.
- 1 Rel+ diferencial 2x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de toma alimentación y punto alubrado interior.
- 1 Programadro teleastro +reloj astronómico.
- Limitador de sobretensiones tipo 2 15 ka
- 1 Automático magnetotérmico ii de 16 a. Para la protección de toma alimentación y punto alubrado interior.
- 1 Conmutadores mando manual.
- Cableado interior centro de mando.

Clase Mano de Obra	672,30 €
Clase Material	3.210,95 €
Coste Directo	3.883,25 €
Coste Indirecto 5%	233,00 €
Total partida	4.116,25 €

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 34 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

PN92	ud	<p>Obra civil para ejecución de monolito para contener cpm y cuadro de mando de 2 salidas para alumbrado exterior compuesto según elementos indicados en esquema unifilar contenido al menos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armario poliéster reforzado con fibra de vidrio (1000x750x450 mm) para instalación en nicho. - Colocación de puertas metálicas con grado de protección ik-10. - Conductores de alimentación desde cpm a centrode mando con conductores 4x1x16 mm2 según esquema de proyecto. - 3 Fusibles i de 25 a en caja de conexión. - 1 Automático iii+n de 25 a para la protección general. - 2 Rel+ diferencial 4x25 a 300 ma rearmables para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 1 Rel+ diferencial 4x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de la instalación de alumbrado. - 2 Automáticos magnetotérmico iv de 16 a. Para la protección de los diferentes circuitos de alumbrado de viales. - 2 Reles de 4x20 a. - 1 Rele de 2x16 a. - 1 Rel+ diferencial 2x25 a 30 ma para la protección contra contactos indirectos de toma alimentación y punto alubrado interior. - 1 Programadro teleastro +reloj astronómico. - Limitador de sobretensiones tipo 2 15 ka - 1 Automático magnetotérmico ii de 16 a. Para la protección de toma alimentación y punto alubrado interior. - 1 Conmutadores mando manual. - Cableado interior centro de mando. 	
------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Clase Mano de Obra	672,30 €
Clase Material	2.525,95 €
Coste Directo	3.198,25 €
Coste Indirecto 5%	191,90 €
Total partida	3.390,15 €

PNE15VE120	m	<p>Cerramiento de 2,5m de altura total formado por mallazo electrosoldado de 50x200 mm de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm y 2m de altura, fijado a postes de tubo de diámetro 60 mm separados 2,50 m, galvanizado en caliente por inmersión z-275 sobre cimentación de 50x50cm y peto de hormigón armado de 50cm de altura. Incluso parte proporcional de montaje, terminada. Materiales con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.</p>	
------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Clase Mano de Obra	8,99 €
Clase Material	20,94 €
Med. aux. y Resto obra	69,54 €
Coste Directo	99,47 €
Coste Indirecto 5%	5,97 €
Total partida	105,44 €

PNIDEF01ba	u	<p>Instalación de filtro de anillas de plástico, de 1" de diámetro, sin circuito de limpieza, para un caudal de filtrado de 5 m3/h, presión máxima de trabajo de 10 atm, cuerpo de pp reforzado con fibra de vidrio, anillas de pp 120 mesh, medida la unidad instalada en obra.</p>	
------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Clase Mano de Obra	44,99 €
Clase Material	6,38 €
Coste Directo	51,37 €
Coste Indirecto 5%	3,08 €
Total partida	54,45 €

PNIDEF01da		<p>Instalación de filtro de anillas de plástico, de 1 1/2" de diámetro, sin circuito de limpieza, para un caudal de filtrado de 12 m3/h, presión máxima de trabajo de 10 atm, cuerpo de pp reforzado con fibra de vidrio, anillas de pp 120 mesh, medida la unidad instalada en obra.</p>	
------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Clase Mano de Obra	44,99 €
Clase Material	10,33 €
Coste Directo	55,32 €
Coste Indirecto 5%	3,32 €
Total partida	58,64 €

PNIDIA71b		<p>Arqueta de plástico circular pehd o equivalente, de 27 cm de diámetro para alojamiento de válvulas o accesorios de riego, con tapa, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra.</p>	
-----------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Clase Mano de Obra	8,06 €
Clase Material	19,84 €
Coste Directo	27,90 €
Coste Indirecto 5%	1,67 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 35 / 52
	CUADRO DE PRECIOS Nº2.	ingju1c_EMAc3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Total partida	29,57 €
----------------------	----------------

PNIDMA31b u Caja de conexión tbos-bt bluetooth o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartphone con app gratuita, compatible con consola tbos-ii o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema iq o equivalente mediante módulo de radio tbos-ii o equivalente, de 3 programas independientes y dos estaciones, para control de 1 solenoide por estación de tipo tbos o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.

Clase Mano de Obra	3,60 €
Clase Material	165,00 €
Coste Directo	168,60 €
Coste Indirecto 5%	10,12 €

Total partida	178,72 €
----------------------	-----------------

PNIDMA31c u Caja de conexión tbos-bt bluetooth o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartphone con app gratuita, compatible con consola tbos-ii o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema iq o equivalente mediante módulo de radio tbos-ii o equivalente, de 3 programas independientes y cuatro estaciones, para control de 1 solenoide por estación de tipo tbos o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.

Clase Mano de Obra	3,60 €
Clase Material	180,00 €
Coste Directo	183,60 €
Coste Indirecto 5%	11,02 €

Total partida	194,62 €
----------------------	-----------------

PNIDMA51aba u Electroválvula para montaje en línea/ángulo pga o equivalente, fabricada en pvc, conexión a 1" y caudal 0,5-9 m3/h, solenoide 9v y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.

Clase Mano de Obra	13,07 €
Clase Material	75,34 €
Coste Directo	88,41 €
Coste Indirecto 5%	5,30 €

Total partida	93,71 €
----------------------	----------------

PNIDMA51bba u Electroválvula para montaje en línea/ángulo pga o equivalente, fabricada en pvc, conexión a 1,5" y caudal 7-22 m3/h, solenoide 9v y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.

Clase Mano de Obra	13,07 €
Clase Material	106,83 €
Coste Directo	119,90 €
Coste Indirecto 5%	7,19 €

Total partida	127,09 €
----------------------	-----------------

PNLEGAL_AP ud Proyecto de legalización instalaciones de alumbrado exterior.

Clase Material	1.950,00 €
Coste Directo	1.950,00 €
Coste Indirecto 5%	117,00 €

Total partida	2.067,00 €
----------------------	-------------------

PNOCA_AP u Acta de inspección oca para instalación de alumbrado exterior (eléctrica y eficiencia energética).

Clase Mano de Obra	1.200,00 €
Coste Directo	1.200,00 €
Coste Indirecto 5%	72,00 €

Total partida	1.272,00 €
----------------------	-------------------

PNU01EEZ030 m3 Excavación en zanja en tierra, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de tierras y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3, cte-db-se-c y nte-adz.

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 36 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	0,46 €
Clase Maquinaria	1,01 €
Coste Directo	1,47 €
Coste Indirecto 5%	0,09 €
Total partida	1,56 €

PNU01EP020 m3 Suelo seleccionado de préstamos con transporte del material de la excavación al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3.

Clase Mano de Obra	0,12 €
Clase Maquinaria	3,69 €
Clase Material	6,07 €
Coste Directo	9,88 €
Coste Indirecto 5%	0,59 €
Total partida	10,47 €

PNU01EP030 m3 Suelo adecuado de préstamos con transporte del material al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3.

Clase Mano de Obra	0,12 €
Clase Maquinaria	3,69 €
Clase Material	4,97 €
Coste Directo	8,78 €
Coste Indirecto 5%	0,53 €
Total partida	9,31 €

PNU01RLZ010 m3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3-art.332.

Clase Mano de Obra	2,55 €
Clase Maquinaria	1,68 €
Coste Directo	4,23 €
Coste Indirecto 5%	0,25 €
Total partida	4,48 €

PNU04BH055 m Bordillo de hormigón bicapa c7, de 20 cm de base y 22 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.

Clase Mano de Obra	11,62 €
Clase Material	15,69 €
Coste Directo	27,31 €
Coste Indirecto 5%	1,64 €
Total partida	28,95 €

PNU04BH190 m Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.

Clase Mano de Obra	11,62 €
Clase Material	21,33 €
Coste Directo	32,95 €
Coste Indirecto 5%	1,98 €
Total partida	34,93 €

PNU04BH200 m Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 37 / 52
CUADRO DE PRECIOS N°2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	11,62 €
Clase Material	19,58 €
Coste Directo	31,20 €
Coste Indirecto 5%	1,87 €
Total partida	33,07 €

PNU10CC100 u Columna troncocónica de 5 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; Grado de protección ip3x - ik 10, según une-en 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa hm-25/p/40/iiia. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; Según une-en 40-3-1:2013 Y une-en 40-3-2:2013.

Clase Mano de Obra	11,42 €
Clase Maquinaria	11,56 €
Clase Material	519,40 €
Coste Directo	542,38 €
Coste Indirecto 5%	32,54 €
Total partida	574,92 €

PNU10CC120 u Columna troncocónica de 10 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; Grado de protección ip3x - ik 10, según une-en 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa hm-25/p/40/iiia. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; Según une-en 40-3-1:2013 Y une-en 40-3-2:2013.

Clase Mano de Obra	11,42 €
Clase Maquinaria	11,56 €
Clase Material	25,11 €
Coste Directo	48,09 €
Coste Indirecto 5%	2,89 €
Total partida	50,98 €

PNU10CR040 u Brazo de tubo estructural de acero de 1500 mm de longitud, galvanizado por inmersión en caliente, para luminarias sustentadas. Con marcado ce según reglamento (ue) 305/20. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje.

Clase Mano de Obra	22,83 €
Clase Material	86,35 €
Coste Directo	109,18 €
Coste Indirecto 5%	6,55 €
Total partida	115,73 €

PNU10CT020 u Cruceta para soporte de dos luminarias de 1,5m de longitud a cada lado, construida con perfiles metálicos de acero galvanizado, con piezas de fijación a columna recta y accesorios para fijación de luminarias.

Clase Mano de Obra	22,63 €
Clase Material	157,35 €
Coste Directo	179,98 €
Coste Indirecto 5%	10,80 €
Total partida	190,78 €

PNU11SAA010 u Arqueta 45x45x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 45x45 cm en fundición c250

Clase Mano de Obra	52,63 €
Clase Material	35,00 €
Med. aux. y Resto obra	41,68 €
Coste Directo	129,31 €
Coste Indirecto 5%	7,76 €
Total partida	137,07 €

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 38 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

PNU11SAM020 u Cimentación para columna de altura entre 4 a 6 m, con dimensiones 70x70x70 cm, en hormigón ha-25/p/40/iiia, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90º de 100 mm de diámetro.

Clase Mano de Obra	45,41 €
Clase Material	11,80 €
Med. aux. y Resto obra	33,06
Coste Directo	90,27 €
Coste Indirecto 5%	5,42 €
Total partida	95,69 €

PNU12Q020 u Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.

Clase Mano de Obra	8,80 €
Clase Material	31,55 €
Coste Directo	40,35 €
Coste Indirecto 5%	2,42 €
Total partida	42,77 €

PNU12RB025 u Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y horiongonado, instalada.

Clase Mano de Obra	11,25 €
Clase Material	142,50 €
Coste Directo	153,75 €
Coste Indirecto 5%	9,23 €
Total partida	162,98 €

PNU12TGS020 m Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm de 16 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.

Clase Mano de Obra	0,23 €
Clase Material	0,58 €
Coste Directo	0,81 €
Coste Indirecto 5%	0,05 €
Total partida	0,86 €

PNU12TPB240 m Tubería de polietileno pe80, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 32 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.

Clase Mano de Obra	1,33 €
Clase Material	1,50 €
Coste Directo	2,83 €
Coste Indirecto 5%	0,17 €
Total partida	3,00 €

PNU12TPB260 m Tubería de polietileno pe80, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 50 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.

Clase Mano de Obra	1,56 €
Clase Maquinaria	0,13 €
Clase Material	3,70 €
Coste Directo	5,39 €
Coste Indirecto 5%	0,32 €
Total partida	5,71 €

PNU12TPB270 m Tubería de polietileno pe100, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 63 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.P. De elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 39 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	1,56 €
Clase Maquinaria	0,13 €
Clase Material	5,70 €
Coste Directo	7,39 €
Coste Indirecto 5%	0,44 €
Total partida	7,83 €

PNU12VD020 u Válvula de drenaje automático de la red de riego, de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red y desagüe, instalada.

Clase Mano de Obra	15,60 €
Clase Material	25,21 €
Coste Directo	40,81 €
Coste Indirecto 5%	2,45 €
Total partida	43,26 €

PNU12VE102 u Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.

Clase Mano de Obra	9,05 €
Clase Material	10,30 €
Coste Directo	19,35 €
Coste Indirecto 5%	1,16 €
Total partida	20,51 €

PNU12VE104 u Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.

Clase Mano de Obra	9,05 €
Clase Material	24,29 €
Coste Directo	33,34 €
Coste Indirecto 5%	2,00 €
Total partida	35,34 €

PNU12VR314 u Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.

Clase Mano de Obra	15,83 €
Clase Material	34,73 €
Coste Directo	50,56 €
Coste Indirecto 5%	3,03 €
Total partida	53,59 €

PNU12VR315 u Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1 1/2" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.

Clase Mano de Obra	18,09 €
Clase Material	84,64 €
Coste Directo	102,73 €
Coste Indirecto 5%	6,16 €
Total partida	108,89 €

PNU13AM010 m3 Extendido y perfilado y rastrillado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada de la propia obra.

Clase Mano de Obra	3,32 €
Coste Directo	3,32 €
Coste Indirecto 5%	0,20 €
Total partida	3,52 €

PNU13EE086 u Coronillavalentina (coronilla) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	4,49 €
Clase Material	10,00 €
Coste Directo	14,49 €
Coste Indirecto 5%	0,87 €
Total partida	15,36 €

PNU13EE26A u Suministro y plantación de stipa tenuissima de 0.10-0.20 M de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 X 0.30 X 0.30 M y primer riego, en contenedor.

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 40 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	4,49 €
Clase Maquinaria	0,96 €
Clase Material	2,10 €
Coste Directo	7,55 €
Coste Indirecto 5%	0,45 €
Total partida	8,00 €

PNU13EF08A u Genista cinerea (hiniesta) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	4,49 €
Clase Material	0,88 €
Coste Directo	5,37 €
Coste Indirecto 5%	0,32 €
Total partida	5,69 €

PNU13EF08B u Genista umbellata de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	4,49 €
Clase Material	0,85 €
Coste Directo	5,34 €
Coste Indirecto 5%	0,32 €
Total partida	5,66 €

PNU13EF08C u Citisus grandiflorus de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	4,49 €
Clase Material	0,88 €
Coste Directo	5,37 €
Coste Indirecto 5%	0,32 €
Total partida	5,69 €

PNU13EH22A u Hypericum perforatum de 10 a 20 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	1,12 €
Clase Material	2,01 €
Coste Directo	3,13 €
Coste Indirecto 5%	0,19 €
Total partida	3,32 €

PNU13EH23A u Iristenacissima de 40 a 60 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	1,12 €
Clase Material	3,65 €
Coste Directo	4,77 €
Coste Indirecto 5%	0,29 €
Total partida	5,06 €

PNU13EJ19A u Suministro de rhamnus alaternus (aladierno), 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	1,79 €
Clase Material	58,30 €
Coste Directo	60,09 €
Coste Indirecto 5%	3,61 €
Total partida	63,70 €

PNU13EJ19B u Suministro de lavandula angustifolia (espliego), suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 41 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAc3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	1,79 €
Clase Material	0,82 €
Coste Directo	2,61 €
Coste Indirecto 5%	0,16 €
Total partida	2,77 €

PNU13EJ19C u Suministro de cistus albidus (jaguarzo blanco, jara blanquinosa) de 1 savia, suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.

Clase Mano de Obra	1,79 €
Clase Material	0,85 €
Coste Directo	2,64 €
Coste Indirecto 5%	0,16 €
Total partida	2,80 €

PNU14CEV010 m2 Aplicación sobre el terreno de riego para retención de polvo en caminos y superficies descubiertas transitadas, que controla las emisiones de polvo formando una corteza permeable. Distribución mediante camión cisterna.

Clase Mano de Obra	0,09 €
Clase Maquinaria	0,06 €
Clase Material	0,01 €
Coste Directo	0,16 €
Coste Indirecto 5%	0,01 €
Total partida	0,17 €

PNU14COT010 m Jalonamiento temporal para protección perimetral de áreas de interés ambiental en zona de obra, compuesto de redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor completamente instalado, incluyendo mantenimiento hasta final de las obras y retirada.

Clase Mano de Obra	0,24 €
Clase Material	0,47 €
Med. aux. y Resto obra	0,11
Coste Directo	0,82 €
Coste Indirecto 5%	0,05 €
Total partida	0,87 €

PNU17IE090 m Conductor eléctrico de cobre desnudo de 1x35 mm2 de sección, tendido en zanja junto a canalizaciones para red de toma de tierra, totalmente instalado.

Clase Mano de Obra	1,14 €
Clase Material	3,00 €
Coste Directo	4,14 €
Coste Indirecto 5%	0,25 €
Total partida	4,39 €

PNU17IE100 m Conductor eléctrico toma de tierra de cobre 0,6-1 kv, de 1x16 mm2 de sección, tendido en canalización, incluso conexionado a cajas de derivación, totalmente instalado.

Clase Mano de Obra	1,14 €
Clase Material	2,10 €
Coste Directo	3,24 €
Coste Indirecto 5%	0,19 €
Total partida	3,43 €

PNZZEX07 m2 Pavimento de paso de peatones formado por una subbase de arena de miga de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.

Clase Material	11,70 €
Med. aux. y Resto obra	27,15
Coste Directo	38,85 €
Coste Indirecto 5%	2,33 €
Total partida	41,18 €

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 42 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

PNZZEX08 m2 Pavimento de acera formado por una subbase de zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.

Clase Material	45,60 €
Coste Directo	45,60 €
Coste Indirecto 5%	2,74 €
Total partida	48,34 €

PNZZEX48 m2 Pavimento de paso de peatones formado por una subbase de zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 15 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color de 6 cm. De espesor sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.

Clase Material	43,39 €
Coste Directo	43,39 €
Coste Indirecto 5%	2,60 €
Total partida	45,99 €

PNZZEX81 m2 Pavimento de acera formado por una subbase zahorra artificial de 15 cm. De espesor, una base de hormigón en masa hm-20 de 20 cm. De espesor y solado de adoquín prefabricado de hormigón de color 8 cm. De espesor mínimo sobre cama de asiento de mortero de agarre de 4 cm. De espesor mínimo y recebado de juntas con lechada de cemento, totalmente terminado.

Clase Material	50,56 €
Coste Directo	50,56 €
Coste Indirecto 5%	3,03 €
Total partida	53,59 €

SE-01.02.01 kg Estructura metálica galvanizada en soportes de apartamiento, incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	0,45 €
Clase Material	4,36 €
Coste Directo	4,81 €
Coste Indirecto 5%	0,29 €
Total partida	5,10 €

SE-01.02.02 kg Pernos para fundaciones de herrajes apartamiento, incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	0,45 €
Clase Material	1,23 €
Coste Directo	1,68 €
Coste Indirecto 5%	0,10 €
Total partida	1,78 €

SE-01.02.06 ud Arqueta de registro tipo a-2 de 144 x 90.5 Y 120 cms. De profundidad, prefabricada de hormigón homologada por sevillana endesa, excavación, relleno y compactado de tierra y transporte del sobrante, incluso cuerpos de prolongación necesarios y recubrimiento de hormigón h-20, con tapa de fundición homologada d-400, y embocadura de canalizaciones, medida la unidad ejecutada.

Clase Mano de Obra	44,93 €
Clase Material	546,00 €
Coste Directo	590,93 €
Coste Indirecto 5%	35,46 €
Total partida	626,39 €

SE-01.02.08 ud Alumbrado parque y exterior edificio, incluso proyectores led,, p.P. Lineas de cobre 4x10 mm2., 0,6/1 Kv, material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	0,45 €
Clase Material	10.236,00 €
Coste Directo	10.236,45 €
Coste Indirecto 5%	614,19 €
Total partida	10.850,64 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 43 / 52
	CUADRO DE PRECIOS Nº2.	ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

SE-01.02.09 ud Suministro y montaje de rejilla equipotencial,incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	22,47 €
Clase Material	1.696,00 €
Coste Directo	1.718,47 €
Coste Indirecto 5%	103,11 €
Total partida	1.821,58 €

SE-01.02.10 m2 Edificio de control para alojamiento de elementos de media tension, segun planos.

Clase Material	1.865,00 €
Coste Directo	1.865,00 €
Coste Indirecto 5%	111,90 €
Total partida	1.976,90 €

SE-01.02.12 ud Puerta de acceso de 5 mts de anchura , formada por dos hojas de apertura hacia exterior, siendo la altura igual a la del cerramiento,incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	89,86 €
Clase Material	3.236,00 €
Coste Directo	3.325,86 €
Coste Indirecto 5%	199,55 €
Total partida	3.525,41 €

SE-01.02.14 ud Fundación para transformador de potencia con cubeto para recogida de aceite, incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	539,16 €
Clase Material	5.632,00 €
Coste Directo	6.171,16 €
Coste Indirecto 5%	370,27 €
Total partida	6.541,43 €

SE-01.02.15 ud Pozo de recogida de aceites y canalización desde fundacion de transformadores, incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	539,16 €
Clase Material	4.236,00 €
Coste Directo	4.775,16 €
Coste Indirecto 5%	286,51 €
Total partida	5.061,67 €

SE-01.02.16 ud Muro cortafuegos entre trafos de potencia.Medida la unidad ejecutada.

Clase Mano de Obra	539,16 €
Clase Material	5.496,00 €
Coste Directo	6.035,16 €
Coste Indirecto 5%	362,11 €
Total partida	6.397,27 €

SE-01.02.20 m3 Gravilla final parque intemperie.

Clase Mano de Obra	0,90 €
Clase Material	18,37 €
Coste Directo	19,27 €
Coste Indirecto 5%	1,16 €
Total partida	20,43 €

SE-01.02.21 m2 MI canal normalizado tipo b para desarrollo de cableado, incluso material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	0,90 €
Clase Material	723,00 €
Coste Directo	723,90 €
Coste Indirecto 5%	43,43 €
Total partida	767,33 €

SE-01.02.22 ML Canal normalizado tipo c para desarrollo de cableado, incluso material auxiliar y mano de obra.

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 44 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAc3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	0,90 €
Clase Material	896,00 €
Coste Directo	896,90 €
Coste Indirecto 5%	53,81 €
Total partida	950,71 €

SE-01.03.03 ud Posición de transformador constituida por:Interruptor tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka., Seccionador tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka., Transf. De tensión capacitivo 132,000:3/110: 3/110: 3 V, , 3 transf. De intensidad 132 kv 200-400/5-5-5-5 a, 30 va, cl. 0.5, 30 Va, cl. 0.25, 50 Va 5p20, 50 va 5p20, pararrayos autovalvulas para 132 kv, incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	6.290,20 €
Clase Material	91.990,73 €
Coste Directo	98.280,93 €
Coste Indirecto 5%	5.896,86 €
Total partida	104.177,79 €

SE-01.03.08 ud Resistencia de p.A.T.42,3 Ohmios, 300 a.Instalación intemperie, incluso material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	269,58 €
Clase Material	16.936,20 €
Coste Directo	17.205,78 €
Coste Indirecto 5%	1.032,35 €
Total partida	18.238,13 €

SE-01.03.16 ud Sistema de control integrado, incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	5.391,60 €
Clase Material	215.632,60 €
Coste Directo	221.024,20 €
Coste Indirecto 5%	13.261,45 €
Total partida	234.285,65 €

SE-01.03.17 ud Bastidor de proteccion (2t+2l), incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	629,02 €
Clase Material	41.582,00 €
Coste Directo	42.211,02 €
Coste Indirecto 5%	2.532,66 €
Total partida	44.743,68 €

SE-01.03.18 ud Equipos rectificadores batería, tension bateria 120 vcc, rectificador carga automatica de 40 a, capacidad suficiente para los equipos a alimentar, intensidad máxima de descarga permanente:7A, alimentacion monofasica, voltmetro,incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	134,79 €
Clase Material	25.369,52 €
Coste Directo	25.504,31 €
Coste Indirecto 5%	1.530,26 €
Total partida	27.034,57 €

SE-01.03.20 ud Cuadro de servicios auxiliares (c.A.+C.C.), Incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	449,30 €
Clase Material	35.963,30 €
Coste Directo	36.412,60 €
Coste Indirecto 5%	2.184,76 €
Total partida	38.597,36 €

SE-01.05.01 kg Ud. Red de tierras enterrada en parque , segun especificaciones de memoria., Incluso material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	22,47 €
Clase Material	10,23 €
Coste Directo	32,70 €
Coste Indirecto 5%	1,96 €
Total partida	34,66 €

SE-01.05.02 kg Ud. Red de tierras superficie en parque , segun especificaciones de memoria. Incluso material auxiliar y mano de obra

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 45 / 52
	CUADRO DE PRECIOS Nº2.	ingju1c_EMAc3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	26,96 €
Clase Material	10,23 €
Coste Directo	37,19 €
Coste Indirecto 5%	2,23 €
Total partida	39,42 €

SE-01.05.03 ud Ud. De climatizacion para edificio de mt y control, segun especificaciones de memoria.

Clase Mano de Obra	224,65 €
Clase Material	10.369,80 €
Coste Directo	10.594,45 €
Coste Indirecto 5%	635,67 €
Total partida	11.230,12 €

SE-01.05.04 ud Ud. De instalacion de alumbrado y tomas de corriente para otros usos en edificio de mt y control.

Clase Mano de Obra	673,95 €
Clase Material	10.358,40 €
Coste Directo	11.032,35 €
Coste Indirecto 5%	661,94 €
Total partida	11.694,29 €

SE-01.05.05 ud Ud. Sistema de deteccion y extincion de incendios para edificio, segun memoria.

Clase Mano de Obra	449,30 €
Clase Material	7.963,20 €
Coste Directo	8.412,50 €
Coste Indirecto 5%	504,75 €
Total partida	8.917,25 €

SE-01.05.06 ud Ud. Sistema de deteccion de intrusismo para edificio, segun memoria.

Clase Mano de Obra	449,30 €
Clase Material	6.785,41 €
Coste Directo	7.234,71 €
Coste Indirecto 5%	434,08 €
Total partida	7.668,79 €

SE-01.05.07 ud Ud embarrado 132 kv para parque intemperie con las características indicadas en memoria, incluyendo aisladores de apoyo, material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	1.482,69 €
Clase Material	78.654,10 €
Coste Directo	80.136,79 €
Coste Indirecto 5%	4.808,21 €
Total partida	84.945,00 €

SE-01.05.08 ud Ud transformador para servicios auxiliares 250 kva, 20/0,4 kv., Incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	224,65 €
Clase Material	19.639,25 €
Coste Directo	19.863,90 €
Coste Indirecto 5%	1.191,83 €
Total partida	21.055,73 €

SE-01.05.09 ud Ud. De cableado y control para subestacion, segun especificaciones de memoria.

Clase Mano de Obra	5.032,16 €
Clase Material	78.963,25 €
Coste Directo	83.995,41 €
Coste Indirecto 5%	5.039,72 €
Total partida	89.035,13 €

SE-01.05.10 ud Ud. De cableado de potencia de media tension para subestacion, segun especificaciones de memoria.

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 46 / 52
	CUADRO DE PRECIOS Nº2.	ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	1.437,76 €
Clase Material	19.632,20 €
Coste Directo	21.069,96 €
Coste Indirecto 5%	1.264,20 €
Total partida	22.334,16 €

SE-01.05.11 ud Ud. De cableado de potencia de baja tension para subestacion, segun especificaciones de memoria.

Clase Mano de Obra	1.123,25 €
Clase Material	18.963,20 €
Coste Directo	20.086,45 €
Coste Indirecto 5%	1.205,19 €
Total partida	21.291,64 €

SE-E1801_OE1 ud Ud. Posicion de línea constituida por interruptor tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka., Seccionador tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka.,Seccionador tripolar con p.A.T. De 132 kv.,2.000 A y 40 ka, transf. De tensión capacitivo 132,000:3/110: 3/110: 3 V, , 3 transf. De intensidad 132 kv 200-400/5-5-5-5 a, 30 va, cl. 0.5, 30 Va, cl. 0.25, 50 Va 5p20, 50 va 5p20, pararrayos autovalvulas para 132 kv, incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	6.514,85 €
Clase Material	121.622,85 €
Coste Directo	128.137,70 €
Coste Indirecto 5%	7.688,26 €
Total partida	135.825,96 €

SE-E2261_01 ud Ud conjunto celdas m.T, formada 2 celdas 24 kv, trafos de potencia,blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 1250 a de intensidad nominal de nivel de aislamiento 36/50/140 kv. Con interruptor automatico extraible de corte sf6 y 20 ka de poder de corte 8 celdas de línea de 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 630 a de intensidad nominal y 1250a para embarrado superior, de nivel de aislamiento 36/50/140 kv. Con interruptor automatico extraible de corte sf6 20 ka de poder de corte 2 celdas de acoplamiento y remonte de 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 1250 a de intensidad nominal de nivel de aislamiento 36/50/140 kv 1 celda trafo s.A. De 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 630 a de intensidad nominal y 1250 a para embarrado superior, de nivel de aislamiento 36/50/140 kv. Con juego de seccionadores-fusibles 2 celdas de condensadores, 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 630 a de intensidad nominal 1250 a para embarrado superior, de nivel de aislamiento 36/50/140 kv. Con juego de seccionadores-fusibles, incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	2.471,15 €
Clase Material	674.038,15 €
Coste Directo	676.509,30 €
Coste Indirecto 5%	40.590,56 €
Total partida	717.099,86 €

SE-E2261_04 ud Ud transformador de potencia de 25 mva, trifásico, refrigeracion onan-onaf, con baño de aceite, relación 132/20 kv y regulacion de carga, s/características indicadas en memoria, incluso material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	673,95 €
Clase Material	301.250,56 €
Coste Directo	301.924,51 €
Coste Indirecto 5%	18.115,47 €
Total partida	320.039,98 €

SE-E2351_10 ud Ud bateria de condensadores, segun especificaciones memoria, incluso material auxiliar y mano de obra

Clase Mano de Obra	224,65 €
Clase Material	48.693,12 €
Coste Directo	48.917,77 €
Coste Indirecto 5%	2.935,07 €
Total partida	51.852,84 €

SE-PN_01 ML MI. Cerramiento con malla electrosoldada segun nuevas especificaciones endesa, de acuerdo a planos, incluso material auxiliar y mano de obra.

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 47 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAc3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	22,47 €
Clase Material	90,23 €
Coste Directo	112,70 €
Coste Indirecto 5%	6,76 €
Total partida	119,46 €

SE-PN_05 ud Ud. Cuadro de bt trafo servicios auxiliares, incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	224,65 €
Clase Material	38.693,21 €
Coste Directo	38.917,86 €
Coste Indirecto 5%	2.335,07 €
Total partida	41.252,93 €

SE-PN_09 ud Ud. Pararrayos franklin en el parque exterior del recinto de la subestación, incluso material auxiliar y mano de obra.

Clase Mano de Obra	359,44 €
Clase Material	6.932,45 €
Coste Directo	7.291,89 €
Coste Indirecto 5%	437,51 €
Total partida	7.729,40 €

SP.01.18.01

Coste Directo	66.847,20 €
Coste Indirecto 5%	4.010,83 €
Total partida	70.858,03 €

U08TA130 m Tubería para gas en acero de calidad astm-a-106 gr b, sin soldadura de d=12", para redes de distribución. Incluso p.P. De excavación, relleno de zanja para tubo con cama de arena de río, cinta de balizamiento amarilla de 150 mm de anchura y relleno de protección de hormigón en masa hm-20. Totalmente terminada, incluso pruebas de presión.

Clase Mano de Obra	30,07 €
Clase Material	348,45 €
Med. aux. y Resto obra	2,17 €
Coste Directo	380,69 €
Coste Indirecto 5%	22,84 €
Total partida	403,53 €

U11SAM030 u Cimentación para columna de 10m de altura, con dimensiones 80x80x120 cm, en hormigón ha-25/p/40/ii, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90º de 100 mm de diámetro.

Clase Mano de Obra	50,39 €
Clase Material	11,80 €
Med. aux. y Resto obra	71,96 €
Coste Directo	134,15 €
Coste Indirecto 5%	8,05 €
Total partida	142,20 €

U13EA190 u Cupressus sempervirens stricta (ciprés piramidal) de 2,00 a 2,50 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	22,47 €
Clase Maquinaria	1,99 €
Clase Material	69,45 €
Coste Directo	93,91 €
Coste Indirecto 5%	5,63 €
Total partida	99,54 €

U13EA310 u Pinus halepensis (pino carrasco) de 1,75 a 2,00 m de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	22,47 €
Clase Maquinaria	1,99 €
Clase Material	28,05 €
Coste Directo	52,51 €
Coste Indirecto 5%	3,15 €

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 48 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Total partida	55,66 €
----------------------	----------------

U13EB021 u Citrus aurantium (naranja de flor) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	22,47 €
Clase Maquinaria	1,99 €
Clase Material	185,86 €
Coste Directo	210,32 €
Coste Indirecto 5%	12,62 €

Total partida	222,94 €
----------------------	-----------------

U13EB110 u Olea europaea (olivo) ejemplar adulto de 70 a 80 cm de perímetro de tronco, suministrado en cubo y plantación en hoyo de 1,50x1,50x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	35,94 €
Clase Maquinaria	24,64 €
Clase Material	407,48 €
Coste Directo	468,06 €
Coste Indirecto 5%	28,08 €

Total partida	496,14 €
----------------------	-----------------

U13EB130 u Quercus ilex (encina) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	22,47 €
Clase Maquinaria	2,39 €
Clase Material	124,83 €
Coste Directo	149,69 €
Coste Indirecto 5%	8,98 €

Total partida	158,67 €
----------------------	-----------------

U13EC190 u Fraxinus angustifolia (fresno) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	17,97 €
Clase Maquinaria	1,99 €
Clase Material	60,95 €
Coste Directo	80,91 €
Coste Indirecto 5%	4,85 €

Total partida	85,76 €
----------------------	----------------

U13EC330 u Populus alba (álamo blanco) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	17,97 €
Clase Maquinaria	1,99 €
Clase Material	27,95 €
Coste Directo	47,91 €
Coste Indirecto 5%	2,87 €

Total partida	50,78 €
----------------------	----------------

U13EE260 u Myrtus communis (mirto) de 0,40 a 0,60 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	4,49 €
Clase Maquinaria	0,96 €
Clase Material	6,37 €
Coste Directo	11,82 €
Coste Indirecto 5%	0,71 €

Total partida	12,53 €
----------------------	----------------

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 49 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

U13EE280 u Nerium oleander (adelfa) de 1,00 a 1,25 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	4,49 €
Clase Maquinaria	0,96 €
Clase Material	39,31 €
Coste Directo	44,76 €
Coste Indirecto 5%	2,69 €
Total partida	47,45 €

U13EE420 u

Clase Mano de Obra	4,49 €
Clase Maquinaria	0,96 €
Clase Material	5,49 €
Coste Directo	10,94 €
Coste Indirecto 5%	0,66 €
Total partida	11,60 €

U13EF085 u

Clase Mano de Obra	4,49 €
Clase Material	3,27 €
Coste Directo	7,76 €
Coste Indirecto 5%	0,47 €
Total partida	8,23 €

U13EF225 u Tamarix africana (tamarix) de 1,25 a 1,50 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	4,49 €
Clase Maquinaria	0,96 €
Clase Material	6,60 €
Coste Directo	12,05 €
Coste Indirecto 5%	0,72 €
Total partida	12,77 €

U13EH510 u Rosmarinus officinalis (romero) de 20 a 40 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	4,49 €
Clase Material	4,50 €
Coste Directo	8,99 €
Coste Indirecto 5%	0,54 €
Total partida	9,53 €

U13EH520 u Salvia officinalis (salvia común) de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Clase Mano de Obra	4,49 €
Clase Material	3,10 €
Coste Directo	7,59 €
Coste Indirecto 5%	0,46 €
Total partida	8,05 €

U13EJ190 u Retama monosperma (retama) de 1 savia, suministrado en contenedor forestal y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,20 m, incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.

Clase Mano de Obra	1,79 €
Clase Material	0,85 €
Coste Directo	2,64 €
Coste Indirecto 5%	0,16 €
Total partida	2,80 €

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 50 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAc3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

U14CJE010 m Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm y 2 m de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m, siendo la altura de la barrera de 1 m.

Clase Mano de Obra	2,97 €
Clase Maquinaria	0,04 €
Clase Material	30,88 €
Coste Directo	33,89 €
Coste Indirecto 5%	2,03 €

Total partida	35,92 €
----------------------	----------------

U14LC010 u Excavación en el terreno realizada a través de una máquina, con objeto de que el lavado de las canaletas de los camiones hormigonera así como de las cubas de hormigón se realice en lugares apropiados para ello dentro de la parcela de la obra (muchas ordenanzas locales de limpieza urbana penalizan dicha acción si se realiza en suelo público). Para ello se deberá dotar al vaciado del terreno de una lámina de plástico. El precio incluye la señalización de la zona con una cinta de balizamiento y un cartel de aviso.

Clase Material	63,86 €
Med. aux. y Resto obra	179,80
Coste Directo	243,66 €
Coste Indirecto 5%	14,62 €

Total partida	258,28 €
----------------------	-----------------

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

Clase Maquinaria	975,52 €
Clase Material	52,96 €
Coste Directo	1.028,48 €
Coste Indirecto 5%	61,71 €

Total partida	1.090,19 €
----------------------	-------------------

U14N161 ud Suministro y colocación de tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema bethell, clase de riesgo 4, según norma europea en/335/1/2:1992; Compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.P. De cincha para sujeción del árbol.

Clase Mano de Obra	1,00 €
Clase Material	7,50 €
Coste Directo	8,50 €
Coste Indirecto 5%	0,51 €

Total partida	9,01 €
----------------------	---------------

U17IE080 u Pica de toma de tierra formada por varilla de acero cobreada de 17 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso accesorios de conexión y empalme, totalmente instalada.

Clase Mano de Obra	13,70 €
Clase Material	20,03 €
Coste Directo	33,73 €
Coste Indirecto 5%	2,02 €

Total partida	35,75 €
----------------------	----------------

U975.050 ud Arqueta de registro telefonía prefabricada modelo tipo d, incluso excavación de tierras, extracción de los bordes, carga y transporte, compactación del fondo, cerco metálico y tapa, construida según normas, medida la unidad terminada

Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique		Pág.: 51 / 52
CUADRO DE PRECIOS Nº2.		ingju1c_EMAC3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

Clase Mano de Obra	49,76 €
Clase Maquinaria	7,73 €
Clase Material	576,32 €
Med. aux. y Resto obra	29,93
Coste Directo	663,74 €
Coste Indirecto 5%	39,82 €
Total partida	703,56 €

ZL115 ML Circuito de distribución en baja tensión, desde centro de transformación de la cia. Hasta arqueta de abonado, realizada con cables conductores rv al 0,6/1kv de 3 x 240 + 1 x 150 mm², formada por: Conductor de aluminio con aislamiento polietileno reticulado xlpe y cubierta de pvc, incluso suministro y montaje de cables conductores, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado y p.P. Cocas y puesta a tierra del neutro y fusibles calibrados para la protección de la fase y barra de seccionamiento para el neutro.

Clase Mano de Obra	1,51 €
Clase Material	10,58 €
Med. aux. y Resto obra	0,85
Coste Directo	12,94 €
Coste Indirecto 5%	0,78 €
Total partida	13,72 €

ZL118 ML Canalización para baja tensión en aceras, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X0.60 M, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.

Clase Mano de Obra	2,44 €
Clase Maquinaria	7,51 €
Clase Material	17,04 €
Coste Directo	26,99 €
Coste Indirecto 5%	1,62 €
Total partida	28,61 €

ZL121 ML Canalización para baja tensión en aceras, con seis tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.60X0,80 m, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.

Clase Mano de Obra	1,54 €
Clase Maquinaria	6,95 €
Clase Material	46,28 €
Coste Directo	54,77 €
Coste Indirecto 5%	3,29 €
Total partida	58,06 €

ZL124 ML Canalización para baja tensión en calzada, con dos tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20/20 con espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X0,80m, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.

Clase Mano de Obra	2,53 €
Clase Maquinaria	4,96 €
Clase Material	21,58 €
Coste Directo	29,07 €
Coste Indirecto 5%	1,74 €
Total partida	30,81 €

ZL125 ML Canalización para baja tensión en calzada, con cuatro tubos de pe corrugado doble pared de 160 mm de diámetro, colocado y refuerzo de hormigón hm-20/20 con espesor mínimo de 15 cm e incluso alambre guía, cinta señalizadora, excavación en zanja 0.40X1.00 M, nivelación, arena de río 0/5mm, relleno, compactación, regado y compactado al 98%pm, carga, retirada y transporte a vertedero.

Clase Mano de Obra	2,18 €
Clase Maquinaria	3,17 €
Clase Material	37,52 €
Coste Directo	42,87 €
Coste Indirecto 5%	2,57 €
Total partida	45,44 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 52 / 52
	CUADRO DE PRECIOS Nº2.	ingju1c_EMAc3 - VGM
		31/01/2023

Código	Ud	Descripción	Importe
--------	----	-------------	---------

ZL132 ML Circuito de media tensión subterráneo, realizado con conductor rhz1 al 18/30 kv de 3 x 240 mm2, incluso suministro, montaje, prueba de rigidez dieléctrica y p.P. De empalmes, recortes y elementos terminales.

Clase Mano de Obra	3,77 €
Clase Material	27,30 €
Med. aux. y Resto obra	0,85
Coste Directo	31,92 €
Coste Indirecto 5%	1,92 €
Total partida	33,84 €

ZL87 ud Arqueta tipo a-1 bajo acera, modelo compañía sevillana de electricidad, realizada con ladrillo cerámico macizo y h= 1,00 m, con tapa de fundición aligerada, totalmente terminada incluida parte proporcional de tubo de acometida a parcela

Clase Mano de Obra	112,66 €
Clase Material	135,27 €
Coste Directo	247,93 €
Coste Indirecto 5%	14,88 €
Total partida	262,81 €

ZL88 ud Arqueta tipo a-2 bajo acera, modelo compañía sevillana de electricidad, realizada con ladrillo cerámico macizo y h= 1,00 m, con tapa de fundición aligerada, totalmente terminada incluida parte proporcional de tubo de acometida a parcela

Clase Mano de Obra	169,04 €
Clase Material	214,04 €
Coste Directo	383,08 €
Coste Indirecto 5%	22,98 €
Total partida	406,06 €

Los ingenieros autores del proyecto



Fdo. D David Gistau Cosculluela

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Fdo. D Pedro Choza Sotelo

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

PRESUPUESTO

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 1
	PRESUPUESTO	propre1
	OBRAS CIVILES	31 / 01 / 23

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1	OBRAS CIVILES			
1.1 SE-01.02.01	kg ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA EN SOPORTES Estructura metálica galvanizada en soportes de apartamenta, incluso material auxiliar y mano de obra.	28.650,000	5,10 €	146.115,00 €
1.2 SE-01.02.02	kg PERNOS PARA FUNDACIONES Pernos para fundaciones de herrajes apartamenta, incluso material auxiliar y mano de obra.	3.869,000	1,78 €	6.886,82 €
1.3 03HMM00002	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS Hormigón en masa hm-20/p/40/i, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.P. De vibrado; Según instrucción ehe y cte. Medido el volumen teórico ejecutado.	346,000	73,10 €	25.292,60 €
1.4 02PMM00001	m3 EXC. CIMIENTOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos y cimientos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	296,000	14,65 €	4.336,40 €
1.5 02ZMM00001	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	18.400,500	9,79 €	180.140,90 €
1.6 SE-01.02.06	ud ARQUETAS DE MT CON TAPA Arqueta de registro tipo a-2 de 144 x 90.5 Y 120 cms. De profundidad, prefabricada de hormigón homologada por sevillana endesa, excavación, relleno y compactado de tierra y transporte del sobrante, incluso cuerpos de prolongación necesarios y recubrimiento de hormigón h-20, con tapa de fundación homologada d-400, y embocadura de canalizaciones, medida la unidad ejecutada.	12,000	626,39 €	7.516,68 €
1.7 SE-01.02.08	ud ALUMBRADO PARQUE Y EXTERIOR EDIFICIO Alumbrado parque y exterior edificio, incluso proyectores led,, p.P. Líneas de cobre 4x10 mm2., 0,6/1 Kv, material auxiliar y mano de obra.	1,000	10.850,64 €	10.850,64 €
1.8 SE-01.02.09	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA EQUIPOTENCIAL Suministro y montaje de rejilla equipotencial, incluso material auxiliar y mano de obra.	12,000	1.821,58 €	21.858,96 €
1.9 SE-01.02.10	m2 EDIFICIO DE CONTROL Edificio de control para alojamiento de elementos de media tensión, según planos.	120,000	1.976,90 €	237.228,00 €
1.10 SE-PN_01	ML CERRAMIENTO CON MALLA ELECTROSOLDADA S/ INSTR. ENDESA Ml. Cerramiento con malla electrosoldada según nuevas especificaciones endesa, de acuerdo a planos, incluso material auxiliar y mano de obra.	376,000	119,46 €	44.916,96 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 2
	PRESUPUESTO	propre1
	OBRAS CIVILES	31 / 01 / 23

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.11 SE-01.02.12	ud PUERTA DE ACCESO 5 MTS Puerta de acceso de 5 mts de anchura , formada por dos hojas de apertura hacia exterior, siendo la altura igual a la del cerramiento,incluso material auxiliar y mano de obra.	1,000	3.525,41 €	3.525,41 €
1.12 SE-01.02.14	ud FUNDACIÓN PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIA Fundación para transformador de potencia con cubeto para recogida de aceite, incluso material auxiliar y mano de obra.	2,000	6.541,43 €	13.082,86 €
1.13 SE-01.02.15	ud POZO DE RECOGIDA DE ACEITES Y CANALIZACIÓN Pozo de recogida de aceites y canalización desde fundacion de transformadores, incluso material auxiliar y mano de obra.	1,000	5.061,67 €	5.061,67 €
1.14 SE-01.02.16	ud MURO CORTAFUEGOS ENTRE TRAFOS DE POTENCIA Muro cortafuegos entre trafos de potencia.Medida la unidad ejecutada.	1,000	6.397,27 €	6.397,27 €
1.15 300.0010	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 20 km.	8.062,770	0,59 €	4.757,03 €
1.16 BPF-320.0020	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 15 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	2.418,831	2,48 €	5.998,70 €
1.17 PNU01EP020	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS <10 km Suelo seleccionado de préstamos con transporte del material de la excavación al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3.	2.418,831	10,47 €	25.325,16 €
1.18 SE-01.02.20	m3 GRAVILLA FINAL PARQUE INTEMPERIE Gravilla final parque intemperie.	806,277	20,43 €	16.472,24 €
1.19 SE-01.02.21	m2 CANAL NORMALIZADO TIPO B MI canal normalizado tipo b para desarrollo de cableado, incluso material auxiliar y mano de obra	185,000	767,33 €	141.956,05 €
1.20 SE-01.02.22	ML CANAL NORMALIZADO TIPO C Canal normalizado tipo c para desarrollo de cableado, incluso material auxiliar y mano de obra.	325,000	950,71 €	308.980,75 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 3
	PRESUPUESTO	propre1
	CAMINO	31 / 01 / 23

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
1.21	CAMINO			
1.21 C510adcA80	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA0/20 Zahorra artificial, tipo za 0/20, según art. 510 Del pg-3, incluido extensión, humectación y compactación.	369,025	26,84 €	9.904,63 €
1.22 PNU01EP030	m3 SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS <10 km Suelo adecuado de préstamos con transporte del material al lugar de empleo hasta 10 km de distancia, incluso canon de préstamos. Conforme a orden fom/1382/2002-pg3.	411,604	9,31 €	3.832,03 €
	Total Capítulo 1.21	.....		13.736,66 €
	Total Capítulo 1	.....		1.230.436,76 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 4
	PRESUPUESTO	propre1
	INSTALACIONES	31 / 01 / 23

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2	INSTALACIONES			
2.1 SE-E1801_OE1	ud POSICION 132 KV. LINEA Ud. Posicion de línea constituida por interruptor tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka., Seccionador tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka.,Seccionador tripolar con p.A.T. De 132 kv.,2.000 A y 40 ka, transf. De tensión capacitivo 132,000:3/110: 3/110: 3 V, , 3 transf. De intensidad 132 kv 200-400/5-5-5-5 a, 30 va, cl. 0.5, 30 Va, cl. 0.25, 50 Va 5p20, 50 va 5p20, pararrayos autovalvulas para 132 kv, incluso material auxiliar y mano de obra.	2,000	135.825,96 €	271.651,92 €
2.2 SE-01.03.03	ud POSICION 132KV. TRANSFORMADOR Posición de transformador constituida por:Interruptor tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka., Seccionador tripolar de 132 kv, 2.000 A y 40 ka., Transf. De tensión capacitivo 132,000:3/110: 3/110: 3 V, , 3 transf. De intensidad 132 kv 200-400/5-5-5-5 a, 30 va, cl. 0.5, 30 Va, cl. 0.25, 50 Va 5p20, 50 va 5p20, pararrayos autovalvulas para 132 kv, incluso material auxiliar y mano de obra.	2,000	104.177,79 €	208.355,58 €
2.3 SE-01.05.07	ud EMBARRADO 132 KV P.INTEMPERIE. BARRAS PRINCIPALES Y PUENTES Ud embarrado 132 kv para parque intemperie con las características indicadas en memoria, incluyendo aisladores de apoyo, material auxiliar y mano de obra	1,000	84.945,00 €	84.945,00 €
2.4 SE-E2261_04	ud TRANSFORMADOR 132/20 KV, 25 MVA Ud transformador de potencia de 25 mva, trifásico, refrigeracion onan-onaf, con baño de aceite, relación 132/20 kv y regulacion de carga, s/características indicadas en memoria, incluso material auxiliar y mano de obra	2,000	320.039,98 €	640.079,96 €
2.5 SE-01.03.08	ud RESISTENCIA DE P.A.T. 30-40 OHMIOS, 300 A. Resistencia de p.A.T.42,3 Ohmios, 300 a.Instalación intemperie, incluso material auxiliar y mano de obra	1,000	18.238,13 €	18.238,13 €
2.6 SE-01.05.01	kg RED DE TIERRAS ENTERRADA Ud. Red de tierras enterrada en parque , segun especificaciones de memoria., Incluso material auxiliar y mano de obra	1.256,000	34,66 €	43.532,96 €
2.7 SE-01.05.02	kg RED DE TIERRA SUPERFICIE DE APARAMENTA Ud. Red de tierras superficie en parque , segun especificaciones de memoria. Incluso material auxiliar y mano de obra	845,000	39,42 €	33.309,90 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 5
	PRESUPUESTO	propre1
	INSTALACIONES	31 / 01 / 23

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.8 SE-E2261_01	ud EQUIPAMIENTO CELDAS MT 24 KV Ud conjunto celdas m.T, formada 2 celdas 24 kv, trafos de potencia, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 1250 a de intensidad nominal de nivel de aislamiento 36/50/140 kv. Con interruptor automatico extraible de corte sf6 y 20 ka de poder de corte 8 celdas de linea de 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 630 a de intensidad nominal y 1250a para embarrado superior, de nivel de aislamiento 36/50/140 kv. Con interuptor automatco extraible de corte sf6 20 ka de poder de corte 2 celdas de acoplamiento y remonte de 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 1250 a de intensidad nominal de nivel de aislamiento 36/50/140 kv 1 celda trafo s.A. De 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 630 a de intensidad nominal y 1250 a para embarrado superior, de nivel de aislamiento 36/50/140 kv. Con juego de seccionadores-fusibles 2 celdas de condensadores, 24 kv, blindada y compartimentada con aislamiento ip30 para 630 a de intensidad nominal 1250 a para embarrado superior, de nivel de aislamiento 36/50/140 kv. Con juego de seccionadores-fusibles, incluso material auxiliar y mano de obra.	1,000	717.099,86 €	717.099,86 €
2.9 SE-01.05.08	ud TRANSFORMADOR SSAA 20/0.4 KV 250KVA ACEITE Ud transformador para servicios auxiliares 250 kva, 20/0,4 kv., Incluso material auxiliar y mano de obra.	1,000	21.055,73 €	21.055,73 €
2.10 SE-E2351_10	ud BATERIA DE CONDENSADORES Ud bateria de condensadores, segun especificaciones memoria, incluso material auxiliar y mano de obra	2,000	51.852,84 €	103.705,68 €
2.11 SE-PN_05	ud CUADRO BT SERVICIOS AUXILIARES Ud. Cuadro de bt trafo servicios auxiliares, incluso material auxiliar y mano de obra.	1,000	41.252,93 €	41.252,93 €
2.12 SE-01.05.09	ud CABLEADO DE CONTROL Y SEÑALIZACIÓN Ud. De cableado y control para subestacion, segun especificaciones de memoria.	1,000	89.035,13 €	89.035,13 €
2.13 SE-01.05.10	ud CABLEADO DE POTENCIA DE MT INTERIOR DE SUBESTACIÓN Ud. De cableado de potencia de media tension para subestacion, segun especificaciones de memoria.	1,000	22.334,16 €	22.334,16 €
2.14 SE-01.05.11	ud CABLEADO DE POTENCIA DE BT INTERIOR DE SUBESTACIÓN SSAA Y RECT.B Ud. De cableado de potencia de baja tension para subestacion, segun especificaciones de memoria.	1,000	21.291,64 €	21.291,64 €
2.15 SE-01.03.16	ud SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO Sistema de control integrado, incluso material auxiliar y mano de obra.	1,000	234.285,65 €	234.285,65 €
2.16 SE-01.03.17	ud BASTIDORES DE PROTECCION (2T+2L) Bastidor de proteccion (2t+2l), incluso material auxiliar y mano de obra.	2,000	44.743,68 €	89.487,36 €
2.17 SE-01.03.18	ud EQUIPOS RECTIFICADORES BATERÍA Equipos rectificadores batería, tension bateria 120 vcc, rectificador carga automatica de 40 a, capacidad suficiente para los equipos a alimentar, intensidad máxima de descarga permanente:7A, alimentacion monofasica, voltmetro,incluso material auxiliar y mano de obra.	2,000	27.034,57 €	54.069,14 €

	Proyecto de Urbanización 1ª Fase Majarabique	Pág.: 6
	PRESUPUESTO	propre1
	INSTALACIONES	31 / 01 / 23

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.18 SE-01.03.20	ud CUADRO DE SERVICIOS AUXILIARES (C.A.+C.C.) Cuadro de servicios auxiliares (c.A.+C.C.), Incluso material auxiliar y mano de obra.	2,000	38.597,36 €	77.194,72 €
2.19 SE-PN_09	ud PARARRAYOS FRANKLIN Ud. Pararrayos franklin en el parque exterior del recinto de la subestación, incluso material auxiliar y mano de obra.	12,000	7.729,40 €	92.752,80 €
2.20 SE-01.05.03	ud AIRE ACONDICIONADO EDIFICIO Ud. De climatizacion para edificio de mt y control, segun especificaciones de memoria.	1,000	11.230,12 €	11.230,12 €
2.21 SE-01.05.04	ud ALUMBRADO Y TOMAS DE FUERZA INTERIOR EDIFICIO Ud. De instalacion de alumbrado y tomas de corriente para otros usos en edificio de mt y control.	1,000	11.694,29 €	11.694,29 €
2.22 SE-01.05.05	ud DETECCIÓN Y EXTINCION DE INCENCIOS EDIFICIO Ud. Sistema de deteccion y extincion de incendios para edificio, segun memoria.	1,000	8.917,25 €	8.917,25 €
2.23 SE-01.05.06	ud INTRUSISMO EDIFICIO Ud. Sistema de deteccion de intrusismo para edificio, segun memoria.	1,000	7.668,79 €	7.668,79 €
	Total Capítulo 2	.....	.....	2.903.188,70 €
	Total Presupuesto	.....	.....	4.133.625,46 €

Resumen del Presupuesto

Capítulo: 01	OBRAS CIVILES	1.230.436,76 €	
Capítulo: 01.21	CAMINO	13.736,66 €	
Capítulo: 02	INSTALACIONES	2.903.188,70 €	
Presupuesto de Ejecución Material			4.133.625,46 €
	13 % Gastos Generales	537.371,31 €	
	6 % Beneficio Industrial	248.017,53 €	
Presupuesto Base de Licitación excluido IVA			4.919.014,30 €
	21 % IVA	1.032.993,00 €	
Presupuesto Base de Licitación incluido IVA			5.952.007,30 €

ASCIENDE EL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN A LA EXPRESADA CANTIDAD DE CINCO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

Los ingenieros autores del proyecto



Fdo. D David Gistau Cosculluela

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Fdo. D Pedro Choza Sotelo

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos