

## ESTUDIO ECONOMICO - FINANCIERO

### 1.- CONSIDERACIONES GENERALES

En consonancia con lo previsto en los artículos 55 y 63 del Reglamento de Planeamiento, se determinará la evolución de las obras de urbanización, que demuestre la posibilidad de llevar a cabo la Ordenación prevista y garantice la disponibilidad de medios para su total ejecución, y como toda promoción privada, permita obtener un beneficio económico que haga la promoción rentable.

### 2.- EVALUACION ECONÓMICA DE LAS OBRAS PROYECTADAS

El costo de ejecución material de las obras de urbanización sería:

* Movimiento de Tierras .....	32.624.481
* Red viaria .....	202.047.245
* Obras de fábrica .....	36.307.574
* Depósito de agua .....	45.673.930
* Red de abastecimiento .....	26.421.814
* Red de saneamiento .....	60.294.985
* Red de pluviales .....	58.449.607
* Depósito de agua depurada .....	3.774.614
* Red de riego y zonas verdes .....	37.645.748
* Red de telefonía .....	21.499.244
* Señalización .....	4.904.895
* Red de media tensión .....	34.971.424
* Centros de Transformación .....	28.781.166
* Red de baja tensión .....	31.708.735
* Red de Alumbrado Público .....	30.846.093
* Línea subterránea de 66 KV .....	2.600.000
* Jardinería y Amueblamiento con Implantación y Gestión de Medidas Amb.	32.000.000
<b><u>TOTAL COSTO DEL PLAN .....</u></b>	<b><u>690.551.555</u></b>

### 3.- REPERCUSION DEL VALOR DE LA URBANIZACION EN EL PRECIO DEL SUELO

La repercusión de la urbanización sobre el suelo bruto, considerando un 35% de gastos generales, financieros, fiscales y beneficio industrial sería:

$$\text{Costo urb: } \frac{690.551.555 \times 1,35}{908.529} = 1.026 \text{ pts/m}^2.$$

El coste de los terrenos se podrá estimar en 4.500 pesetas/m<sup>2</sup> y teniendo en cuenta que el suelo negociable es:

$$\begin{array}{l} * \text{ Turístico ..... } 376.016 \text{ m}^2. \\ * \text{ Comercial ..... } \underline{11.109 \text{ m}^2.} \\ \qquad \qquad \qquad \underline{387.125 \text{ m}^2.} \end{array}$$

El costo por metro cuadrado de suelo negociable sería:

$$C = \frac{(1.026 + 4.500) \times 908.529}{387.125} = 12.969 \text{ pts/m}^2 \text{ parcela}$$

Que a la vista de los precios de mercado permite acometer la urbanización garantizando una rentabilidad a la inversión.

OBRA:	Plan Parcial "Costa Taurito"	SITUACION:	T.M. de Mogán	FECHA:	03-10-00
TECNICO:		PROPIEDAD:		PAGINA:	3

## LISTADO DE PRESUPUESTO

### Capítulo I : MOVTO. TIERRAS Y DEMOLICIONES

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
D003004 m3. Excavación en todo tipo de terreno, por medios Mecánicos incluido transporte a vertedero o lugar de empleo.	48.064'00	473	22.737.156
D003010 M3. Terraplén extendido, nivelado y compactado con productos procedentes de la excavación de la obra , extendido, humectación, compactación al 95 P.M., y refilado. Totalmente terminado	25.450'00	389	9.887.325

Total capítulo I

32.624.481

OBRA:	Plan Parcial "Costa Taurito"	SITUACION:	T.M. de Mogán	FECHA:	03-10-00
TECNICO:		PROPIEDAD:		PAGINA:	4

## Capítulo II : VIARIO

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
D005538 ml. Bordillo tipo A-1, totalmente terminado.	6.458'00	2.348	15.164.611
D005054 M2. Acera de Loseta Hidráulica Tipo Sto. Domingo de color a elegir por la Dirección Facultativa, incluso, mortero de agarre, cortes, lechada de cemento. Terminada.	17.430'00	2.309	40.251.273
D005545 m3. Relleno localizado en aceras, con material de excavación o de préstamos. colocado, extendido, compactado, regado, refileado y totalmente terminado.	4.485'00	839	3.762.422
D005012 m2. Solera de hormigón en masa H-100 de 10 cm de espesor, totalmente terminada.	17.430'00	1.322	23.043.157
D003100 m3. Zahorra artificial, incluso extension regado y compactacion en formacion de base, medida sobre perfil, totalmente terminado.	7.773'00	1.499	11.654.914
D005008 m2. Riego de imprimación con dotación de 1,5 Kg/m2 de emulsión ECL-1.	38.865'00	43	1.673.138
D005009 m2. Riego de adherencia con dotación de 0,8 Kg/m2 de emulsión ECR-0.	77.730'00	38	2.942.858
D005030 Tm. Aglomerado asfáltico en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso parte proporcional de betun asfáltico de penetracion 60/70 y filler de aportacion (100%).	5.666'52	4.809	27.252.108
D005032 Tm. Aglomerado asfáltico en caliente tipo G-20 en capa de base o intermedia, extendido y compactado incluso parte proporcional de betún asfáltico de penetración 60/70 y filler de aportación(100%).	6.529'32	4.508	29.434.501
D005031 Tm. Aglomerado asfáltico en caliente tipo A-25 en capa de base, extendido y compactado, incluso parte proporcional de betun asfáltico de penetracion 60/70 y filler de aportacion.	11.053'21	4.240	46.868.263

Total capítulo II

202.047.245

### Capítulo III : OBRAS DE FABRICA

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
D019002 M3. Hormigón de limpieza en masa HM/20/B/20/IIIa, en capa de limpieza de 10 cm., colocado, vibrado y curado totalmente terminada la superficie.	231'89	10.942	2.537.382
D011068 m2. Chapado de piedra de arucas en recortes, con e=2 cm., recibido con mortero de cemento y arena a 1/4, totalmente terminado.	3.663'70	3.207	11.747.727
D001092 m3. Hormigón de 175 Kg/cm2 tipo ciclópeo con un máximo de 40% e n piedra, en rama extraída de cantera y colocada para producir una terminación exterior similar a muro revestido de piedra, según dirección facultativa, incluso vertido y colocado totalmente terminado.	2.597'06	8.053	20.913.163
D003036 M2. Rasanteo, nivelación incluso aporte o retirada a vertedero de material sobrante , hasta cota de perfil, totalmente terminado.	3.478'20	319	1.109.302

Total capítulo III

36.307.574

## Capítulo IV : DEPOSITO DE AGUAS

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>D003001</b> <b>M3.</b> Excavación en zanja y pozos en todo tipo de terreno por medios mecánicos, incluso p.p. de entibación si fuera necesario, perfilado de fondo, incluso transporte de sobrantes a vertedero con canon o a lugar de empleo, incluido canon de vertido.	3'00	903	2.708
<b>D013001</b> <b>m2.</b> Impermeabilización de vasos en depósitos de agua potable, piscinas o estanques con pintura epoxy de gran pureza, resistentes a los agentes químicos agresivos, EPOPINT DC-70 (TEXSA) o similar en dos capas, con un consumo en el orden de 0,8 Kg/m2, (aprox. 500 micras de espesor) aplicada con rodillo, brocha o por proyección "air-less" previa limpieza del soporte según especificaciones.	2.279'60	2.134	4.863.983
<b>D013003</b> <b>m2.</b> Adhesivo epoxi (EPOX A) TEXSA o similar que se presenta en dos componentes Base y Reactor. Se usa en la unión de hormigón nuevo a fraguado, eliminando así las de construcción y asegurando la estanqueidad. incluso limpieza del soporte y dar la pintura e inmediatamente hormigonar.	55'04	1.478	81.374
<b>D013004</b> <b>M2.</b> Impermeabilización de juntas a base de resinas epoxi y caucho de poliuretano que se presenta en dos productos Base y Reactor. Macdepox KC (TEXSA) o similar. Se usa para dar el sellado de las juntas de construcción o fisuras de forma superficial, aplicándose a rodillo una primera capa y se coloca la armadura TEXNON 50, Y al día siguiente la segunda capa hasta cubrir totalmente el TEXNON 50, y obligatirio darle una terminación de EPOPINT DC 70.	42'60	1.670	71.122
<b>D013005</b> <b>m2.</b> Impermeabilización por el exterior de muros de hormigón y estructuras a proteger posteriormente con en revestimiento impermeable monocomponente, consistente en una emulsión asfáltica, no iónica exenta de disolventes, EMUFAL-N, (color negro) extendida con rodillo en dos capas como mínimo hasta un espesor de 0,75.0,80 mm. de espesor con un rendimiento de 1Kg/m2.	137'12	742	101.794
<b>D013008</b> <b>m2.</b> Chapa TRAMEX colocada en ventanas de ventilación de depósitos para impedir la penetración de cualquier animal o persona, totalmente colocada, incluso una capa de pintura anticorrosiva de minio rojo y posteriormente dos capas de esmalte liso.	2'10	7.181	15.080
<b>D013009</b> <b>m2.</b> Malla plástica contra insectos, colocada a ambos lados de l a chapa TRAMEX, para impedir la entrada de insectos a los depósitos de agua, totalmente colocada y terminada.	2'10	512	1.074

OBRA:	Plan Parcial "Costa Taurito"	SITUACION:	T.M. de Mogán	FECHA:	03-10-00
TECNICO:		PROPIEDAD:		PAGINA:	7

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
D013010 Ud. Válvula mariposa con desmultiplicador de 250 mm. de diámetro, incluso bridas, juntas plásticas, y sus respectivos tornillos milimétricos, para desagüe de depósitos en tubería de PVC de 250 mm., totalmente colocada y probada.	1'00	79.991	79.991
D013017 ml. Junta de Expansión, realizada con porexpan de 2 cm. de espesor y 20 cm. de altura, Perfil cilíndrico de espuma usado como fondo de juntas de 25 mm. de diámetro, y sellado de la junta con masilla elastómericas MACDEPOX de la casa Texsa o similar, totalmente terminada según detalle en plano.	14'80	444	6.565
D013008 m2. Impermeabilización con lámina asfáltica tipo MORTERPLAS (TEXSA o similar) según norma UNE 104-402, formada plástico de recubrimiento, ixiasfálto y armadura de polietileno, con un peso medio de 4 Kg/m2 MORTERPLAS, y terminación de Morterplas AL 3 Kg., como lámina protegida con aluminio gofrado, compuesta por plástico de recubrimiento, Betún plastomérico, y terminación en Aluminio gofrado de 0,08 mm, totalmente colocado y terminado	24'40	2.047	49.939
D013022 Ud. Trampilla de 80x80 cm., para entrada a depósito 0.8 x 0.8 m., compuesta por marco de angulares de 50x50x4 mm. y chapa de acero de 2 mm. de espesor con bisagras y seguro para el cierre de los depósitos, incluso una mano de anticorrosivo y dos manos de esmalte liso totalmente terminada y montada.	2'00	17.500	35.000
D019000 M3. Hormigón armado en muro HA/25/B/20/IIIa, con una cuantía de hasta 80 Kg/m3 de acero AEH-400 totalmente elaborado, colocación de armaduras, vertido de hormigón, vibrado, curado, incluso parte proporcional medios y material auxiliar, totalmente terminado y colocado.	622'27	31.811	19.795.000
D019002 M3. Hormigón de limpieza en masa HM/20/B/20/IIIa, en capa de limpieza de 10 cm., colocado, vibrado y curado totalmente terminada la superficie.	79'28	10.942	867.496
D019003 M3. Hormigón armado en zapatas y soleras HA/25/B/20/IIIa, con una cuantía de hasta 80 Kg/m3 de acero AEH-400 totalmente elaborado, incluso encofrado, colocación de armaduras, vertido de hormigón, vibrado, curado y desencofrado, incluso parte proporcional medios y material auxiliar, totalmente terminado y colocado.	226'82	28.696	6.508.713
D019004 M3. Hormigón armado en pilares rectangulares HA/25/B/20/IIIa, con una cuantía de hasta 100 Kg/m3 de acero AEH-400 totalmente elaborado, incluso encofrado, colocación de armaduras, vertido de hormigón, vibrado, curado y desencofrado, incluso parte proporcional medios y material auxiliar, totalmente terminado y colocado.	13'92	41.175	573.159



OBRA:	Plan Parcial "Costa Tauro"	SITUACION:	T.M. de Mogán	FECHA:	03-10-00
TECNICO:		PROPIEDAD:		PAGINA:	8

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
D019005 M3. Hormigón armado en vigas rectangulares HA/25/B/20/IIIa, con una cuantía de hasta 100 Kg/m3 de acero AEH-400 totalmente elaborado, incluso encofrado, colocación de armaduras, vertido de hormigón, vibrado, curado y desencofrado, incluso parte proporcional medios y material auxiliar, totalmente terminado y colocado.	45'28	44.418	2.011.240
D019006 M2. Forjado formado por losa alveolar P-25/60 y capa de compresión de 5 cms. de HA/25/B/20/IIIa. Tam. max. 20 mm. elaborado en central y armado Y= 8 mm. espaciados a 20 cms. en ambas direcciones, en capa de compresión, totalmente terminado y acabado .	711'48	10.234	7.281.592
D016003 m2. Pared de bloques de 20 cms. de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido y rejuntado. Rendimiento:24 m2/día.	53'20	3.816	203.037
D016001 m2. Enfoscado con arena y cemento en proporción 1:3. Rendimiento 24 m2/día. incluso con maestras, aplomado y fratazado. Totalmente terminado.	112'72	1.321	148.874
D016012 m2. Forjado 20+4 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, tipo PBB o similar, separadas a 70 cms. entre ejes , bovedilla de 70x25x20 cm. y capa de compresión de 4 cms. de H-175. Tam. max. 20 mm.elaborado en central y armado d= 4 mm. espaciados a 15 cms.(malla eléctrosoldada) en ambas direcciones, en capa de compresión,sin apuntalar.(Carga total 600 Kg/m2).	25'86	3.215	83.145
D016010 m2. Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero de 10 cm. de espesor promedio, acabado con 2 cms. de mortero 1:6 de cemento fratazado. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, realización de maestras y formación de juntas de dilatación.	25'86	1.308	33.816
D016004 m2. Impermeabilización monocapa auto protegida en cubiertas constituidas por : Imprimación asfáltica (0,3 Kg/m2) lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS con auto protección mineral, peso medio de 5 Kg/m2, acabado con film de polietilenocara interna Esterdan 50 GP elastómero con doble armadura de fibra de vidrio de 50 gr/m2 y poliéster de 130 gr/m2, adherida al soporte con asfalto caliente 90/40(1,5 gr/m2). Membrana GA-1.	25'86	1.348	34.853
D016007 m2. Pintura acrílica plástica aplicada con rodillos, en paramentos verticales y horizontales de fachada, color dos manos.	136'08	765	104.060
D017018 Ud. ventana metálica para cámara de válvulas de 0,70x0,60 mts. hecha de angulares y lamas de acero, incluso con una capa de imprimación anticorrosivo, y dos manos de esmalte liso, incluso bastidor, herrajes, totalmente colocada y terminada.	4'00	12.500	50.000

OBRA:	Plan Parcial "Costa Taurito"	SITUACION:	T.M. de Mogán	FECHA:	03-10-00
TECNICO:		PROPIEDAD:		PAGINA:	9

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
D017017 Ud. Puerta metálica para cámara superior de 2,10x1,00 mts. hecha de angulares y chapa de acero de 1mm. de espesor, incluso con una chapa de imprimación anticorrosivo, y dos manos de esmalte liso, incluso bastidor, herrajes, rejillas de ventilación y cierre totalmente colocada y terminada.	2'00	28.000	56.000
D005519 M2. Solera de hormigón de 15 cmts. de espesor, totalmente terminada.	14'26	1.800	25.664
D016013 m2. Solado de baldosas de gres 31x31 cm. recibido con mortero de cemento y arena artificial 1/6. i/ cama de 2 cms. de arena, i/p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., i/rejuntado y limpieza, s/NTE-R-SB-7.	5'00	5.048	25.238
D007043 ml. Tubería de fundición dúctil de 250 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas de unión, colocada y probada.	43'00	8.837	379.997
D007193 Ud. Unión de Te de 250 mm. de diámetro con bridas en ambos lados, incluso las bridas, portabridas y tornillería, totalmente colocada y probada.	2'00	143.098	286.196
D017021 Ud. Gupo electrobomba principal contraincendios AQUA-FIRE modelo CN 65-160/150 bomba centrífuga monobloc horizontal de una sola etapa, grupo de 2 electrobombas modelo Multi 40/6 de 4 cv de potencia, tensión 380 voltios vertical multicelular (una bomba actúa de Jockey y la otra de abastecimiento a la urbanización, 1 depósito de membrana de 500 litros/ 8 kg/cm2 de presión, 3 presostatos (dos actúan para el hidroc ompresor de abastecimiento y el otro para la bomba principal de incendios), colector de impulsión para las tres bombas de 200 mm., 3 válvulas de retención (1 de 100 mm Ruber-check y dos de 2" Socla), 1 válvula de mariposa 100 mm., 2 válvulas de mariposa 2", 1 cuadro eléctrico según norma UNE, parte proporcional de material y medios auxiliares, incluso transporte, colocación y mano de obra, colocadas y probadas.	1'00	1.797.450	1.797.450
D013025 Ud. Arqueta de desagüe de depósitos H-200 de 1 x 1 x 0.8 interiormente ejecutada con espesores de 0.2, con detalle de armadura d=12 mm. espaciada a 20 cm. en ambas direcciones, tanto en pared como solera, incluso conectado a la tubería de desagüe según aparece en detalle, totalmente terminada.	2'00	27.870	55.740
D001004 m3. Hormigón de 100 Kg/cm2 tipo ciclópico con un máximo de 30% en piedra, incluso vertido, totalmente terminado.	3'00	9.439	28.318
D019008 M3. Hormigón armado en zapatas y vigas riostras HA/20/B/20/IIIa, con una cuantía de hasta 30 Kg/m3 de acero AEH-400 totalmente elaborado, incluso encofrado, colocación de armaduras, vertido de hormigón, vibrado, curado y desencofrado, incluso parte proporcional medios y material auxiliar, totalmente terminado y colocado.	0'75	20.949	15.712



## Capítulo V : ABASTECIMIENTO

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
D003007 m3. Excavación en zanjas y pozos en terreno de consistencia media por medios Mecánicos, incluso transporte de los productos sobrantes a vertedero con Canon o a lugar de empleo.	3.578'04	731	2.614.259
D003053 M3. Relleno y compactacion de zanjas con material seleccionado procedente de la excavacion, medido sobre perfil, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. totalmente terminado, incluso material de prestamos si fuera necesario.	2.051'45	556	1.140.586
D007002 M3. Arena colocada en zanja en canalizaciones en lecho de tuberías para nivelar la superficie y protección de la misma.	1.637'09	1.681	2.752.210
D007001 M3. Hormigón armado H/250 tamaño máximo del árido 20 mm. en anclaje de tuberías de todo diámetro segun plano de detalles incluso excavación, elaboración del acero, encofrado, vertido y curado del hormigón y desencofrado, totalmente terminado.	6'87	22.677	155.789
D007285 Ml. Tubería de PVC con junta elástica de 200 mm de diametro y 16 atm de presion de trabajo colocada en zanja, segun plano de detalles, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, totalmente terminada y probada.	2.701'00	0	0
D007028 ml. Tubería de PVC de 160 mm de diámetro y 16 atm de presión de trabajo, colocada.	2.210'00	3.556	7.857.766
D007019 ml. Tubería de PVC de 90 mm de diámetro y 16 atm de presión de trabajo, colocada.	1.620'00	1.785	2.892.024
D007030 Ud. Arqueta de registro para abastecimiento con llave de paso y todo tipo de accesorio incluso piezas especiales.	10'00	34.993	349.933
D007178 Ud. Arqueta de acometida ejecutada para llaves de paso en acometidas domiciliarias de abastecimiento, con tapa y cerco de 20x15 cm., de aluminio, incluso bloques de hormigon vibrado 12 cm de 25x 50, totalmente terminada y colocada.	68'00	3.980	270.633
D007248 Ud. Hidrante contraincendios de 100 mm., sobre tubería de cualquier diametro, de columna seca, incluso valvula y piezas especiales para su perfecto montaje, arqueta para llave, colocado y probado.	18'00	391.838	7.053.076
D007094 Ud. Válvula de compuerta asiento elastico con bridas para d = 90 mm. y cualquier PN. , incluso empalme brida-enchufe y parte proporcioanl de cualquier pieza auxiliar, totalmente colocada y probada.	2'00	25.697	51.394

OBRA:	Plan Parcial "Costa Taurito"	SITUACION:	T.M. de Mogán	FECHA:	03-10-00
TECNICO:		PROPIEDAD:		PAGINA:	12

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
D007095 Ud. Válvula de compuerta con bridas para d = 150 mm. y cualquier PN. tipo PONT A MOUSSON de cierre elastico, incluso brida loca y portabrida, incluso piezas especiales, totalmente colocada y probada.	4'00	84.583	338.334
D007096 Ud. Válvula de compuerta con bridas para d = 200 mm. y cualquier PN. tipo PONT A MOUSSON de cierre elastico, incluso brida loca y portabrida, incluso piezas especiales, totalmente colocada y probada.	4'00	155.202	620.810
D007286 P.A. Acometida a pozo de agua existente.	1'00	325.000	325.000

Total capítulo V

26.421.814

## Capítulo VI : SANEAMIENTO

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
D003007 m3. Excavación en zanjas y pozos en terreno de consistencia media por medios Mecánicos, incluso transporte de los productos sobrantes a vertedero con Canon o a lugar de empleo.	5.315'06	731	3.883.395
D003053 M3. Relleno y compactacion de zanjas con material seleccionado procedente de la excavacion, medido sobre perfil, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. totalmente terminado, incluso material de prestamos si fuera necesario.	4.263'55	556	2.370.491
D007002 M3. Arena colocada en zanja en canalizaciones en lecho de tuberías para nivelar la superficie y protección de la misma.	491'15	1.681	825.702
D007001 M3. Hormigón armado H/250 tamaño máximo del árido 20 mm. en anclaje de tuberías de todo diámetro segun plano de detalles incluso excavación, elaboración del acero, encofrado, vertido y curado del hormigón y desencofrado, totalmente terminado.	3'40	22.677	77.101
D007104 ml. Tubería de PVC con junta elástica de 315 mm de diametro y 6 atm de presion de trabajo colocada en zanja, segun plano de detalles, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, totalmente terminada y probada.	940'00	11.172	10.501.924
D006113 Ml. Tubería de P.V.C. rígido de sección circular de 250 mm de diámetro de conexión a pozo de registro desde acometidas a parcelas o rejillas, con pared exterior nervada e interior lisa, colocada, y amarrada con alambre al acero para mantener su posición, colocada en zanja, incluso parte proporcional de piezas y material auxiliar, hormigonado, totalmente terminada y probada.	639'00	3.581	2.288.400
D006112 Ml. Tubería de P.V.C. rígido de sección circular de 300 mm de diámetro con pared exterior nervada e interior lisa, colocada, y amarrada con alambre al acero para mantener su posición, colocada en zanja, incluso parte proporcional de piezas y material auxiliar, hormigonado, totalmente terminada y probada.	3.355'00	4.867	16.328.886
D006012 Ud. Arqueta de acometida domiciliaria de parcela a la red de saneamiento o pluviales, formada por soleira de hormigón H-200, tubo de hormigón vibrado de 400 mm., colocado en vertical sobre solera de espesor 10 cm, conexion de entrada a parcela y salida hasta colector o pozo , incluso tapa de fundicion ductil normalizada, p.p. de excavacion y relleno, remate de tubos, incluso clip de union a colector, ejecutado en calles peatonales o aceras segun especificaciones del proyecto y normativa del Ayuntamiento, totalmente terminado.	71'00	37.639	2.672.404

OBRA: Plan Parcial "Costa Taurito"		SITUACION: T.M. de Mogán	FECHA: 03-10-00
TECNICO:		PROPIEDAD:	PAGINA: 14
Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>D006013</b> Ud. Pozo de registro (parte fija) prefabricado con hormigon H/200, con diametro interior de 1,2 m, terminado, solera de espesor 20 cm, incluso p.p. de sellado de juntas con mortero, recibido de pates, recibido de tapa y marco normalizado para calzadas segun especificaciones del ayuntamiento, incluso excavación, para tuberías de diámetro máximo de 800 mm, totalmente terminado.	91'00	39.590	3.602.696
<b>D006014</b> ml. Parte variable de pozo de registro hormigonada con hormigon H-200, vibrado y curado, diametro interior 1.2 m. y 20 cms de espesor, incluso excavación, y p.p. de pates, para tuberías de diámetro máximo 800 mm., totalmente terminado.	109'20	24.462	2.673.422
<b>D017035</b> P.A. Partida alzada a justificar para conexion de llegada de aguas residuales a la E.D.A.R existente, incluso, piezas especiales, obra civil, etc, sistema totalmente en funcionamiento, probado y terminado.	1'00	375.000	375.000
<b>D019002</b> M3. Hormigón de limpieza en masa HM/20/B/20/Illa, en capa de limpieza de 10 cm., colocado, vibrado y curado totalmente terminada la superficie.	4'28	10.942	46.833
<b>D019000</b> M3. Hormigón armado en muro HA/25/B/20/Illa, con una cuantia de hasta 80 Kg/m3 de acero AEH-400 totalmente elaborado, colocación de armaduras, vertido de hormigón, vibrado, curado, incluso parte proporcional medios y material auxiliar, totalmente terminado y colocado.	124'44	31.811	3.958.555
<b>D019009</b> M3. Hormigón en masa en muro HA/20/B/20/Illa, vertido de hormigón, vibrado, curado, incluso parte proporcional medios y material auxiliar, totalmente terminado y colocado.	7'20	11.951	86.050
<b>D019003</b> M3. Hormigón armado en zapatas y soleras HA/25/B/20/Illa, con una cuantia de hasta 80 Kg/m3 de acero AEH-400 totalmente elaborado, incluso encofrado, colocación de armaduras, vertido de hormigón, vibrado, curado y desencofrado, incluso parte proporcional medios y material auxiliar, totalmente terminado y colocado.	21'39	28.696	613.797
<b>D019010</b> M3. Hormigón armado en losas HA-25/B/20/Illa, con una cuantia de hasta 60 Kg/m3 de acero AEH-400 totalmente elaborado, incluso encofrado, colocación de armaduras, vertido de hormigón, vibrado, curado y desencofrado, incluso parte proporcional medios y material auxiliar, totalmente terminado y colocado.	44'79	21.651	969.746
<b>D017017</b> Ud. Puerta metálica para cámara superior de 2,10x1,00 mts. hecha de angulares y chapa de acero de 1mm. de espesor, incluso con una chapa de imprimación anticorrosivo, y dos manos de esmalte liso, incluso bastidor, herrajes, rejillas de ventilación y cierre totalmente colocada y terminada.	6'00	28.000	168.000

OBRA:	Plan Parcial "Costa Taurito"	SITUACION:	T.M. de Mogán	FECHA:	03-10-00
TECNICO:		PROPIEDAD:		PAGINA:	15

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>D017018</b> Ud. ventana metálica para cámara de válvulas de 0,70x0,60 mts. hecha de angulares y lamas de acero, incluso con una capa de imprimación anti-corrosivo, y dos manos de esmalte liso, incluso bastidor, herrajes, totalmente colocada y terminada.	6'00	12.500	75.000
<b>D011068</b> m2. Chapado de piedra de arucas en recortes, con e=2 cm., recibido con mortero de cemento y arena a 1/4, totalmente terminado.	118'80	3.207	380.935
<b>D013005</b> m2. Impermeabilización por el exterior de muros de hormigón y estructuras a proteger posteriormente con en revestimiento impermeable monocomponente, consistente en una emulsión asfáltica, no iónica exenta de disolventes, EMUFAL-N, (color negro) extendida con rodillo en dos capas como mínimo hasta un espesor de 0,75.0,80 mm. de espesor con un rendimiento de 1Kg/m2.	255'49	742	189.668
<b>D017025</b> Ud. Grupo de bombeo nº3 para estación de residuales, compuesto por 2 bombas tipo SP8A-5N de 0.75 Kw. de potencia para un caudal de 2.36 l/s, una altura de carga H de 19 m, una tension de 220 V., frecuencia 50 Hz , incluso mano de obra mecanica y electrica, parte proporcional de material especial y medios, totalmente colocada y probada.	1'00	269.520	269.520
<b>D017023</b> Ud. Grupo de bombeo nº1 para estación de residuales, compuesto por 2 bombas en zocalo tipo OMEGA 2C-80/220-25 de 18.75 Kw. de potencia, para un caudal de 14 l/s, altura de carga H=48 m., tension 380/660 V., frecuencia 50 Hz, con tipo de rodete canal. cuadro electrico con alarma, 2 valvulas retención bola DN80 PN10, 2 valvulas compuerta DN80 PN10, 10 bridas DN80, 10 tuercas DN80, 12 mt. tubería DN80, 2 codos 45° DN80, 1 metro de tubería DN100, 1 brida DN100, 1 tuerca DN100, 16 tornillos M16x180, 56 tornillos M16x90, 12 mt.cadena sujección bombas, 1 trampilla doble 90x90, 16 mt. tubería Dn 1 1/2", incluso mano de obra mecanica y electrica, parte proporcional de material especial y medios, totalmente colocada y probada.	1'00	2.918.961	2.918.961
<b>D017024</b> Ud. Grupo de bombeo nº2 para estación de residuales, compuesto por 2 bombas en zocalo tipo OMEGA 4C-100/370-50 de 37,5 Kw. de potencia para un caudal de 30 l/s, una altura de carga H de 44 m, una tension de 380/660 V., frecuencia 50 Hz y un rodete de 3 canales, cuadro electrico con alarma, 2 valvulas retención bola DN100, 2 valvulas compuerta DN100, 10 bridas DN100, 10 tuercas DN100, 12 mt. tubería DN100, 2 codos 45° DN100, 1 metro de tubería DN125, 1 brida DN125, 1 tuerca DN125, 16 tornillos M16x180, 56 tornillos M16x90, 12 mt.cadena sujección bombas, 1 trampilla doble 90x90, 16 mt. tubería Dn 1 1/2", incluso mano de obra mecanica y electrica, parte proporcional de material especial y medios, totalmente colocada y probada.	1'00	5.018.499	5.018.499





## Capítulo VII : PLUVIALES

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
D003007 m3. Excavación en zanjas y pozos en terreno de consistencia media por medios Mecánicos, incluso transporte de los productos sobrantes a vertedero con Canon o a lugar de empleo.	11.955'32	731	8.735.035
D003053 M3. Relleno y compactacion de zanjas con material seleccionado procedente de la excavacion, medido sobre perfil, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. totalmente terminado, incluso material de prestamos si fuera necesario.	11.427'00	556	6.353.298
D006113 Ml. Tubería de P.V.C. rígido de sección circular de 250 mm de diámetro de conexión a pozo de registro desde acometidas a parcelas o rejillas, con pared exterior nervada e interior lisa, colocada, y amarrada con alambre al acero para mantener su posición, colocada en zanja, incluso parte proporcional de piezas y material auxiliar, hormigonado, totalmente terminada y probada.	2.331'00	3.581	8.347.824
D006112 Ml. Tubería de P.V.C. rígido de sección circular de 300 mm de diámetro con pared exterior nervada e interior lisa, colocada, y amarrada con alambre al acero para mantener su posición, colocada en zanja, incluso parte proporcional de piezas y material auxiliar, hormigonado, totalmente terminada y probada.	1.853'00	4.867	9.018.607
D006119 Ml. Tubería de P.V.C. rígido de sección circular de 400 mm de diámetro con pared exterior nervada e interior lisa, colocada, y amarrada con alambre al acero para mantener su posición, colocada en zanja, incluso parte proporcional de piezas y material auxiliar, hormigonado, totalmente terminada y probada.	463'00	7.482	3.464.231
D006120 Ml. Tubería de P.V.C. rígido de sección circular de 500 mm de diámetro con pared exterior nervada e interior lisa, colocada, y amarrada con alambre al acero para mantener su posición, colocada en zanja, incluso parte proporcional de piezas y material auxiliar, hormigonado, totalmente terminada y probada.	465'00	12.090	5.621.757
D006121 Ml. Tubería de P.V.C. rígido de sección circular de 600 mm de diámetro con pared exterior nervada e interior lisa, colocada, y amarrada con alambre al acero para mantener su posición, colocada en zanja, incluso parte proporcional de piezas y material auxiliar, hormigonado, totalmente terminada y probada.	308'00	17.097	5.265.870
D006013 Ud. Pozo de registro (parte fija) prefabricado con hormigon H/200, con diametro interior de 1,2 m, terminado, solera de espesor 20 cm, incluso p.p. de sellado de juntas con mortero, recibido de pates, recibido de tapa y marco normalizado para calzadas segun especificaciones del ayuntamiento, incluso excavación, para tuberías de diámetro máximo de 800 mm, totalmente terminado.	92'00	39.590	3.642.286

OBRA:	Plan Parcial "Costa Taurito"	SITUACION:	T.M. de Mogán	FECHA:	03-10-00
TECNICO:		PROPIEDAD:		PAGINA:	18

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>D006014</b> <b>ml.</b> Parte variable de pozo de registro hormigonada con hormigon H-200, vibrado y curado, diametro interior 1.2 m. y 20 cms de espesor, incluso excavación, y p.p. de pates, para tuberías de diámetro máximo 800 mm., totalmente terminado.	110'40	24.482	2.702.801
<b>D006081</b> <b>Ud.</b> Reja para recogida de aguas pluviales con cubeta de hormigón H-175, incluso conexión a tubo de 250 mm. nuevo o existente, según detalle normalizado.	182'00	10.589	1.927.187
<b>D006012</b> <b>Ud.</b> Arqueta de acometida domiciliaria de parcela a la red de saneamiento o pluviales, formada por soleira de hormigón H-200, tubo de hormigón vibrado de 400 mm., colocado en vertical sobre solera de espesor 10 cm, conexion de entrada a parcela y salida hasta colector o pozo , incluso tapa de fundicion ductil normalizada, p.p. de excavacion y relleno, remate de tubos, incluso clip de union a colector, ejecutado en calles peatonales o aceras segun especificaciones del proyecto y normativa del Ayuntamiento, totalmente terminado.	73'00	37.639	2.747.683
<b>D006122</b> <b>Ud.</b> Arqueta recogida de drenaje de 300 mm. para recogida de aguas pluviales, con reja de estructura cuadrada de polietileno NDS o similar, deposito NDS o similar de 12" salida NDS o similar universal y conexion NDS o similar 6", segun especificaciones de los planos de detalle . Se incluye p.p. de excavacion y material y medios auxliar. Totalmente terminada .	9'00	25.642	230.778
<b>D006129</b> <b>Ud.</b> Obra de fábrica de vertido de agua de lluvia.	5'00	78.450	392.250

Total capítulo VII

58.449.607

## Capítulo VIII : DEPOSITO DE AGUA DEPURADA

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>D003001</b> <b>M3.</b> Excavación en zanja y pozos en todo tipo de terreno por medios mecánicos, incluso p.p. de entibación si fuera necesario, perfilado de fondo, incluso transporte de sobrantes a vertedero con canon o a lugar de empleo, incluido canon de vertido.	172'80	903	155.968
<b>D013001</b> <b>m2.</b> Impermeabilización de vasos en depósitos de agua potable, piscinas o estanques con pintura epoxy de gran pureza, resistentes a los agentes químicos agresivos, EPOPINT DC-70 (TEXSA) o similar en dos capas, con un consumo en el orden de 0,8 Kg/m2, (aprox. 500 micras de espesor) aplicada con rodillo, brocha o por proyección "air-less" previa limpieza del soporte según especificaciones.	220'00	2.134	469.414
<b>D013005</b> <b>m2.</b> Impermeabilización por el exterior de muros de hormigón y estructuras a proteger posteriormente con en revestimiento impermeable monocomponente, consistente en una emulsión asfáltica, no iónica exenta de disolventes, EMUFAL-N, (color negro) extendida con rodillo en dos capas como mínimo hasta un espesor de 0,75.0,80 mm. de espesor con un rendimiento de 1Kg/m2.	33'92	742	25.181
<b>D013010</b> <b>Ud.</b> Válvula mariposa con desmultiplicador de 250 mm. de diámetro, incluso bridas, juntas plásticas, y sus respectivos tornillos milimétricos, para desagüe de depósitos en tubería de PVC de 250 mm., totalmente colocada y probada.	1'00	79.991	79.991
<b>D019000</b> <b>M3.</b> Hormigón armado en muro HA/25/B/20/IIIa, con una cuantía de hasta 80 Kg/m3 de acero AEH-400 totalmente elaborado, colocación de armaduras, vertido de hormigón, vibrado, curado, incluso parte proporcional medios y material auxiliar, totalmente terminado y colocado.	43'47	31.811	1.382.822
<b>D019002</b> <b>M3.</b> Hormigón de limpieza en masa HM/20/B/20/IIIa, en capa de limpieza de 10 cm., colocado, vibrado y curado totalmente terminada la superficie.	12'77	10.942	139.732
<b>D019003</b> <b>M3.</b> Hormigón armado en zapatas y soleras HA/25/B/20/IIIa, con una cuantía de hasta 80 Kg/m3 de acero AEH-400 totalmente elaborado, incluso encofrado, colocación de armaduras, vertido de hormigón, vibrado, curado y desencofrado, incluso parte proporcional medios y material auxiliar, totalmente terminado y colocado.	51'08	28.696	1.465.766
<b>D013025</b> <b>Ud.</b> Arqueta de desagüe de depósitos H-200 de 1 x 1 x 0.8 interiormente ejecutada con espesores de 0.2, con detalle de armadura d=12 mm. espaciada a 20 cm. en ambas direcciones, tanto en pared como solera, incluso conectado a la tubería de desagüe según aparece en detalle, totalmente terminada.	2'00	27.870	55.740



OBRA:	Plan Parcial "Costa Tauro"	SITUACION:	T.M. de Mogán	FECHA:	03-10-00
TECNICO:		PROPIEDAD:		PAGINA:	21

## Capítulo IX : RIEGO Y ZONAS VERDES

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
D003007 m3. Excavación en zanjas y pozos en terreno de consistencia media por medios Mecánicos, incluso transporte de los productos sobrantes a vertedero con Canon o a lugar de empleo.	2.185'54	731	1.596.843
D003053 M3. Relleno y compactacion de zanjas con material seleccionado procedente de la excavacion, medido sobre perfil, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. totalmente terminado, incluso material de prestamos si fuera necesario.	1.368'95	556	761.123
D007236 M3. Refuerzo de hormigón H-150, colocado en protección de canalizaciones en cruces de calle, totalmente terminado	10'50	11.130	116.869
D007002 M3. Arena colocada en zanja en canalizaciones en lecho de tuberías para nivelar la superficie y protección de la misma.	803'59	1.681	1.350.963
D007001 M3. Hormigón armado H/250 tamaño máximo del árido 20 mm. en anclaje de tuberías de todo diámetro según plano de detalles incluso excavación, elaboración del acero, encofrado, vertido y curado del hormigón y desencofrado, totalmente terminado.	3'45	22.677	78.235
D018046 Ml. Tubería de polietileno de Baja Densidad de Y Exterior 160 mm. (10 atm), instalada, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente probada y terminada.	1.455'00	0	0
D018037 Ml. Tubería de polietileno de Alta Densidad de Y Exterior 90 mm. (10 atm), instalada, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente probada y terminada.	1.205'00	2.265	2.729.554
D018047 Ml. Tubería de polietileno de Baja Densidad de Y Exterior 75 mm. (10 atm), instalada, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente probada y terminada.	445'00	0	0
D018002 Ml. Tubería de polietileno de Baja Densidad de Y Exterior 40 mm. (4 atm), instalada, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente probada y terminada.	3.580'00	978	3.501.956
D018001 Ml. Tubería de polietileno de Baja Densidad de Y Exterior 32 mm. (4 atm), instalada, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente probada y terminada.	4.500'00	869	3.908.925
D007227 Ud. Arqueta de riego ejecutada en fábrica de bloques de 12 cm., enfoscada y bruñida interiormente, solera de hormigón H-150 con tapa y cerco de 50x50 de adoquin.	22'00	9.525	209.541

OBRA:	Plan Parcial "Costa Tauro"	SITUACION:	T.M. de Mogán	FECHA:	03-10-00
TECNICO:		PROPIEDAD:		PAGINA:	22

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
D007201 Ud. Válvula de compuerta de diámetro 63 mm. tipo DK, bracos de conexión, tornillería etc., totalmente instalada.	22'00	10.555	232.210
D007025 Ud. Boca de riego colocada y probada, incluso arqueta y tapa de metalica, totalmente terminada.	154'00	22.078	3.399.937
D014159 M2. Zona verde plantada, incluso preparación de terreno, incluyendo entrecava, afinado y rastrillado de la superficie, abono, incluso plantacion, abono y riego durante la ejecucion de las obras.	8.906'00	1.450	12.913.700
D007217 ml. Tubería de PVC de 200 mm de diámetro y 6 atm de presión de trabajo, totalmente colcada incluso pegamento.	2.381'00	2.739	6.520.892
D014160 P.A. Acometida a E.D.A.R. existente.	1'00	325.000	325.000

Total capítulo IX

37.645.748

## Capítulo X : TELEFONIA

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>D010005</b> Ud. Arqueta tipo M, ejecutada en hormigón en masa H/200 Kg/cm2 de R.C., segun normalización de la C.T.N.E., de dimensiones 0.45x0.45x0.40 m. y tapa de acuerdo con los planos de detalles o fundicion homologada por C.N.T.E., incluso excavacion, transporte y vertido del material sobrante a vertedero. Totalmente terminada.	72'00	21.877	1.575.144
<b>D010004</b> Ud. Arqueta tipo H, ejecutada en hormigón en masa H/200 Kg/cm2 de R.C. segun normalización de la C.T.N.E., de dimensiones 1.1x1x1.05 m., incluso regletas, soportes, enganches, de poleas, cercos y tapas de acuerdo con los planos de detalles o fundicion homologada por C.T.N.E., incluso excavacion, transporte y vertido del material sobrante a vertedero, totalmente terminada.	68'00	56.903	3.869.386
<b>D010003</b> Ud. Arqueta tipo D, ejecutada en hormigón en masa H/175 Kg/cm2 de R.C., segun normalización de la C.T.N.E., de dimensiones 1.25x1x1, incluso tapa de acuerdo con los planos de detalles o fundicion homologada por C.N.T.E., incluso excavacion, transporte y vertido del material sobrante a vertedero. Totalmente terminada.	8'00	89.820	718.560
<b>D010002</b> Ml. Prisma formado por 4 tubos de PVC de $\dot{Y}=110$ mm de diámetro, incluso excavación, montaje de las tuberías, cables guías y hormigón de protección, relleno, compactación y transporte de material sobrante a vertedero, totalmente terminado.	720'00	4.301	3.096.504
<b>D010001</b> Ml. Prisma formado por 2 tubos de PVC de $\dot{Y}=110$ mm de diámetro, incluso montaje de tubería, cables guías, hormigón de protección y transporte de material sobrante a vertedero, totalmente terminada.	2.975'00	2.867	8.528.016
<b>D010014</b> ml. Prisma formado por 2 tubos de PVC de 1.8 cm de espesor en dado de hormigón de 63 mm de diámetro, incluso montaje de tuberías, cables guías, totalmente terminada.	2.450'00	1.352	3.313.601
<b>D010018</b> Ud. Pedestal para armario de distribución de hormigón en masa H/175 Kg/cm2, para recibir armario de la C.T.N.E., formado por un prisma de 6 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro enhebrados con cuerda de nylon, dispuestos segun se indican en el plano de detalles, incluso pernos de fijacion de los armarios, totalmente terminados.	15'00	21.869	328.033
<b>D010017</b> P.A. a justificar en acometida a poste existente de red de telefonía n 9 tipo 7E, segun planos de detalle.	2'00	35.000	70.000

Total capítulo X

21.499.244



OBRA:	Plan Parcial "Costa Taurito"	SITUACION:	T.M. de Mogán	FECHA:	03-10-00
TECNICO:		PROPIEDAD:		PAGINA:	24

## Capítulo XI : SEÑALIZACION

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
D005584 ml. Pintura reflexiva en marca vial blanca convencional de 0.10 m. de ancho, incluso premarque a cinta corrida líneas continuas/discontinuas y en bordes, p.p. de limpieza de superficie a pintar mediante medios mecánicos, totalmente terminado.	2.532'80	62	157.135
D005585 m2. Marca Vial blanca reflexiva convencional para símbolos y cebreados, i p.p. de limpieza de superficie a pintar mediante medios mecánicos y premarque, totalmente terminada.	523'84	1.760	922.178
D005586 Ud. Señal triangular de lado L=90 cm, reflectancia E.G., colocada sobre poste de acero galvanizado en caliente de 3 m. de alto, sección 80x40x2 mm., anclado mediante dado de hormigón de 60x60x60	88'00	22.119	1.946.512
D005588 Ud. Señal Octogonal de apotema A=60 cm., reflectancia E.G., colocada sobre poste de acero galvanizado en caliente de 3 m. de alto, sección 80x40x2 mm., anclado mediante dado de hormigón de 60x60x60	8'00	22.556	180.449
D005589 Ud. Señal cuadrada de lado 60x60 cm, reflectancia E.G., colocada sobre poste de acero galvanizado en caliente de 3 m. de alto, sección 80x40x2 mm., anclado mediante dado de hormigón de 60x60x60	74'00	19.554	1.446.976
D005590 Ud. Señal rectangular de lado 60x90 cm, reflectancia E.G., colocada sobre poste de acero galvanizado en caliente de 3 m. de alto, sección 80x40x2 mm., anclado mediante dado de hormigón de 60x60x60	9'00	27.961	251.645

Total capítulo XI

4.904.895

## URBANIZACION "PLAN PARCIAL COSTA TAURITO"

Nº.	Designación	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio ud.	Importe
12.01	M3 Excavación en zanja M3 de excavación en zanja en cualquier tipo de terreno i/p.p. de roca, realizada con medios mecánicos o manualmente, incluso transporte del material resultante al lugar de empleo en la obra o a vertedero, en cuyo caso se considerarán incluidas las tasas o derechos de vertido.						2.068,50	880,00	1.820.280
12.02	M3 Relleno zanja mat.exc.ó aport M3 de relleno de zanjas con material procedente de la excavación ó de préstamo, exento de aridos mayores de 4 cms, regado y apisonado por tongadas de 20 cm.						1.370,25	550,00	753.638
12.03	M3 Relleno árido fino ó arena M3 de relleno de arena ó árido fino en zanjas para protección de las tuberías de las canalizaciones eléctricas, conductores u otros servicios de la urbanización, colocada y nivelada.						630,00	957,00	602.910
12.04	M3 Refuerzo Hormigón H-250 M3 de hormigón H-250 con tamaño máximo del árido 40 mm. en zanjas para protección de canalizaciones eléctricas, totalmente terminado y colocado.						68,25	7.534,00	514.196
12.05	M1 Tubería PVC ø 200 mm. 4 atm. M1 Tubería PVC de 4 atm., incombustible, ø 200 mm., colocada en canalizaciones enterradas, totalmente colocada.						600,00	1.318,00	790.800
12.06	M3 Cinta señalización A.T. M1 Cinta de señalización de peligro de electrocución por alta tensión, color naranja, colocado en zanja.						6.300,00	10,00	63.000
12.07	M1 Señalización con bloques M1 Señalización formada con bloques de hormigón vibrado de 50*25*6 cm., alineados en su dimensión más larga y paralelo al cable, colocado sobre lecho de arena.						6.000,00	195,00	1.170.000
12.08	M1 Cable (1x240)mm2 Al 12/20Kv M1 Conductor de aluminio de 1x240 mm2 de sección de 12/20Kv, tipo XLPE ó similar, según normas de la Cia. suministradora, incluso p.p. de brida de crenallera, colocado en zanja sobre lecho de arena ó bajo tubo en cruces de calzadas.						18.900,00	1.420,00	26.838.000
12.09	Ud Borna est.ator.apant.400 A/24 Ud. Borna estanca,acodada, atornillable,apantallada de 400 A/24 Kv. para cable de 1x150 mm2 Al de 12/20 Kv.,totalmente instalada y conexcionada.						24,00	58.725,00	1.409.400

Suma y sigue CAPITULO XII ..... 33.962.224

Nº.	Designación	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio ud.	Inporte
-----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------------	---------

Suma anterior CAPITULO XII ..... 33.962.224

1.10 Ud. Empalme premoldeado 1\*150 Al  
Ud. Empalme premoldeado unipolar para cable de 1 \* 150 mm2 Al,  
de 12/20 kv,colocado.

24,00 42.050,00 1.009.200

Suma el total CAPITULO XII ..... 34.971.424  
=====

## URBANIZACION "PLAN PARCIAL COSTA TAURITO"

Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio ud.	Importe
13.01	Ud	P.A. Just. muro perime. E.T.					
		Ud. P.A. a justificar en ejecución muro perimetral para realización de la plataforma de ubicación de la Estación Transformadora, i/excavación, relleno y compactación del trasdos en capas de 20 cm. con material procedente de la excavación ó de prestamo.			3,00	200.000,00	600.000
13.02	M3	Excavación en zanja					
		M3 de excavacion en zanja en cualquier tipo de terreno i/p.p. de roca, realizada con medios mecánicos o manualmente, incluso transporte del material resultante al lugar de empleo en la obra o a vertedero, en cuyo caso se considerarán incluidas las tasas o derechos de vertido.			30,63	880,00	26.954
13.03	M2	Solera armada/encachado 15cm					
		M2. Solera de hormigón lavado H-175 de 15 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo de $\phi$ 6 mm #, sobresaliendo la armadura 10 cm perimetralmente de la losa de homigón para permitir la conexión de la tierra de la E.T. a dicha armadura, i/ encachado de piedra 40/70 de 20 cm. de espesor compactada, incluso p.p. de formación de canaletas, terminada.			54,69	1.983,00	108.450
13.04	M3	Relleno árido fino ó arena					
		M3 de relleno de arena ó árido fino en zanjas para protección de las tuberías de las canalizaciones electricas, conductores u otros servicios de la urbanización, colocada y nivelada.			5,47	957,00	5.235
13.05	M3	Relleno zanja mat.exc.ó aport					
		M3 de relleno de zanjas con material procedente de la excavación ó de prestamo, exento de aridos mayores de 4 cms, regado y apisonado por tongadas de 20 cm.			25,16	550,00	13.838
13.06	M2	Solera horn. masa H-150 10 cm					
		Solera de hormigón en masa H-150 de 10 cm de espesor.			54,69	985,00	53.870
13.07	M2	Pavimento loseta hidráulica					
		M2 acera de loseta hidráulica, a elegir por la Dirección Facultativa, i/ mortero de agarre, cortes, lechada de cemento, terminada.			54,69	1.394,00	76.238

Suma y sigue CAPITULO XIII ..... 884.585

## UNIFICACION "PLAN PARCIAL COSTA TAURITO"

Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio ud.	Importe
-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------------	---------

Suma anterior CAPITULO XIII ..... 884.585

## 12.08 Ud. Centro pref.Ornazabal PFU-5

Ud.Centro prefabricado de transformación de interperie mod. PFU-5 ó similar, incluso cabina metálica prefabricada monobloque de SF-6 de 4 celdas (2L/2T) s/recomendaciones UNESA 6407A con protocolos de ensayos y cartuchos fusibles A.P.R. de 24 Kv., 2 cuadros modulares de distribución en baja tensión para centros de transformación tipo interior normalizados por UNELCO y s/especificaciones de la R.U. 6302B y la Norma NUBSCA 00.5B-16B con protocolos de ensayos, incluyendo los puentes de A.T. y B.T. y sus montajes de acuerdo con el diagrama unifilar de la estación transformadora. Totalmente conexionado e instalado.

1,00 5.268.925,00 5.268.925

## 12.09 Ud. Centro pref. Ornazabal PFU-4

Ud. de centro de transformación prefabricado, Ornazabal modelo PFU-4 para un transformador, con celdas (2L+1T). Identicas características de homologación y normativa que el centro de transformación anterior.

2,00 5.195.060,00 10.390.120

## 13.10 Ud. Transformador 630 Kva

Ud. transformador de 630 KVA y 20000 +/- 2,5 - 5% 400/231V de relación de transformación en baño de aceite según norma UNESA 5201 D, incluyendo termómetro de esfera para protección del trafo, protocolos de ensayos, i/ transporte y montaje.

2,00 1.105.000,00 2.210.000

## 13.11 Ud. Transformador 400 Kva

Ud. transformador de 400 KVA y 20000 +/- 2,5 - 5% 400/231V de relación de transformación en baño de aceite según norma UNESA 5201 D, incluyendo termómetro de esfera para protección del trafo, protocolos de ensayos, i/ transporte y montaje.

2,00 875.000,00 1.750.000

## 13.12 Ud. Cabina compacta SF-6, 2L/2T

Ud. Cabina metálica compacta monobloque ampliable, s/UNESA 6407 A, compuesta por 4 celdas, dos de línea y dos de protección, con aparellaje de 24 kV y 400 A, cubierta por carcasa estanca, rellena de SF-6, equipada con bobinas de disparo por temperatura de los transformadores ó por subida del nivel de agua en el interior del recinto, con los protocolos de ensayos, sobre base metálica de 40 cm de altura, cortacircuitos fusibles A.P.R. de baja disipación de calor de 40 ó 63 A/24 kV, totalmente instalada y conexcionada.

1,00 1.600.000,00 1.600.000

Suma y sigue CAPITULO XIII ..... 22.103.630

## UR NIZACION "PLAN PARCIAL COSTA TAURITO"

Nº.	Designación	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio ud.	Importe
-----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------------	---------

Suma anterior CAPITULO XIII ..... 22.103.630

## 1.13 Ud. Cabina compacta SF-6, 2L/1T

Ud. Cabina metálica compacta monobloque ampliable, s/UNESA 6407 A, compuesta por 3 celdas, dos de línea y una de protección, con aparellaje de 24 kV y 400 A, cubierta por carcasa estanca, rellena de SF-6, equipada con bobinas de disparo por temperatura de los transformadores ó por subida del nivel del agua en el interior del recinto, con los protocolos de ensayos, sobre base metálica de 40 cm de altura, cortacircuitos fusibles A.P.R. de baja disipación de calor de 40 ó 63 A/24 kV, totalmente instalada y conexiada.

2,00 1.233.000,00 2.466.000

## 13.14 Ud. Cuadro CMDCT normalizado 4 s.

Ud. Cuadro modular de distribución en bja tensión para centros de transformación tipo interior, CMDCT/800 ó CMDCT/400 para transformadores de 630 ó 400 kva, respectivamente, normalizado por UNELCO, que cumplan las especificaciones R.U. 6302/B y con las normas NUCESA 005.16B, equipado con 3 transformadores de intensidad de 1000/5 A para CMDCT/800 ó 500/5 A para CMDCT/400, tres amperímetros máxímetros porcentuales, voltímetros electromagnético, cuatro zócalos verticales tripolares de 400 A, con desconectadores unipolares de corte en carga, con cámara apagachispas, totalmente instalado sobre base metálica de 40 cm de altura.

4,00 330.000,00 1.320.000

## 13.15 Ud. Módulo ampl. cuadro CMDCT 4 s

Ud. Módulo de ampliación del cuadro modular de distribución en baja tensión para centros de transformación tipo interior, normalizado por UNELCO de cuatro zócalos verticales tripolares de 400 A, con desconectadores unipolares de corte en carga, con cámara apagachispas, totalmente equipado e instalado sobre base metálica de 40 cm de altura.

2,00 260.000,00 520.000

## 13.16 Ud. Borna acodada enchuf. 200A/24

Ud. Borna acodada, enchufable y apantallada de 200A/24 kV para cable de 1x35 mm2 de sección de 12/20 kV, totalmente instalada.

24,00 18.500,00 444.000

## 13.17 Ud. Protección metal. celda trafo

Ud. protección metálica celda transformador de 220x170 cm., formada por perfiles metálicos y malla galvanizada con pie derecho UPN-80 de 2.5 ml., según normas de la Cia. suministradora, incluso colocación y pintado con pintura antioxidante de fondo e imprimación y dos manos de pintura de esmalte.

4,00 29.400,00 117.600

Suma y sigue CAPITULO XIII ..... 26.971.230

Nº.	Designación	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio ud.	Importe
							Suma anterior CAPITULO XIII	26.971,230	
1.18	Ml. Cable Cu 1x35 mm2 de 12/20 kV Ml. Conductor de Cu de 1x35 mm2 de sección de 12/20 kV, instalado en puente de alta entre cabina-trafos, totalmente instalado y conexonado.						192,00	2.120,00	407.040
1.19	Ml. Cable Cu 1x150 mm2, 0.6/1 kV Ml. conductor de Cu de 1x150 mm2 de sección con aislamiento de polietileno reticulado de 0.6/1 kV para conexión trafa-cuadro de baja tensión, totalmente instalado.						336,00	2.207,00	741.552
1.20	Ud. Punto de luz interior en E.T. Ud. Punto de luz compuesta por luminaria "ojo de buey" tipo legrand ó similar y lámpara incandescente de 100W/220v, con conductor de Cu de 2x1.5+1.5 mm2, en instalación vista, bajo tubo de PVC de 13 mm, curvable en caliente, incluso p.p. de cajas, mecanismo estanco de 10A/250v y protecciones, totalmente instalado y conexonado.						4,00	8.493,00	33.972
13.21	Ud. Term de presión cond 1x150 Cu Ud. Terminal de presión para conductor de cobre de 1x150 mm2 de sección del puente de baja tensión, totalmente instalado y conexonado.						112,00	220,00	24.640
1.22	Ud. Circuito de tierras interior Ud. Circuito completo para puesta a tierra en el interior del recinto de la E.T., formada por varilla de cobre de 8 mm de diámetro, incluyendo cable desnudo de Cu de 50 mm2 de sección, incluso tubo aislante para separar los circuitos a la salida del recinto, accesorios, totalmente colocado e instalado.						9,00	20.030,00	180.270
1.23	Ud. Circuito de tierras Exterior Ud. Circuito completo para puesta a tierra en el exterior del recinto de la E.T., formada por cable con aislamiento 0.6/1 Kv. de Cu de 50 mm2 de sección, incluso tubo aislante para separar los circuitos a la salida del recinto, accesorios y picas de acero cobreado de 2 m. de long., hasta conseguir valores de tierras según normativa vigente, — totalmente colocado e instalado.						9,00	24.214,00	217.926
							Suma y sigue CAPITULO XIII	28.576.630	

Núm.	Designación	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio ud.	Importe
							Suma anterior CAPITULO XIII .....	28.576.630	
1 24	Ud. Punto de luz emergencia E.T. Ud. Punto de luz para alumbrado autónomo de emergencia, con una autonomía de 2 horas y 150 lum, homologado, con conductor de Cu de 2x1.5 mm2 de sección, aislamiento de PVC de 750 v, deslizante y no propagador de incendios, bajo tubo rígido de PVC curvable en caliente de 13 mm de diámetro, en instalación vista, mecanismo estanco para ser accionado en el momento de entrar en la E.T., p.p. de cajas, totalmente terminado y conexionado.						4,00	12.200,00	48.800
1 25	Ud. Pertiga de salvamento Ud. Pértiga de salvamento homologada , colocada.						3,00	13.400,00	40.200
1 26	Ud. Pertiga de maniobra Ud Pértiga de maniobras normalizada ,colocada.						3,00	12.100,00	36.300
1 27	Ud. Taburete aislante de 24 Kv. Ud taburete aislante de 24 Kv. normalizado,colocado.						3,00	12.000,00	36.000
1 28	Ud. Cuadro de prescripciones Ud. Cuadro de prescripciones normalizado,colocado.						3,00	800,00	2.400
1 29	Ud. Cuadros primeros auxilios Ud. Cuadro de primeros auxilios normalizado, colocado.						3,00	2.000,00	6.000
13,30	Ud. Tablero portafusibles Ud. Tablero portafusibles normalizado,colocado.						3,00	3.300,00	9.900
13,31	Ud. Placa de peligro de muerte Ud. Placa de peligro de muerte,colocada.						12,00	728,00	8.736
13,32	Ud. Conjunto placas señalización Ud. Conjunto de placas de baquelita ó similar con rotulación gravada de señalización de cabinas, puentes de conexión, protección, trafo-primario, trafo-secundario, trafo y cuadro de baja tensión y de cada uno de los circuitos de baja tensión que salen de los CMDCT y de los módulos de ampliación, totalmente colocados.						3,00	4.000,00	12.000
13,33	Ud. Nombre y número de la E.T. Ud. Nombre y número de la E.T. rotulada y pintada.						6,00	700,00	4.200
							Suma el total CAPITULO XIII .....	28.781.166	



Núm.	Designación	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio ud.	Importe
CA TULO XIV: Línea subterránea de B.T.									
14.01	M3 Excavación en zanja M3 de excavacion en zanja en cualquier tipo de terreno i/p.p. de roca, realizada con medios mecánicos o manualmente, incluso transporte del material resultante al lugar de empleo en la obra o a vertedero, en cuyo caso se considerarán incluidas las tasas o derechos de vertido.						2.021,10	880,00	1.778.568
14.02	M3 Relleno zanja mat.exc.ó aport M3 de relleno de zanjas con material procedente de la excavación ó de prestamo, exento de aridos mayores de 4 cms, regado y apisonado por tongadas de 20 cm.						1.017,60	550,00	559.680
1 03	M3 Relleno árido fino ó arena M3 de relleno de arena ó árido fino en zanjas para protección de las tuberías de las canalizaciones electricas, conductores u otros servicios de la urbanización, colocada y nivelada.						971,70	957,00	929.917
14.04	M3 Refuerzo Hormigón H-125 M3 de hormigón H-125 con tamaño máximo del árido 40 mm. en zanjas para protección de canalizaciones eléctricas, totalmente terminado y colocado.						31,80	7.451,00	236.942
1 05	M3 Tubería negra PVC ø 160 M1 Tuberia negra de PVC, incombustible, ø160 mm, colocada en canalizaciones eléctricas enterradas, incluso cuerda guía de nylon, totalmente colocada e instalada.						8.670,00	911,00	7.898.370
14.06	Ud Arqueta paso .96*.70 m.i/tapa Ud de arqueta de paso de dimensiones mínimas 0,96*0,70*0,85 m., ejecutadas con bloques huecos de hormigón de 50*25*12 cms cogidos con mortero, sin fondo, 4 caras interiores enlucidas, tapa y cerco de fundición normalizados por UNELCO, se incluye p.p de excavación. Totalmente terminada.						108,00	36.724,00	3.966.192
14.07	Ud Arqueta cruce .96*.70*1.25 m. Ud de arqueta de cruce de dimensiones mínimas 0,90*0,70 * 1.25 m., ejecutadas con bloques huecos de hornigón de 50*25*12 cms cogidos con mortero, sin fondo, 4 caras interiores enlucidas, tapa y cerco de fundición normalizados por UNELCO, se incluye p.p. de excavación. Totalmente terminada.						16,00	41.700,00	667.200
Suma y sigue CAPITULO XIV .....							16.036.869		

Nº.	Designación	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio ud.	Importe
-----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------------	---------

Suma anterior CAPITULO XIV ..... 16.036.869

1.08	Ud. Pedestal H-175 p/caja Pl-107 Ud. Pedestal de hormigón en masa H-175 de dimensiones 1.05x0.45 m.de sección y 1.45 m. de altura, para recibir armario de acometida a parcelas tipo Pl-107, sobresaliendo 30 cm. del nivel de pavimento terminado, incluyendo 5 tubos canalflex de 125 mm. de diámetro para conexión cuadro-arqueta, incluso pernos, encofrado, p.p de excavación y retirada de material sobrante. Totalmente terminado.						10,00	9.109,00	91.090
09	Ud. Pedestal H-175 p/caja PN-57 Ud. Pedestal de hormigón en masa H-175 de dimensiones 0.96x0.40 m. de sección y 1.30 m. de altura, para recibir armario de acometida a parcelas tipo PN-57, sobresaliendo 30 cm. del nivel de pavimento terminado, incluyendo 3 tubos canalflex de 125 mm. de diámetro para conexión cuadro-arqueta, colocación de los tubos corrugados de las acometidas aparcelas, incluso pernos, encofrado, p.p de excavación y retirada de material sobrante. Totalmente terminado.						59,00	12.702,00	749.418
10	Ml. Conduc. 3.5*95 Al 0.6/1 Kv ML. Conductor de aluminio formado por conductores unipolares [3(1*95)+1(1*50)] mm2 de sección con aislamiento 0.6/1 Kv de polietileno reticulado, colocado bajo tubo en canalización enterrada incluso enhebrado, conexinado , p.p. de terminales y accesorios. Totalmente colocado y conexionado.						3.300,00	1.907,00	6.293.100
11	Ml. Conduc. 3.5*240 Al 0.6/1 Kv ML. Conductor de aluminio formado por conductores unipolares [3(1*240)+1(1*120)] mm2 de sección con aislamiento 0.6/1 Kv de polietileno reticulado, colocado bajo tubo en canalización enterrada incluso enhebrado, conexinado , p.p. de terminales y accesorios. Totalmente colocado y conexinado.						1.650,00	3.113,00	5.136.450
12	Ud. caja acom.Pl-107 T 4S/V 250 A Ud. Caja de acometida a parcela de poliester reforzado con fibra de vidrio de la casa Himel mod. PL-107T ó similar de dimensiones 1000x750x300 mm., grado de protección IP-55, con tejadillo y cierre de candado, conteniendo placa de montaje de baquelita ref.APL-107, 8 aisladores AC-400 A, enbarrado de 3F+N con pletinas de cobre de 40x8 mm2 de sección perforadas con corta circuito de seccionamiento en carga de 400 A con fusibles de 250 A., preparada para instalar en su interior cuatro salidas de bases verticales tripolares, incluso accesorios, cableado y pequeño material. Totalmente conexionado y colocad						10,00	81.500,00	815.000

Suma y sigue CAPITULO XIV ..... 29.121.927

Nº.	Designación	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio ud.	Importe
-----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------------	---------

Suma anterior CAPITULO XIV ..... 29.121.927

1.13	Ud. Caja PN-57 E/2S i/acom. a 1v Ud. Caja de acometida a parcela de poliester reforzado con fibra de vidrio de la casa Minel mod. PN-57 ó similar de dimensiones 521x701x231 mm., grado de protección IP-40, cierre triangular con bloqueo de candado, conteniendo placa de montaje aislante ref.APN-57, 8 aisladores AC-400 A, conjunto derivación de (3F+N) formado por 4 pletinas de Cu que sirven de base a los bornes binetálicos de entrada y salidas con tornillería de acero inoxidable, y otra salida para acometida a parcela con base y fusible NEOZED de 63 A., 2 bornas de 25 mm, accesorios, cableado y pequeño material. Totalmente conexionado y colocado.						59,00	33.040,00	1.949.360
------	---	--	--	--	--	--	-------	-----------	-----------

1.14	Ud. Protec. H-125 y B. p/ PL-107 Ud. Protección de anario de acometida a parcela tipo PL-107, ejecutada con bloques huecos de hormigón aligerado de 50*25*12 cms cogidos con mortero 1:6 protegiendo sus caras laterales y posterior, la parte superior de protección del armario se ejecutará con una losa de hormigón en masa H-125 Kg/cm2., enfoscado en sus paredes laterales y pintado todo el conjunto con pintura plástica lisa con las manos necesarias hasta conseguir su perfecto acabado, color a elegir, Totalmente terminado.						10,00	9.609,00	96.090
------	---	--	--	--	--	--	-------	----------	--------

1.15	Ud. Protec. H-125 y B. p/ PN-57 Ud. Protección de anario de acometida a parcela tipo PN-57, ejecutada con bloques huecos de hormigón aligerado de 50*25*12 cms cogidos con mortero 1:6 protegiendo sus caras laterales y posterior, la parte superior de protección del armario se ejecutará con una losa de hormigón en masa H-125 Kg/cm2., enfoscado en sus paredes laterales y pintado todo el conjunto con pintura plástica lisa con las manos necesarias hasta conseguir su perfecto acabado, color a elegir, Totalmente terminado.						59,00	7.012,00	413.708
------	---	--	--	--	--	--	-------	----------	---------

14.16	Ud Puesta tierra neutro circuito Ud. Puesta a tierra del neutro de los circuitos formada por conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección y pica de acero-cobreado de 2 m de longitud, instalada en los cuadros de cada línea, totalmente conexionada.						69,00	1.850,00	127.650
-------	--	--	--	--	--	--	-------	----------	---------

Suma el total CAPITULO XIV ..... 31.708.735  
=====

## UR NIZACION "PLAN PARCIAL COSTA TAURITO"

Nº.	Designación	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio ud.	Importe
15.01	M3 Excavación en zanja M3 de excavación en zanja en cualquier tipo de terreno i/p.p. de roca, realizada con medios mecánicos o manualmente, incluso transporte del material resultante al lugar de empleo en la obra o a vertedero, en cuyo caso se considerarán incluidas las tasas o derechos de vertido.						1.346,50	880,00	1.184.920
15.02	M1 Línea equipotencial de tierra M1 Línea equipotencial de tierra formada por cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> de sección, con p.p. de pica, hasta conseguir el valor que cumpla con la MIE-BT, abrazaderas, colocada en zanja. Totalmente terminada instalada y conexiónada.						4.310,00	197,00	849.070
15.03	M3 Relleno árido fino ó arena M3 de relleno de arena ó árido fino en zanjas para protección de las tuberías de las canalizaciones eléctricas, conductores u otros servicios de la urbanización, colocada y nivelada.						657,50	957,00	629.228
15.04	M3 Relleno zanja mat.exc.ó aport M3 de relleno de zanjas con material procedente de la excavación ó de préstamo, exento de áridos mayores de 4 cms, regado y apisonado por tongadas de 20 cm.						670,50	550,00	368.775
15.05	M3 Refuerzo Hormigón H-125 M3 de hormigón H-125 con tamaño máximo del árido 40 mm. en zanjas para protección de canalizaciones eléctricas, totalmente terminado y colocado.						18,50	7.451,00	137.844
15.06	M3 Tubería negra PVC ø 110 mm M1 de tubería negra de PVC, incombustible, ø 110 mm, colocada en canalizaciones eléctricas enterradas, incluso enhebrada con cuerda de nylon, totalmente terminada.						9.210,00	402,00	3.702.420
15.07	Ud Arqueta 0.40*0.40*0.70 t.fund Ud.Arqueta de paso de dimensiones mínimas 0,40*0,40*0.70 cms ,ejecutadas con bloques huecos de hormigón de 50*25*12 cms cogidos con mortero, sin fondo, 4 caras enlucidas, y tapa y cerco normalizados de fundición, totalmente terminada.						169,00	17.600,00	2.974.400
15.08	Ud Arqueta 0.50*0.50*1.20 i/tapa Ud.Arqueta de cruce de dimensiones mínimas 0,40*0,40*1.20 cms ,ejecutadas con bloques huecos de hormigón de 50*25*12 cms cogidos con mortero, sin fondo, 4 caras enlucidas, y tapa y cerco normalizados de fundición, totalmente terminada.						12,00	19.800,00	237.600

Suma y sigue CAPITULO XV ..... 10.084.257

Nº.	Designación	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio ud.	Importe
							Suma anterior CAPITULO XV .....	10.084,257	
13.09	Ud Arqueta 0.80*0.75*0.90 t.fund Ud de arqueta de 0,80*0,75*0,90 cms , para armario del cuadro general de maniobras y protecciones con bloque hueco de hormigón de 50*25*12 cm. cogidos con mortero, sin fondo, 4 caras enlucidas, y tapa y cerco normalizados de fundición, terminada.						3,00	22.461,00	67.383
13.10	Ud. Cimentación columna H=8m Ud Dado de hormigón en masa H-175 kg/cm2 de R.C. de dimensiones 1.40*0.80*0.80 m., incluso pernos de fijación, canalización eléctrica desde la arqueta con tubo canalflex de 80 mm de Ø, incluso vertido, nivelado y curado, p.p. de excavación y retirada del material sobrante. Totalmente terminado.						169,00	10.861,00	1.835.509
15.11	Ud Luminaria PH.SGS-203/SONT+150 Ud. Luminaria de la Casa PHILIPS, Mod. SGS-203/SON-T PLUS 150, código 68518 ó similar, carcasa de poliéster y cierre de vidrio plano, totalmente equipada con filtro y equipo electrónico incorporado para lámpara SON-T PLUS 150w y 220 v. A.F., lámpara de vapor de sodio SON-T PLUS de 150 w/220 v., incluso cableado, caja de derivación y protecciones, totalmente conexcionada e instalada.						169,00	42.867,00	7.244.523
15.12	Ud Columna tronc. AZ H=8m i/c1B Ud.Columna troncocónica de 8 m. de altura , tipo AZ, sin portezuela, de sección circular, de una sola pieza sin soldaduras transversales, de 3 mm. de espesor de acero de calidad mínima AE-235-B según norma UNE 36.080-1985, homologado por el Ministerio de Industria y Energía i/Ficha Técnica de homologación, galvanizado por inmersión en caliente cumpliendo las especificaciones técnicas de los recubrimientos galvanizados a que se refiere el Real Decreto 2531/1985. UNE 37.508, incluso cruceta de un brazo de 0.30 m de longitud de igual material que la columna para recibir la luminaria proyectada, Totalmente instalada y aplonada.						169,00	50.614,00	8.553.766
15.13	Ml. Conductor 4*10 Al 0.6/1 kv Ml. conductor de Aluminio, formado por conductores unipolares 4(1x10) mm2 de sección con aislamiento 0.6/1kv de polietileno reticulado, colocado bajo tubo en canalización subterránea incluso enhebrado, conexcionado y p.p. de terminales y accesorios. Totalmente colocado y conexcionado.						4.900,00	494,00	2.420.600
							Suma y sigue CAPITULO XV .....	30.206.038	

Nº.	Designación	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio ud.	Importe
							Suma anterior CAPITULO XV .....	30.206.038	
1.14	Ml. Cable Cu 0.6/1 Kv. 3.5x35 mm2 Ml Conductor tetrapolar de Cu de 3.5x35 mm2 de sección de 0.6/1 Kv de polietileno reticulado, incluido tendido bajo tubo y conexonado, con p.p. de terminales binetálicos y accesorios.Totalmente instalado y conexonado.						45,00	233,00	10.485
1 15	Ud Armario Alumbrado Público 4 S Ud Cuadro general de medidas, protección y nando de AP en poliester reforzado con fibra de vidrio prensado en caliente (color: indice RAL aprox.7032) , doble aislamiento de dimensiones 160*100*30 cm.,conteniendo la aparamenta que figura en planos para cuatro circuitos e incluyendo célula fotoeléctrica, pedestal de hornigó y anclajes, según normativa del EXCMO. AYTO., Totalmente terminado y conexonado.						3,00	180.000,00	540.000
15.16	Ud Conector NILED Ud. Conector estanco tipo NILED a instalar en las derivaciones de los circuitos y en las conexiones de fase neutro y tierra de los puntos de luz, totalmente conexonado e instalado						169,00	530,00	89.570
							Suma el total CAPITULO XV .....	30.846.093	

## UR NIZACION "PLAN PARCIAL COSTA TAURITO"

Nº.	Designación	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio ud.	Importe
-----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------------	---------

## CA TULO XVI: Línea de 66 kv a subterranea

16.01 Ud. Traspaso 66 kv a subterranea

Ud. de traspaso de línea aérea de 66 kv a subterránea según  
trazado indicado en el plano. Totamente instalada y  
conexionada.

1,00 2.600.000,00 2.600.000

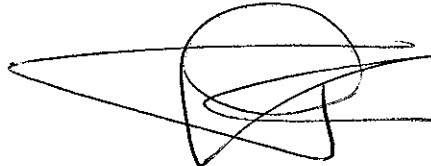
Suma el total CAPITULO XVI ..... 2.600.000

## Resumen de presupuesto

Capítulo I :	MOVTO. TIERRAS Y DEMOLICIONES.....	32.624.481
Capítulo II :	VIARIO.....	202.047.245
Capítulo III :	OBRAS DE FABRICA.....	36.307.574
Capítulo IV :	DEPOSITO DE AGUAS.....	45.673.930
Capítulo V :	ABASTECIMIENTO.....	26.421.814
Capítulo VI :	SANEAMIENTO.....	60.294.985
Capítulo VII :	PLUVIALES.....	58.449.607
Capítulo VIII :	DEPOSITO DE AGUA DEPURADA.....	3.774.614
Capítulo IX :	RIEGO Y ZONAS VERDES.....	37.645.748
Capítulo X :	TELEFONIA.....	21.499.244
Capítulo XI :	SEÑALIZACION.....	4.904.895
Capítulo XII :	LINEA SUBTERRANEA DE M. T.....	34.971.424
Capítulo XIII :	CENTROS DE TRANSFORMACION.....	28.781.166
Capítulo XIV :	LINEA SUBTERRANEA DE B. T.....	31.708.735
Capítulo XV :	ALUMBRADO PUBLICO.....	30.846.093
Capítulo XVI :	LINEA DE 66 KV. A SUBTERRANEA.....	2.600.000
<b>IMPORTE TOTAL EJECUCION MATERIAL</b>		<b>658.551.555</b>

El importe total de Ejecución Material asciende a la cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTAS CINCUENTA Y UNA MIL QUINIENTAS CINCUENTA Y CINCO Pesetas.

Las Palmas de Gran Canaria, Septiembre 2000  
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Fdo. Francisco J. González González Jaraba  
Colegiado nº 6.488