



Presupuesto.

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN 4-UE-2 "LA BAJADILLA II"

PRESUPUESTO.

DELEGACIÓN DE URBANISMO
José Manuel Triano Rodríguez
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

EXCMO AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS

-PRESUPUESTO-

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	340/500





Presupuesto.

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN 4-UE-2 "LA BAJADILLA II"

CUADRO DE PRECIOS Nº1.

DELEGACIÓN DE URBANISMO
José Manuel Triano Rodríguez
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

EXCMO AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS

-PRESUPUESTO-

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	341/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
001		TRABAJOS PREVIOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	
mU06D010	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO VIALES Desbroce y limpieza del terreno en viales y zonas adyacentes.	0,85
		CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
mE01DD020	m3	DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICACIÓN Demolición completa de edificación por empuje de máquina retroexcavadora, incluso limpieza y retirada de escombros, transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	16,48
		DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
mU01C020	m	DEMOLICIÓN DE VALLADOS Y CERRAMIENTOS Demolición de vallados y cerramientos, incluso carga y transporte a vertedero.	6,45
		SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
mU01C051	ud	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL O PILONA Desmontaje de señal vertical o pizona, incluso retirada, carga y transporte, con o sin aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	12,76
		DOCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
PA0001	ud	P.A. A JUSTIFICAR PARA DESMONTAJE DE LÍNEAS AÉREAS Y EN FACHADA Partida alzada, a justificar, para desmontaje de redes aéreas sobre poste y grapeadas en fachada, incluso retirada de postes de sustentación y actuaciones necesarias para restitución de fachadas y pavimentos.	2.000,00
		DOS MIL EUROS	
mU01BB030	m3	DEMOLICIÓN FÁBRICA HORMIGÓN Demolición por medios mecánicos de fábrica de hormigón, de cualquier tipo, incluso retirada, carga de productos y transporte a vertedero, medida sobre perfil teórico.	47,75
		CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
mU01BB040	ud	DEMOLICIÓN ARQUETAS, POZOS DE REGISTRO E IMBORNALES Demolición con medios mecánicos de arquetas, pozos de registro e imbornales de hormigón o fábrica de ladrillo de cualquier tipo y dimensiones, incluso retirada, carga y transporte.	84,72
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
mU01BP020	m2	DEMOL.MEC.PAV.ASFÁLT. U HORM. ESPESOR HASTA 20 cm Levantado con medios mecánicos de pavimento de aglomerado asfáltico o de hormigón, de espesor hasta 20 centímetros, incluso serrado de pavimento, retirada, carga y transporte de productos a vertedero, medido sobre perfil teórico.	6,35
		SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
mU01A060	m	DESMONTAJE REDES SUBTERRÁNEAS Levantado y desmontaje de redes subterráneas distintas a la de saneamiento, con canalizaciones y tubos de cualquier material, diámetro y recubrimiento, con p.p. de materiales auxiliares, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.	3,59
		TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

3 septiembre 2020

1

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	342/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU01BV010	m	DEMOLICIÓN COLECTORES SANEAMIENTO Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de cualquier material y diámetro, incluso limpieza, retirada de escombros, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.	3,94
			TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
mU01BP0300	m2	DEMOL.MEC. ACERA HASTA 20 cm Levantado con medios mecánicos de acerado con baldosa o acabado en hormigón, bordillo y base granular o de hormigón, con espesor total hasta 20 centímetros, incluso serrado, retirada, carga y transporte de productos a vertedero, medido sobre perfil teórico.	5,23
			CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	343/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
002		MOVIMIENTOS DE TIERRAS EN VIALES	
mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS SUELO EXCAVACIÓN Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos de la propia excavación (exentos de bolos, raíces, escombros, materia orgánica, detritus o cualquier otro desaconsejable) hasta densidad en Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y planos, medido sobre perfil teórico.	1,76
		UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
mU02ET030	m3	TERRAPLÉN MATERIAL PRÉSTAMO Formación de terraplén, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, refino, nivelación y compactación, según Pliego de Prescripciones Técnicas y Planos, medido sobre perfil teórico.	17,94
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
mU02ET010	m3	TERRAPLÉN MATERIAL OBRA Formación de terraplén, por medios mecánicos, con suelos procedentes de de la propia obra, incluso transporte interior de materiales, nivelación, refino y compactación, según Pliego de Prescripciones Técnicas y Planos, medido sobre perfil teórico.	4,30
		CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
mU02D020	m3	EXCAV. ZANJA CON ENTIBACIÓN Excavación en zanja por medios mecánicos con entibación, en cualquier clase de terreno, incluso formación de caballeros, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, medida sobre perfil teórico.	10,70
		DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
mU02BZ020	m3	EXCAV. ZANJA SIN ENTIBACIÓN O DESMONTE Excavación en desmonte o en zanja por medios mecánicos, sin necesidad de entibación, en cualquier clase de terreno, incluso formación de caballeros, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, medida sobre perfil teórico.	3,96
		TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
mU02BD010	m3	EXCAVACIÓN APERTURA CAJA Excavación por medios mecánicos para apertura de caja, incluso carga y transporte de productos a vertedero, en cualquier clase de terreno, medida sobre perfil teórico.	3,99
		TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	344/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
003		MURO DE CONTENCIÓN	
mU04B030	m2	ENCOFRADO METÁLICO MUROS Encofrado de paneles metálicos en cimentación y alzado de muros, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes.	15,14
mU09BI050	kg	ACERO BARRAS CORRUG. B 400 SD Ø VARIOS Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 SD, de varios diámetros, incluso cortado, doblado, recortes y soldaduras, totalmente terminado.	QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS 1,54
mU03DM055	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en cimentación y alzado de muros de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/P/20/IIa, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, incluso p.p. de todo tipo de juntas.	UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 102,06
mU03CH030	m3	H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.	CIENTO DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS 93,06
mU02BZ040	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MURO Excavación en zanja por medios mecánicos para muro de contención en cualquier profundidad y clase de terreno, incluso refino, nivelación y compactación del fondo, formación de caballos, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, medida sobre perfil teórico.	NOVENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS 5,13
mE03DMP010	m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. CON GEOTEXTIL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado con geotextil, con solapes de 12 cm.	CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS 3,38
mE03DD020	m3	RELLENO Y TUBO DRENANTE TRASDÓS Relleno drenante en trasdós de muros, formada por tubo de PVC o PE ranurado, de 315 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa y capa de grava filtrante de separación entre el muro y el terreno de 100 cm. de espesor y de toda la altura del muro, con p.p. de medios auxiliares, totalmente terminado.	TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 61,93
			SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	345/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU08AH040	ud	ARQUETA CONEX. DRENAJE COL. PLUVIALES Arqueta de conexión de cuneta, caz o tubo dren con colector pluviales, de dimensiones interiores 1x1x0,5 m, de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie recibido con mortero M-5, enfoscado y bruñido con morterol, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de HA-30/B/20/IIb+Qb, armada con malla electrosoldada, con marco y tapa de fundición dúctil D-400 y conexión con colector de pluviales mediante tubo de PVC corrugado ext. liso int. DN 400 mm.	501,84

QUINIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	346/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
004		FIRMES Y PAVIMENTOS	
mU08AH010	m	PELDAÑEADO DE ESCALERA LADRILLO Peldañeado de escaleras para accesos a viviendas y en viales y zonas verdes, formada por fábrica de ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm, revestida, con acabado de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm con botones, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y revestimiento y p.p. enlechado de juntas.	18,04
mU06A0690	m	BORDILLO REMONTABLE 11 cm Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, remontable, de 50x25 cm y 11 cm de altura vista, incluso excavación, mortero M-15 de asiento y rejuntado y hormigón de solera y refuerzo HM-20/P/20/Ila.	DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 15,74
mU06A070	m	BORDILLO NO REMONTABLE 15 cm Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto tipo 2, de 100x25 cm y 15 cm de altura vista, incluso excavación, mortero M-15 de asiento y rejuntado, hormigón de solera y refuerzo HM-20/P/20/Ila y p.p. de pieza de transición.	QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 20,71
mU06CH050	m2	LOSA HIDR. BOTONES ROJA 20x20x8 cm Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color rojo, de 20 x 20 x 8 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 22,90
mU03EB015	m2	BASES CALZADAS HM-20/B/20/Ila Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor en base de calzadas, realizada con HM-20/B/20/Ila, incluso moldeado y parte proporcional de otros productos y juntas que sean necesarios.	VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 19,31
mU03EB0150	m2	PAVIMENTO HM-20/B/20/Ila ACABADO FRATASADO Pavimento en acerado de todos los viales y calzada del vial 9 de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con HM-20/B/20/Ila, tratado superficialmente con mortero de rodadura gris natural, con áridos de cuarzo, pigmentos y aditivos, 3 kg/m ² , fratasado mecánico, incluso moldeado y p.p. de otros productos y juntas que sean necesarios, incluso parte proporcional de armadura antifisuración o adición de fibra.	DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 17,81
mU07DC080	m2	MBC AC16 SURF D Y RIEGO ADHERENCIA Capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf D, con áridos silíceos, incluso p.p. de barrido, fresado, riego de adherencia y todos los trabajos necesarios para su completa realización.	DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 11,76
			ONCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	347/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU05E040	m2	MEJORA PAV.TERRIZO CON ZAHORRA ART. Mejora de pavimento terrizo existente mediante el recrecido con una capa de zahorra artificial ZA-25 de 20 cm de espesor, medida sobre perfil teórico.	8,03
			OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS
mU05D0200	m2	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ACERAS Base de zahorra artificial ZA-25 en aceras de 15 cm de espesor, puesta en obra y compactada al 95 % del ensayo Próctor Modificado, medida sobre perfil teórico.	6,30
			SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
mU05D020	m2	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CALZADAS Base de zahorra artificial ZA-25 en calzadas de 15 cm de espesor, puesta en obra y compactada al 95 % del ensayo Próctor Modificado, medida sobre perfil teórico.	6,41
			SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	348/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
005		ABASTECIMIENTO	
mU11I020	ud	MARCO Y TAPA REGISTRO Marco y tapa de registro de fundición dúctil, homologada por EMALGESA, de 600 mm de luz libre y 40 t de carga de rotura, con dispositivo antirrobo, incluso material de anclaje, colocada en obra.	107,09
mU11H010	m	TUB. POLIETILENO DE 10 ATM Ø 90 mm Suministro e instalación de tubería de PEAD PE 100, de DN 90 mm y PN10, color negro con bandas azul, incluso p.p. de juntas y anclajes, así como cama, arriñonado y relleno por encima del tubo con material granular, según especificado en Pliego Prescripciones Técnicas y Planos.	CIENTO SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS 13,58
mU11H020	m	TUB. POLIETILENO DE 10 ATM Ø110 mm Suministro e instalación de tubería de PEAD PE 100, de DN 110 mm y PN10, color negro con bandas azul, incluso p.p. de juntas y anclajes, así como cama, arriñonado y relleno por encima del tubo con material granular, según especificado en Pliego Prescripciones Técnicas y Planos.	TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS 15,47
mU09BV1800	ud	POZO DE REGISTRO LADRILLO Pozo de registro de 1,00 m de diámetro interior y hasta 2 m de profundidad útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento industrial M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramen- te armada con malla electrosoldada.	QUINCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS 380,42
mU11D020	ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø 50 mm Suministro y colocación de ventosa trifuncional de fundición dúctil con deflector de aire y dispositivo de purga, de Ø 50 mm, incluso junta de brida.	TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS 323,95
mU11D030	ud	DESAGÜE A LA RED DE PLUVIALES Desagüe en red de abastecimiento a la red de pluviales com- puesto por "T" y ramal de vertido a la red de pluviales de DNI 110 mm y válvula de compuerta de Ø 125 mm.	TRESCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS 488,90
mU11C060	ud	VÁLVULA COMPUERTA Ø 125 mm Suministro y colocación de válvula de compuerta PN 10 de cie- rre elástico con bridas, de Ø 125 mm, incluso juntas de brida.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 486,00
mU11C050	ud	VÁLVULA COMPUERTA Ø 100 mm Suministro y colocación de válvula de compuerta PN 10 de cie- rre elástico con bridas, de Ø 100 mm, incluso juntas de brida.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS 298,36
			DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	349/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU10C040	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA 32 mm Acometida domiciliaria de abastecimiento, compuesta por collarín de toma, ramal de acometida de PEBD 32 mm, válvula de esfera de latón con cuadradillo y arqueta con tapa de FD de 20x20 mm, incluso conexión con el contador del domicilio, totalmente terminado.	60,61
			SESENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
mU10APB010	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA > 32 mm Acometida domiciliaria de abastecimiento, compuesta por collarín de toma, ramal de acometida de PEBD de diámetro mayor de 32 mm, válvula de esfera de latón con cuadradillo y arqueta con tapa de FD de 20x20 mm, incluso conexión con el contador del domicilio, totalmente terminado.	65,67
			SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
mU17BM110	ud	CONEXIÓN CON RED ABTO EXISTENTE Conexión de tubería de abastecimiento con red existente, incluso apertura, carga y transporte de escombros a vertedero, reposiciones y piezas especiales.	40,00
			CUARENTA EUROS
mU10B040	ud	HIDRANTE Ø100 mm BARCELONA Hidrante para incendios de 1 salida de diámetro 100 mm de rosca tipo "Barcelona" con arqueta, completamente instalados, incluso piezas especiales, boquilla, llave ø 100 mm, anclaje de llave, tapa y cerco de la arqueta, injerto y tubería de conexión a la red de agua.	881,84
			OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	350/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
006		SANEAMIENTO Y PLUVIALES	
mU11I020	ud	MARCO Y TAPA REGISTRO Marco y tapa de registro de fundición dúctil, homologada por EMALGESA, de 600 mm de luz libre y 40 t de carga de rotura, con dispositivo antirrobo, incluso material de anclaje, colocada en obra.	107,09
mU03H030	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40 CEM II RECUBRIMIENTO Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera en colectores de saneamiento para protección.	CIENTO SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS 94,62
mU09BV010	ud	IMBORNAL Imbornal formado por arqueta de registro de dimensiones interiores 0,25x0,5x0,6 m, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero M-5, enfoscado y bruñido con mortero hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de HM-20/P/20/Ila, albañal de PVC corrugado SN8 DN 200 mm, incluso entronque con pozo de registro y sifón donde sea necesario.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 99,28
mU09BV1800	ud	POZO DE REGISTRO LADRILLO Pozo de registro de 1,00 m de diámetro interior y hasta 2 m de profundidad útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento industrial M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramen- te armada con malla electrosoldada.	NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS 380,42
mU09BP120	ud	POZO DE RESALTO LADRILLO Pozo de resalto de 1,00 m de diámetro interior, de cualquier profundidad, con desvío interior de tubo de PVC corrugado SN8 DN 315 mm, incluso piezas especiales, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento industrial M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de losa de granito de 0,1 m de espesor.	TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS 456,70
mU09AV030	m	COLECTOR PVC SN8 Ø500 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y SN mayor o igual a 8 KN/m2, diámetro nominal 500 mm, incluso cama y recubrimiento con arena de río 0/6 mm según planos y p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 64,86
			SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	351/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU09AV020	m	COLECTOR PVC SN8 Ø400 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y SN mayor o igual a 8 KN/m2, diámetro nominal 400 mm, incluso cama y recubrimiento con arena de río 0/6 mm según planos y p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica.	49,96
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
mU09AV010	m	COLECTOR PVC SN8 Ø315 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y SN mayor o igual a 8 KN/m2, diámetro nominal 315 mm, incluso cama y recubrimiento con arena de río 0/6 mm según planos y p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica.	35,25
			TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
mU09C090	ud	CONEXIÓN A COLECTOR EXISTENTE Entronque de colector a pozo de alcantarillado o colector existente, incluso apertura, carga y transporte de escombros a vertedero, reposiciones y piezas especiales.	60,00
			SESENTA EUROS
mU08AH040	ud	ARQUETA CONEX. DRENAJE COL. PLUVIALES Arqueta de conexión de cuneta, caz o tubo dren con colector pluviales, de dimensiones interiores 1x1x0,5 m, de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie recibido con mortero M-5, enfoscado y bruñido con morterol, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de HA-30/B/20/IIb+Qb, armada con malla electrosoldada, con marco y tapa de fundición dúctil D-400 y conexión con colector de pluviales mediante tubo de PVC corrugado ext. liso int. DN 400 mm.	501,84
			QUINIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
mU09C050	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA FECALES Acometida domiciliaria al colector de fecales, de dimensiones interiores 40x40 cm y profundidad hasta 1,2 m, formada por arqueta de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero M-5, enfoscado y bruñido con mortero hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de HM-20/P/20/IIa, albañal de PVC corrugado SN8 DN 200 mm y marco y tapa de FD 40x40 D-400, incluso entronque con pozo de registro.	129,18
			CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
mU06A310	m	RIGOLA CAZ PREF. HORM. 50x30x14 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de rigola caz prefabricado de hormigón de 50 x 30 x 14 cm. con canaleta de forma abadenada de 3 cm de calado, incluso solera con HM-20/P/20/IIa, colocación y rejuntado con mortero M-15.	17,41
			DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	352/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU02F050	m	CUNETAS IN SITU	14,62
		Cuneta triangular en pie de talud, de 1 m de ancho, 0,4 m de profundidad y taludes 1:1, revestida con HM-20/P/20/IIa de 0,1 m de espesor, incluso excavación, nivelación, refino, compactación, p.p. de juntas (cada 3 m) y carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	353/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
007		ALUMBRADO PÚBLICO	
007.001		OBRA CIVIL	
U1010	ud	ARQUETA 40X40 Arqueta de 40x40 cm de dimensiones interiores, realizada con solera de grava apisonada de 15 cm de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de ½ pie, tomado con mortero de cemento y arena 1:6, en cítara, dejando prevista las acometidas de tubos corrugados, tanto para paso de conductores como acometida de basamento de soporte metálico, enfoscado fratasado fino por el interior con el mismo mortero, con una profundidad libre de 60 cm, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.	63,48
		SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U1012	ud	ARQUETA 50X50 Arqueta de 50x50 cm de dimensiones interiores, realizada con solera de grava apisonada de 15 cm de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de ½ pie, tomado con mortero de cemento y arena 1:6, en cítara, dejando prevista las acometidas de tubos corrugados, tanto para paso de conductores como acometida de basamento de soporte metálico, enfoscado fratasado fino por el interior con el mismo mortero, con una profundidad libre de 60 cm, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.	89,13
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
U1016	ud	TAPA - MARCO FUNDICIÓN 50X50 Tapa y marco de fundición para arqueta de 50x50 cm, normalizada hidráulica B125.	36,42
		TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U1014	ud	TAPA - MARCO FUNDICIÓN 40X40 Tapa y marco de fundición para arqueta de 40x40 cm, normalizada hidráulica B125.	24,42
		VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U11SAM20	ud	DADO CIMENTACIÓN 0.60x0.60x0.80 M Cimentación para columnas de Alumbrado Público, de 5 a 7 m. de altura de dimensiones 60x60x80 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud, 20mm de diámetro, y codo embutido de PVC de 90 mm. de diámetro.	101,41
		CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
U9007	ml	TUBERÍA ACERO 50mm Tubería de acero galvanizado reforzada y blindada M50 a instalar en el cambio de una canalización aérea a subterránea, con parte proporcional de grapas cada 30 cm para su fijación a pared. Incluso medios auxiliares y mano de obra necesaria.	14,58
		CATORCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	354/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U11SAM080	ud	BANCADA CIMENTACIÓN CM SSAA Cimentación para CM de Servicios Auxiliares, con dimensiones con plantilla a aportar por fabricante del Cuadro de Mando y Protección, en hormigón HM-20/P/40, incluso excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud, 22 mm de diámetro, y co-do embutido de PVC de 90 mm. de diámetro.	151,18
			CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
CM100	ml	TUBO POLIETILENO BICAPA 90 mm Tubo de 90 mm de diametro, de polietileno bicapa de color rojo corrugado exterior y liso interior, incluyendo cable guía, cinta de señalización amarilla de riesgo eléctrico y placa de protección de cables, según normativa REBT y compañía suministradora y p.p. manguito de unión y hormigón de refuerzo en tramos en calzada. Colocado y relleno de zanja según planos de detalle, incluso compactación.	2,47
			DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
007.002		INSTALACIÓN ELÉCTRICA	
2.003	ud	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN TIPO MUNICIPAL 3S DR Cuadro o armario de Alumbrado Público, tipo municipal 3S DR ASTRO de acero inoxidable Aisi304 de dos puertas a una cara, trasera ciega, y unas dimensiones 1350x1080x320mm, pintado en RAL7032 por cofrado por defecto o color personalizable, el mismo dispondrá de iluminación interior compuesta por regleta de 9W comandada por un final de carrera en puerta y toma de corriente, zócalo bancada y plantilla de acero inoxidable. Una de las puertas alojará la parte de acometida de la compañía suministradora con módulo de contador y caja general de protección IP65, homologado por dicha compañía. La otra puerta alojará el módulo de abonado de doble aislamiento IP65 IK10, que contendrá el IGA, magnetotérmico y diferencial de maniobra, base shuko, descargador de sobretensión transitoria y permanente de 40kA clase II, dichas protecciones serán de fabricante de primera calidad, incluso reloj astronómico, con 2 circuitos conmutados 16 (10) A, programación por ciudades diario/semanal, con teclado y/o mando remoto GPS/SAT, 70 espacios de memoria, maniobra ON-OFF, astronómica. 3 Módulos CRC salidas y diferenciales rearmables, Cajas de Conexión Rápida (diferenciales rearmables), para alojar en cuadro de mando, es un equipo para realizar salidas a las líneas de puntos de luz, diseñado para contener en su parte superior la protección magnetotérmica y diferencial rearmable con señalización del rango de fuga de la línea a proteger. Se sustituirá el cuadro existente por éste cuadro con capacidad de albergar los elementos necesarios para la Telegestión, según el REEAE (Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior), se realizarán las conexiones necesarias de la línea de acometida existente a la CGP del nuevo CM (incluso las gestiones necesarias con la compañía suministradora, de solicitud de variante, en caso necesario). tejadillo vierteaguas, antivándálicos: puertas empotrables y cerraduras de seguridad. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.	4.996,57
			CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	355/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.014	mI	CONDUCTOR RV 0,6/1KV 4x6 MM2 BAJO TUBO Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 4x6 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS 4,81
8.007	mI	CONDUCTOR RV 1x16 MM2 BAJO TUBO Conductor de cobre flexible con cubierta amarillo-verde RV de 1x16 mm2 para red de tierra. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares y mano de obra necesaria.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 1,91
7.012	mI	CONDUCTOR RV 0,6/1 Kv 3X2.5 MM2 Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 3x2,5 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte, canalización necesaria, etc. Incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.	UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS 2,27
2.019	ud	CAJA CONEXIONES SIMPLE CLAVED Caja de conexión y protección simple IP44 (tipo claved), construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, provista de dos bases aptas para cartuchos fusibles de hasta 25 A, tamaño 147x82x65 y cuatro bornes de conexión entrada para cables de hasta 25 mm2. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.	DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS 21,32
2.020	ud	CAJA CONEXIONES DOBLE CLAVED Caja de conexión y protección doble IP44 (tipo claved), construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, para punto de luz doble (2 luminarias) provista de cuatro bases aptas para cartuchos fusibles de hasta 25 A, tamaño 165x120x73 y cuatro bornes de conexión entrada para cables de hasta 35 mm2, totalmente instalado, conexionado y funcionando, incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.	VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS 28,59
TCC	mI	TAPA CUBRE CABLE EXTERIOR Canal o moldura como sistema de conducción, aislante que cumpla con la normativa UNE EN50085-2-1, y conforme a la RBT02, de dimensiones suficientes para cubrir cableado existente en soportal, incluso pequeño material, accesorios y medios auxiliares, totalmente instalado, conexionado y funcionando.	VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 10,23
			DIEZ EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	356/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
8.001	ud	TOMA DE TIERRA	30,48
		Toma de tierra instalada, formada por pica vertical de acero con recubrimiento de cobre de diámetro 14 mm y 2 metros de longitud, incluido línea de enlace de 35 mm ² en cobre aislado como mínimo, unión al electrodo mediante grapa de tierra y conexión a soporte o cuadro de alumbrado exterior, totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares y mano de obra necesaria.	
			TREINTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

007.003 ALUMBRADO EXTERIOR

PLV1	ud	PUNTO DE LUZ VIALES 1 UNISTREET BGP243 LED70/830 6 M	536,82
		Punto de luz tipo "Viales 1", formado por los siguientes elementos:	
		1Ud. Columna metálica troncocónica de 6 metros de altura, tipo AM10, construido en chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro, diámetro menor extremo superior 60 mm, con casquillo 50/60 mm. Plantilla para basamento y juego de pernos necesarios según su altura, incluso medios auxiliares, totalmente colocada.	
		1 Ud. de luminaria UNISTREET BGP243 LED70/830 I DM50 LW10 48/60A, con Carcasa de Aluminio, cierre de vidrio plano y Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz módulos LED. Temperatura de Color 3.000 K. Reproducción cromática 80. Flujo del sistema 7.000 lm. Consumo del sistema 52 W. Vida útil 100.000 h L89B10. Driver Xitanium Prog con Telegestión LIGHTWAVE por GPRS conectado a la plataforma CITYTOUCH Ayuntamiento de Algeciras. Óptica de Distribución Media DM50. Cierre óptico Vidrio plano. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60 mm. Peso 5,6 Kg. Superficie al viento 0,03 m ² . Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Identificación completa mediante código QR, incluida mano de obra.	QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	357/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PLV2	ud	<p>PUNTO DE LUZ VIALES 2 UNISTREET BGP243 LED70/830 5 M</p> <p>Punto de luz tipo "Viales 2", formado por los siguientes elementos:</p> <p>1Ud. Columna metálica troncocónica de 5 metros de altura, tipo AM10, construido en chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro, diámetro menor extremo superior 60 mm, con casquillo 50/60 mm. Plantilla para basamento y juego de pernos necesarios según su altura, incluso medios auxiliares, totalmente colocada.</p> <p>1 Ud. de luminaria UNISTREET BGP243 LED70/830 I DM50 LW10 48/60A, con Carcasa de Aluminio, cierre de vidrio plano y Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz módulos LED. Temperatura de Color 3.000 K. Reproducción cromática 80. Flujo del sistema 7.000 lm. Consumo del sistema 52 W. Vida útil 100.000 h L89B10. Driver Xitanium Prog con Telegestión LIGHTWAVE por GPRS conectado a la plataforma CITYTOUCH Ayuntamiento de Algeciras. Óptica de Distribución Media DM50. Cierre óptico Vidrio plano. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60 mm. Peso 5,6 Kg. Superficie al viento 0,03 m2. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Identificación completa mediante código QR, incluida mano de obra</p>	435,50
PLV3	ud	<p>PUNTO DE LUZ VIALES 3 UNISTREET BGP243 LED70/830 6 M PARED</p> <p>Punto de luz tipo "Viales 3", formado por los siguientes elementos:</p> <p>1ud. Brazo mural para alturas de montaje a 6m, diámetro en punta 76 mm, espesor 3mm, vuelo 0.8m y inclinación de 5°, casquillo para fijar la luminaria horizontalmente y perfil en "U" de adaptación a pared, y fijado mediante pernos M12-14. Fabricada en chapa de Acero carbono S-235-JR o superior.</p> <p>1 Ud. de luminaria UNISTREET BGP243 LED70/830 I DM50 LW10 48/60A, con Carcasa de Aluminio, cierre de vidrio plano y Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz módulos LED. Temperatura de Color 3.000 K. Reproducción cromática 80. Flujo del sistema 7.000 lm. Consumo del sistema 52 W. Vida útil 100.000 h L89B10. Driver Xitanium Prog con Telegestión LIGHTWAVE por GPRS conectado a la plataforma CITYTOUCH Ayuntamiento de Algeciras. Óptica de Distribución Media DM50. Cierre óptico Vidrio plano. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60 mm. Peso 5,6 Kg. Superficie al viento 0,03 m2. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Identificación completa mediante código QR, incluida mano de obra</p>	331,97

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	358/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PLZV1	ud	<p>PUNTO DE LUZ ZONA VERDE 1 TOWNGUIDE 5 M</p> <p>Punto de luz tipo "Zona verde 1", formado por los siguientes elementos:</p> <p>1Ud. Columna metálica troncocónica de 5 metros de altura, tipo AM10, construido en chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro, diámetro menor extremo superior 60 mm, con casquillo 50/60 mm. Plantilla para basamento y juego de pernos necesarios según su altura, incluso medios auxiliares, totalmente colocada.</p> <p>1 Ud. de luminaria TOWNGUIDE BDP100 versión cono plano, con Carcasa de Aluminio, cierre de vidrio plano y Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz módulos LED. Temperatura de Color 3.000 K. Reproducción cromática 80. Flujo del sistema 7.000 lm. Consumo del sistema 52 W. Vida útil 100.000 h L89B10. Driver Xitanium Prog con Telegestión LIGHTWAVE por GPRS conectado a la plataforma CITYTOUCH Ayuntamiento de Algeciras. Óptica de Distribución Media DM50. Cierre óptico Vidrio plano. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60 mm. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Identificación completa mediante código QR, incluida mano de obra.</p>	528,70

QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	359/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PLZV2	ud	<p>PUNTO DE LUZ ZONA VERDE 2 TOWNGUIDE 5 M + TEMPOLED 6M</p> <p>Punto de luz tipo "Zona verde 2", formado por los siguientes elementos:</p> <p>1Ud. Columna metálica troncocónica de 6 metros de altura con suplemento para luminaria a 5 m de altura y cruceta para 1 proyector a 6 m. Tipo AM10, construido en chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro, diámetro menor extremo superior 60 mm, con casquillo 50/60 mm. Plantilla para basamento y juego de pernos necesarios según su altura, incluso medios auxiliares, totalmente colocada.</p> <p>1 Ud. de luminaria TOWNGUIDE BDP100 versión cono plano, con Carcasa de Aluminio, cierre de vidrio plano y Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz módulos LED. Temperatura de Color 3.000 K. Reproducción cromática 80. Flujo del sistema 7.000 lm. Consumo del sistema 52 W. Vida útil 100.000 h L89B10. Driver Xitanium Prog con Telegestión LIGHTWAVE por GPRS conectado a la plataforma CITYTOUCH Ayuntamiento de Algeciras. Óptica de Distribución Media DM50. Cierre óptico Vidrio plano. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60 mm. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Identificación completa mediante código QR, incluida mano de obra.</p> <p>1Ud. de Proyector TEMPOLED LED260-4S/740, con carcasa en aluminio inyectado a alta presión. Cierre vidrio templado. Tamaño mediano. Color RAL gris 9007. Fuente de luz LED. Flujo mínimo del sistema 12.000 lm. Optica Asimétrica A OFA52. Temperatura de color 4.000 K. IR>70. IP66. Vida 70.000h @ L80B10. Driver Programable con Telegestión punto a punto en luminaria con conexión GPRS y conectado a la plataforma de Telegestión del Ayuntamiento de Algeciras. Instalación Conector rápido integrado (no es necesario abrir la luminaria). Montaje a cruceta en báculo. Clase II. IP66. IK08. Protección contra sobretensiones de 6 KV. Incluso medios auxiliares, pequeño material y mano de obra para el montaje y puesta en servicio, totalmente colocados y conectado.</p>	1.026,31

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	360/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PLZV3	ud	<p>PUNTO DE LUZ ZONA VERDE 3 TEMPOLED 6 M</p> <p>Punto de luz tipo "Zona verde 3", formado por los siguientes elementos:</p> <p>1Ud. Columna metálica troncocónica de 6 metros de altura con cruceta para 1 proyector en la parte superior, tipo AM10, construido en chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro, diámetro menor extremo superior 60 mm, con casquillo 50/60 mm. Plantilla para basamento y juego de pernos necesarios según su altura, incluso medios auxiliares, totalmente colocada.</p> <p>1Ud. de Proyector TEMPOLED LED260-4S/740, con carcasa en aluminio inyectado a alta presión. Cierre vidrio templado. Tamaño mediano. Color RAL gris 9007. Fuente de luz LED. Flujo mínimo del sistema 12.000 lm. Optica Asimétrica A OFA52. Temperatura de color 4.000 K. IR>70. IP66. Vida 70.000h @ L80B10. Driver Programable con Telegestión punto a punto en luminaria con conexión GPRS y conectado a la plataforma de Telegestión del Ayuntamiento de Algeciras. Instalación Conector rápido integrado (no es necesario abrir la luminaria). Montaje a cruceta en báculo. Clase II. IP66. IK08. Protección contra sobretensiones de 6 KV. Incluso medios auxiliares, pequeño material y mano de obra para el montaje y puesta en servicio, totalmente colocada y conectado.</p>	715,90
TEL01	ud	<p>ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN EN CM</p> <p>Elementos para el sistema de control y monitorización de Cuadros de Alumbrado Público para incorporación en sistema de telegestión existente, consistente en los siguientes elementos a instalar en el Cuadro de Mando y Protección: 1ud. Módulo de unidad central de procesamiento, con control de diagnóstico interno e histórico de eventos, monitorizando la tensión en las 3 fases de corriente que llegan al CM; 1ud. swith que incorpora dos relés de 3A y 10A, para habilitar las funcionalidades de encendido/apagado del alumbrado viario; 1ud. para fines de monitorización, permitiendo la detección de corriente en el centro de mando y detector de derivaciones, localizando averías en fases, circuitos, contactores; 1ud. Interfaz que permite la comunicación bidireccional con equipos compatibles con RS485, recopilando lecturas y datos que transfiere al módulo CPU, éste último envía los datos al servidor central; 1ud. Battery que garantiza la comunicación con el servidor central en caso de corte del suministro, 1 ud. Guard, para Protección de sobretensiones para la unidad de controlador de segmentos. Ofrece protección para picos de descarga de hasta ± 6 kV y de hasta ± 4 kV en modo diferencial, 1 ud. Antena GPRS, 1 ud. Analizador de redes para sistemas trifásicos, 1 ud Switch para el control de apertura de cuadros, 1 ud 3 phase coil, Sensor de corriente, se necesitará uno por circuito, 1 ud Medidora de fugas de corriente, 1 ud. Supresor de arco para montaje en carril DIN diseñado para conectarse entre los contactos de conmutación de contactores de control, se necesitará uno por contactor. Conectado a la plataforma existente del Ayuntamiento de Algeciras.</p>	<p>SETECIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS</p> <p>2.078,80</p>

DOS MIL SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	361/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DES.L6	ud	DESMONTAJE DE INSTALACIONES EXISTENTES	234,24
		Desmontaje de báculo, columna y brazo mural con desconexión eléctrica, desacople de luminaria en todo el ámbito de la obra, conexión provisional de líneas para continuidad del circuito, aislado y tapado del basamento con mortero de cemento, incluidos desmontaje de cuadros eléctricos, p.p. desmontaje de red subterránea o en fachada existente, carga, descarga y transporte de todos los elementos a los almacenes municipales; incluso medios auxiliares y mano de obra necesaria.	
			DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

007.004 VARIOS

CM119	ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ALUMBRADO EXTERIOR	542,40
		Legalización de la instalación eléctrica de Aluminado Exterior de nueva ejecución ante la compañía suministradora Endesa y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, realizando los trámites oportunos con ambas entidades y emisión de Certificados de Instalación de Baja Tensión, Proyecto Eléctrico e Inspección Inicial Favorable o emisión de Memoria Técnica de Diseño (según proceda por la Potencia Instalada), totalmente legalizadas las instalaciones y puestas en servicio, incluidas tasas a abonar a la compañía suministradora en concepto de derechos de extensión.	
		Trabajos necesarios para realizar la variante del suministro eléctrico municipal de las Instalaciones de Aluminado Exterior (en caso necesario), para obtener la nueva ubicación del Cuadro de Mando y Protección consistente en zanja para red BT tanto en terreno de hormigón como en solería existente, necesaria para la colocación de la canalización necesaria de en tubular de BT, protección de cruzamiento de distintos servicios, arqueta tipo A1a ejecutar según normas de compañía suministradora con marco y tapa de fundición (CSE), cata de localización de servicios afectados posibles para la red de BT. Incluidas tramitaciones para obtener la variante del suministro eléctrico de las Instalaciones de Aluminado Exterior, plano As-Built necesario, ante la compañía suministradora Endesa, realizando los trámites oportunos con la entidad, de forma que se solicitará el suministro eléctrico para el cambio de ubicación del Cuadro de Mando y Protección, generando el pago de los derechos de extensión ante la compañía suministradora. Totalmente legalizadas las instalaciones y puestas en servicio. Incluso trabajos necesarios de Ingeniería, Topografía y Proyecto en caso necesario. Totalmente terminada la obra y en servicio. A justificar según presupuesto de los trabajos de la compañía suministradora por instalaciones en servicio.	
			QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	362/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
008		MEDIA Y BAJA TENSIÓN	
008.001		Red de media tensión	
TU200	mI	TUBERÍA POLIETILENO BICAPA DIAM. 160 mm Tubo de 160 mm de diametro, de polietileno bicapa de color rojo corrugado exterior y liso interior, con resistencia a compresión superior a 450 N, incluyendo cable guía, cinta de señalización amarilla de riesgo eléctrico a 30 cm por encima y placa de protección de cables, según normativa de compañía suministradora, y p.p. manguito de unión, totalmente terminado.	3,72
PHORM	m3	PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 EN CALZADAS Protección de hormigón HM-20/B/20/Ila de canalizaciones enterradas bajo calzada.	80,45
		TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
ARIO	m3	RELLENO DE ARENA DE RÍO EN ACERAS Arena de río 0/5 mm para recubrimiento de canalización eléctrica bajo aceras.	5,60
		OCHENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CMT240	mI	CTO. MT 3x(1x240)mm RHZ 18/30kV Circuito de media tensión subterráneo realizado con conductor RHZ1 AL 18/30 kv de 3x240 mm2, incluso suministro, montaje, prueba de rigidez dieléctrica y p.p. de emplames y recortes.	30,57
		CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
E5052	ud	ARQUETA A-2 ENDESA D-400 Arqueta A-2 prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición D-400, normalizada por Endesa, totalmente terminada.	360,87
		TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E5460	ud	EMPALME DE LÍNEA MT 240 mm2 Empalme de línea de M.T. 3x1x240 mm2, 18/30 kV, realizado con kit completo premoldeado, compuesto por manguito de aluminio, reconstrucción aislamiento, semiconductora y cubierta, a realizar en corte de corriente.	531,75
		TRESCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E1185	ud	SELLADO DE TUBO Sellado de tuberías de las canalizaciones eléctricas por medio de espuma de poliuretano.	1,95
		QUINIENOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E5615	ud	ACTA DE INSPECCIÓN OCA INSTALACIONES MT Acta de inspección OCA para instalaciones de media tensión	720,00
		UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E1012	ud	LEGALIZACIÓN RED MT Legalización de Red MT, incluso D.T., supervisión por ENDESA, tramitación de certificados., documentación de Puesta en Servicio de las Instalaciones y Centro de Distribución, ante la delegación de la Junta de Andalucía y la compañía suministradora, incluso tasas, todo tipo de documentación a realizar por ENDESA y todo tipo de documentación que pudiera ser necesaria.	1.360,00
		SETECIENTOS VEINTE EUROS	
		MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS	

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	363/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU18BA185	ud	C.T. DOBLE 630/400 KVA COMPLETO Suministro y Montaje de centro de transformación prefabricado, conteniendo celdas de línea, celdas de protección, transformador de 630 KVA y otro de 400 KVA, salidas de B.T., puentes de Media y Baja tensión, red de tierra y material de seguridad. Ventilación vertical u horizontal. Instalado y totalmente terminado para su puesta en servicio.	51.012,48
			CINCUENTA Y UN MIL DOCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
mU18BA125	ud	CENTRO TRANSFORMACIÓN 630 kVA Centro de transformación en edificio existente con celdas de línea, celdas de protección, transformador de 630 kVA, puentes de media y baja tensión, cuadro de baja tensión, red de tierras interiores y alumbrado, totalmente terminado para su puesta en servicio.	23.192,54
			VEINTITRÉS MIL CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
CONEX	ud	CONEXIONADO FINAL Y REVISIÓN Conexión final en punto de enganche a la red de MT, a realizar por ENDESA, incluso arquetas y reposición pavimentos, totalmente terminado.	2.267,71
			DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
008.002		Red de baja tensión	
TU200	ml	TUBERÍA POLIETILENO BICAPA DIAM. 160 mm Tubo de 160 mm de diametro, de polietileno bicapa de color rojo corrugado exterior y liso interior, con resistencia a compresión superior a 450 N, incluyendo cable guía, cinta de señalización amarilla de riesgo eléctrico a 30 cm por encima y placa de protección de cables, según normativa de compañía suministradora, y p.p. manguito de unión, totalmente terminado.	3,72
			TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
PHORM	m3	PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 EN CALZADAS Protección de hormigón HM-20/B/20/Ila de canalizaciones enterradas bajo calzada.	80,45
			OCHENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ARIO	m3	RELLENO DE ARENA DE RÍO EN ACERAS Arena de río 0/5 mm para recubrimiento de canalización eléctrica bajo aceras.	5,60
			CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
E5050	ud	ARQUETA A-1 ENDESA D-400 Arqueta A-1 prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición D-400, normalizada por Endesa, totalmente terminada.	256,41
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
E5052	ud	ARQUETA A-2 ENDESA D-400 Arqueta A-2 prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición D-400, normalizada por Endesa, totalmente terminada.	360,87
			TRESCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	364/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ES057	ud	MONOLITO CPM DOBLE, CGP Y CS Monolito de fabrica de ladrillo, según especificaciones de ENDESA, con capacidad para alojar Caja de Protección y Medida para 2 contadores, Caja General de Protección y Caja de Seccionamiento, y su correspondiente puerta metálica para nichos, enlucido, pintado y totalmente ejecutado y terminado.	128,50
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
ES00986	ud	MONOLITO CPM SIMPLE, CGP Y CS Monolito de fabrica de ladrillo, según especificaciones de ENDESA, con capacidad para alojar Caja de Protección y Medida para 1 contador, Caja General de Protección y Caja de Seccionamiento, y su correspondiente puerta metálica para nichos, enlucido, pintado y totalmente ejecutado y terminado.	92,88
		NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
ES09824	ud	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA SIMPLE Caja de Protección y Medida doble para 1 contador trifásico, homologada por ENDESA, para instalar en monolito previsto para 1 usuario, incluso bases portafusibles, fusibles cilíndricos, borna neutro, puerta metálica para nichos con grado de protección IK10, incluso unidad de puesta a tierra, conexiones en arquetas con crimpis según normativa y cableado necesario desde las arquetas a las CPM, mano de obra necesaria para conexionado, totalmente instalada.	125,04
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
E5058	ud	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA DOBLE Caja de Protección y Medida doble para 2 contadores trifásicos, homologada por ENDESA, para instalar en monolito previsto para 2 usuarios, incluso bases portafusibles, fusibles cilíndricos, borna neutro, puerta metálica para nichos con grado de protección IK10, incluso unidad de puesta a tierra, conexiones en arquetas con crimpis según normativa y cableado necesario desde las arquetas a las CPM, mano de obra necesaria para conexionado, totalmente instalada.	225,32
		DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
E5060	ud	CAJA DE SECCIONAMIENTO Caja de Seccionamiento, homologada por ENDESA, incluso bases portafusibles, fusibles cilíndricos, borna neutro, puerta metálica para nichos con grado de protección IK10, incluso unidad de puesta a tierra, conexiones en arquetas con crimpis según normativa y cableado necesario desde las arquetas a las CPM y caja de seccionamiento y mano de obra necesaria para conexionado, totalmente instalada.	99,39
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D36ZO115	ml	CTO. RED BT 3(1X240)+1X150mm² RV 0,6/1KV AI Línea subterránea de B.T. realizada según normativa de ENDESA, con cableado de AI RV 0,6/1Kv de 3x(1x240) + 1X150 mm2 AI, aislamiento XLPE, incluso suministro y montaje, puesta a tierra, pruebas de rigidez dieléctrica, p.p. cocas, fusibles y barra de seccionamiento, totalmente terminada.	8,18
		OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	365/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DC010104	ud	CONEXIONADOS LINEAS BT A CUADRO BT EN CT Conexiónados de las líneas de BT en los desconetadores del Cuadro de BT del CT de nueva instalación, con los elementos adecuados de conexión y mano de obra de ejecución, según normas Endesa.	275,00
E1185	ud	SELLADO DE TUBO Sellado de tuberías de las canalizaciones eléctricas por medio de espuma de poliuretano.	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS 1,95
GARANT	ud	CERTIFICADO GARANTÍA Certificado de garantía de la instalación	UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS 21,19
MARCCT	ud	MARCADO CIRCUITOS EN CENTRO TRANSFORMACIÓN Marcado de circuitos en CT, según normas de ENDESA.	VEINTIÚN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS 4,00
LEGAL	ud	LEGALIZACIÓN RED BT Legalización de Red BT, incluso D.T., supervisión por ENDESA, tramitación de certificados., documentación de Puesta en Servicio de las Instalaciones y Centro de Distribución, ante la delegación de la Junta de Andalucía y la compañía suministradora, incluso tasas, todo tipo de documentación a realizar por ENDESA y todo tipo de documentación que pudiera ser necesaria.	CUATRO EUROS 1.360,00 MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	366/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
009		TELEFONÍA	
mU18A1390	ud	PEDESTAL ARMARIO TELEFÓNICO Pedestal para armario de distribución tipo telefónico de HM-25/P/20/Ila, de dimensiones y características según planos de detalle, incluso tubos embebidos, parrilla de anclaje, encofrado y resto de material, totalmente terminado.	86,13
		OCHENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
mU18A150	ud	ARQ. PREF. TIPO M H-III TELEFÓNICA C/MARCO Y TAPA Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M H-III, de dimensiones según planos de detalle, con ventanas para entrada de conductos y 10 cm de HM-25/P/20/Ila y embocadura de conductos, incluso marco, tapa y elementos auxiliares, totalmente terminada.	216,73
		DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
mU18A170	ud	ARQ. PREF. TIPO H H-II TELEFÓNICA C/MARCO Y TAPA Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo H H-II, de dimensiones según planos de detalle, con ventanas para entrada de conductos y 10 cm de HM-25/P/20/Ila y embocadura de conductos, incluso marco, tapa y elementos auxiliares, totalmente terminada.	549,09
		QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
mU18A151	ud	ARQ. PREF. TIPO D H-II TELEFÓNICA C/MARCO Y TAPA Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo D H-II, de dimensiones según planos de detalle, con ventanas para entrada de conductos y 10 cm de HM-25/P/20/Ila y embocadura de conductos, incluso marco, tapa y elementos auxiliares, totalmente terminada.	849,39
		OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
mU18A260	m	CANAL. TELEF. 1 PVC 40 Canalización telefónica en zanja para 1 conducto de PVC de 40 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.	19,31
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
mU18A230	m	CANAL. TELEF. 1 PVC 63 Canalización telefónica en zanja para 1 conducto de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.	19,81
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	367/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU18A240	m	CANAL. TELEF. 2 PVC 63 Canalización telefónica en zanja para 2 conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.	24,88
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
mU18A250	m	CANAL. TELEF. 3 PVC 63 Canalización telefónica en zanja para 3 conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.	28,31
		VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
mU18A270	m	CANAL. TELEF. 4 PVC 63 Canalización telefónica en zanja para 4 conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.	35,55
		TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
mU18A210	m	CANAL. TELEF. 2 PVC 110 Canalización telefónica en zanja para 2 conductos de PVC de 110 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.	28,44
		VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
mU18A220	m	CANAL. TELEF. 4 PVC 110 Canalización telefónica en zanja para 4 conductos de PVC de 110 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.	40,97
		CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	368/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
010		SEÑALIZACIÓN	
mU15AV		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
mU15AV020	ud	POSTE SUSTENTACIÓN SEÑALES Suministro y colocación de poste de sustentación galvanizado para señales recto o curvo, circular de 60 mm de diámetro y 2 mm de espesor, tapado en su parte superior, con altura desde rasante hasta la parte inferior de la señal de 2,3 m, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20/P/20/Ila y accesorios.	38,87
		TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
mU15AV140	ud	SEÑAL (R) Ø 60 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de Ø 60 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	29,17
		VEINTINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
mU15AV240	ud	SEÑAL STOP 60 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	44,17
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
mU15AV410	ud	SEÑAL HIDRANTE BOMBEROS 60x90 cm Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de placa complementaria informativa de hidrante, de 60x90 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	40,02
		CUARENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS	
mU15AV330	ud	SEÑAL (S) 60X60 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	47,13
		CUARENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
mU15AH		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	
mU15AH140	m	MARCA DISC.10 cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.	0,48
		CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
mU15AH150	m	MARCA CONT.TRANSV. 40 cm CONVENCIONAL Marca vial transversal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.	0,87
		CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
mU15AH220	m2	CEBREADO PINTURA REFLECTANTE Cebreado con bandas de 2,5x0,5 m, separadas 0,5 m, realmente pintado con pintura reflectante, incluso premarcaje.	8,69
		OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

3 septiembre 2020

28

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	369/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
011		ESPACIOS LIBRES	
011.001		DESBROCES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	
mU02ET010	m3	TERRAPLÉN MATERIAL OBRA Formación de terraplén, por medios mecánicos, con suelos procedentes de de la propia obra, incluso transporte interior de materiales, nivelación, refino y compactación, según Pliego de Prescripciones Técnicas y Planos, medido sobre perfil teórico.	4,30
		CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
mU02BZ020	m3	EXCAV. ZANJA SIN ENTIBACIÓN O DESMONTE Excavación en desmonte o en zanja por medios mecánicos, sin necesidad de entibación, en cualquier clase de terreno, incluso formación de caballeros, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, medida sobre perfil teórico.	3,96
		TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
mU02A010	m2	DESPEJE Y DESBROCE TERRENO Despeje y desbroce del terreno, por medios manuales o mecánicos, con un espesor medio de 30 centímetros, incluso carga de productos y transporte a vertedero.	4,33
		CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
011.002		FIRMES, PAVIMENTOS Y PLUVIALES	
mU16E050	m2	SOLERA HM-25/P/20/IIa Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor en base de solería de parque infantil, realizada con HM-25/P/20/IIa, incluso moldeado y parte proporcional de otros productos y juntas que sean necesarios.	15,45
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
mU05D110	m2	ZAHORRA ESTABILIZADA CON CAL Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST1, extendido y compactado, de 15 cm de espesor, con una dotación de cal de 40 kg/m3, incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.	7,69
		SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
mU08AH040	ud	ARQUETA CONEX. DRENAJE COL. PLUVIALES Arqueta de conexión de cuneta, caz o tubo dren con colector pluviales, de dimensiones interiores 1x1x0,5 m, de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie recibido con mortero M-5, enfoscado y bruñido con morterol, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de HA-30/B/20/IIb+Qb, armada con malla electrosoldada, con marco y tapa de fundición dúctil D-400 y conexión con colector de pluviales mediante tubo de PVC corrugado ext. liso int. DN 400 mm.	501,84
		QUINIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
mU02F050	m	CUNETAS IN SITU Cuneta triangular en pie de talud, de 1 m de ancho, 0,4 m de profundidad y taludes 1:1, revestida con HM-20/P/20/IIa de 0,1 m de espesor, incluso excavación, nivelación, refino, compactación, p.p. de juntas (cada 3 m) y carga y transporte de sobrantes a vertedero.	14,62

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	370/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU09BV030	m	CANAL PREF. HORM. 30 cm PROF. INTERIOR Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de canal prefabricado de hormigón de mínimo 30 cm de profundidad interior, incluso tapa de fundición dúctil, solera con HM-20/P/20/Ila, colocación y rejuntado con mortero M-15, totalmente terminado.	CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 27,37
mU16E030	m2	SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=70 MM Suelo continuo absorbedor de impactos compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 50 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) igualmente mezclado con dicha resina de 20 mm de espesor, con colores y diseños especificados en los planos.	VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS 111,00
			CIENTO ONCE EUROS
011.003	ESPECIES VEGETALES Y RIEGO		
mU14EA080	ud	ACER NEGUNDO 12-14 cm Suministro y plantación de Acer negundo de 10-12 cm de calibre, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m, incluso p.p. de red de riego, fertilización, primer riego y todas las tareas especificadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 54,79
mU14G390	ud	HIBISCUS ROSA-SINENSIS DE 0.60-0.80 m Suministro y plantación de Hibiscus rosa-sinensis de 0.60-0.80 m de altura, en colores rosa, rojo y blanco, incluso p.p. de red de riego, apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m, incluso fertilización, primer riego y todas las tareas especificadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 23,86
mU14K030	m2	CÉSPED SEMILLADO Césped semillado, incluso p.p. de red de riego, laboreo terreno, rastrillado para rasantear el terreno, semillado (mezcla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo, primeros riegos y todas las tareas especificadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS 3,27
011.004	MOBILIARIO Y JUEGOS INFANTILES		
mU16C010	ud	PAPELERA PRIMA LINEA PLÁSTICO 50 L Suministro y colocación de papelera "Prima Línea" de plástico, de 50 L de capacidad y dimensiones 350x839x353 mm, homologado, incluso soporte, cimentación y anclaje, totalmente terminado.	NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS 92,80
mU16D010	ud	BANCO TALAVERA FUND. 2000X760X650 mm Suministro y colocación de banco modelo "Talavera" de fundición de hierro y pintura de poliéster, de 2000 x 760 x 650 mm, homologado, incluso anclaje, totalmente terminado.	TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con 383,47

3 septiembre 2020

30

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	371/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU16E070	ud	TORRE TOBOGÁN SEGURA Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, torre tobogán "conjunto Segura", de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS 2.123,04
mU16E120	ud	COLUMPIO BIPLAZA ASIENTOS PLANOS Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio "biplaza asientos planos", de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	DOS MIL CIENTO VEINTITRÉS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 885,69
mU16E150	ud	COLUMPIO BIPLAZA ASIENTOS CUNA Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio "biplaza asientos cuna", de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 1.075,53
mU16E220	ud	MUELLE SIMPLE CABALLITO DE MAR Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de caballito de mar, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	MIL SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS 365,25
mU16E230	ud	MUELLE MÚLTIPLE FLOR Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle múltiple con figura de flor, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS 462,43
mU16E240	ud	MUELLE SIMPLE PERRO Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de perro, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS 365,25
mU16E180	ud	MUELLE SIMPLE TUCÁN Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de tucán, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS 365,25
			TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

3 septiembre 2020

31

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	372/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU16E130	ud	BALANCÍN DOBLE HIPOPÓTAMOS Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, balancín doble con figuras de hipopótamos, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	946,07
			NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS
mU16K070	ud	CARTEL INFORMACIÓN PARQUE Suministro y colocación de cartel con normas de uso del parque infantil y otra información que requiera la normativa, de dimensiones que especifique el servicio de parques y jardines, holomologado, incluyendo transporte, poste y elementos de montaje, totalmente terminado.	37,39
			TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
011.005		VALLADOS Y CERRAMIENTOS	
mU16M050	ud	VALLA METÁLICA ZONA JUEGOS INFANTILES Suministro y colocación de valla metálica pintada para áreas infantiles de 2,00 x 1,19 m., holomologada, incluso cimentación, anclaje y todo el material necesario para su montaje, totalmente terminado.	84,73
			OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
mU16M015	ud	TALANQUERA MADERA MU-50A Suministro y colocación de talanquera de madera tratada en autoclave MU-50A, de 2 m de longitud, incluso p.p. de cimentación, anclajes y todo el material necesario para su montaje, totalmente terminado.	57,81
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	373/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
012		GESTIÓN DE RESIDUOS	

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	374/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
013		REPOSICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS	
mG02B085	ud	P.A. A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Partida alzada, a justificar, para imprevistos durante la ejecución de las obras.	3.000,00
		TRES MIL EUROS	
mG02B040	ud	P.A. A JUSTIFICAR PARA RED PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO Partida alzada, a justificar, para realización de red provisional de agua potable, incluyendo montaje, mantenimiento, desmontaje y todo el material necesario.	5.000,00
		CINCO MIL EUROS	

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	375/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
014		SEGURIDAD Y SALUD	
mS01		PROTECCIONES INDIVIDUALES	
mS01A010	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	6,07
mS01A030	ud	MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25,74
mS01A040	ud	IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	13,46
mS01A070	ud	MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,26
mS01A080	ud	CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	16,82
mS01A120	ud	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	16,69
mS01A130	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,82
mS01A140	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15,82
mS01B010	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada	9,82
mS01B020	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	29,16

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	376/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mS01B060	ud	PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.	12,13
mS01C010	ud	MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.	DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS 20,30
mS01C030	ud	MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.	VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS 18,16
mS01C050	ud	MASCARILLA PINTURA 2 VALV. Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	DIECIOCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS 31,39
mS01C070	ud	MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.	TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 2,73
mS01C080	ud	MASCARILLA RESPIRATORIA PARA FILTROS Mascarilla respiratoria de goma para dos filtros específicos para uno o varios tipos de gases EN 140	DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS 7,67
mS01C090	ud	FILTROS PARA VARIOS GASES Filtro bicolor A1 B1 E1 K1 INORGAN. (PAR) EN 14387	SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS 10,85
mS01D070	ud	GAFAS CAZOLETA C/VENTILACIÓN Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros recambiables para trabajos de soldadura, homologadas.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 4,67
mS01D080	ud	GAFAS CAZOLETA CERRADAS Gafas de cazoleta cerradas unidas mediante puente ajustable con vidrios tratados térmicamente según norma MT18 para trabajos de soldadura, homologadas.	CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS 8,20
mS01E010	ud	OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS 14,84
mS01E040	ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.	CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 0,67
			CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

3 septiembre 2020

36

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	377/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mS01F050	ud	CINTURÓN SEG.SUJ.POLIESTER 2 Cinturón de seguridad de sujeción fabricado en poliéster, doble anillaje de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm ² , hebillas estampadas de acero galvanizado, cuerda de amarre de longitud 1,00 m y mosquetón de acero estampado, homologado.	26,32
		VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
mS01F060	ud	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.	26,32
		VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
mS01G030	ud	PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	2,82
		DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
mS01G050	ud	PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricados en serraje con manga de 12 cm, homologados.	3,59
		TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
mS01G080	ud	PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T. Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.	21,42
		VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
mS01G090	ud	PAR GUANTES DIELECTRICOS A.T. Par de guantes de protección eléctrica de alta tensión fabricados con material de alto poder dieléctrico, homologados.	50,75
		CINCUENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
mS01G100	ud	PAR MANGUITOS SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.	6,76
		SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
mS01H030	ud	PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.	48,49
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
mS01H050	ud	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.	47,09
		CUARENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
mS01H060	ud	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS A.T Par de botas de protección eléctrica de alta tensión fabricadas con material de alto poder dieléctrico, homologadas.	89,70
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	378/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mS01H090	ud	PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas.	37,58
		TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
mS01H100	ud	PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE Par de botas de seguridad para protección de objetos punzantes fabricadas en lona y serraje con piso de goma y plantilla metálica incorporada, homologadas.	23,99
		VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
mS01H150	ud	PAR POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.	8,72
		OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
mS02		PROTECCIONES COLECTIVAS	
mS02B010	m	VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1,91
		UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
mS02B050	m2	CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	11,59
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
mS02A030	ud	SEÑAL PELIGRO 0,70 m Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo peligro de 0,7 m con soporte de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	11,63
		ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
mS02A110	ud	SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	6,74
		SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
mS02A130	ud	SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	6,74

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	379/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mS02A150	ud	SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 6,74
mS02A180	ud	SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm con soporte de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 8,26
mS02A200	ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	OCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS 17,63
mS02A220	ud	LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica con pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 18,75
mS02A240	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS 3,17
mS02A260	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación y desmontaje.	TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 13,25
mS02A270	ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS 6,54
mS02D090	m2	PROTECC.HUECOS TABLEROS MAD. Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 18,51
			DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	380/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mS02D110	m	BARAND.90 cm BORDE VACIADO Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tablonces horizontales de madera (pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente.	10,96
			DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
mS02D170	ud	TOPE RETROCESO CAMIONES Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablonces anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	46,47
			CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
mS02D180	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	2,39
			DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
mS02D190	ud	SETA PROTECTORA Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades.	28,84
			VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
mS02D200	ud	PASARELA METÁLICA Pasarela metálica de altura mínima de 1m, ancho de 0,60 m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas.	56,08
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS
mS02F010	ud	EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	96,05
			NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS
mS02F030	ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	47,93
			CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
mS02G060	ud	PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.	14,15
			CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	381/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mS03		HIGIENE Y BIENESTAR	
mS03C010	ud	CASETA ASEOS 20,50 m² Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones, aparatos sanitarios y accesorios), formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones	1.321,43
		MIL TRESCIENTOS VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
mS03C320	m2	CASETA MODULOS Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos, formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	105,77
		CIENTO CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
mP31BM110	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIAS Botiquín de urgencias para obra, incluso las reposiciones que sean necesarias.	23,41
		VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
mS03E010	ud	PILETA OBRA c/3 GRIFOS Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje.	204,93
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
mS03E070	ud	HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones.	31,00
		TREINTA Y UN EUROS	
mS03E080	ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el persona.	19,73
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
mS03E090	ud	HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista.	10,19
		DIEZ EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	382/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mS03E110	ud	CAMILLA PORTÁTIL	165,98
		Camilla portátil para evacuaciones.	
			CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	383/500



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
015		COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
mU03FA030	ud	COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	12.000,00
		Coordinación de seguridad y salud durante la ejecución de las obras, incluso todos los gastos derivados del ejercicio de sus funciones.	
		DOCE MIL EUROS	

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	384/500





Presupuesto.

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN 4-UE-2 "LA BAJADILLA II"

CUADRO DE PRECIOS Nº2.

DELEGACIÓN DE URBANISMO
José Manuel Triano Rodríguez
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

EXCMO AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS

-PRESUPUESTO-

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	385/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
001		TRABAJOS PREVIOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	
mU06D010	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO VIALES Desbroce y limpieza del terreno en viales y zonas adyacentes.	
		Mano de obra	0,61
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	0,10
		TOTAL PARTIDA	0,85
mE01DD020	m3	DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICACIÓN Demolición completa de edificación por empuje de máquina retroexcavadora, incluso limpieza y retirada de escombros, transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	3,84
		Maquinaria.....	10,74
		Resto de obra y materiales.....	1,90
		TOTAL PARTIDA	16,48
mU01C020	m	DEMOLICIÓN DE VALLADOS Y CERRAMIENTOS Demolición de vallados y cerramientos, incluso carga y transporte a vertedero.	
		Mano de obra	1,57
		Maquinaria.....	4,14
		Resto de obra y materiales.....	0,74
		TOTAL PARTIDA	6,45
mU01C051	ud	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL O PILONA Desmontaje de señal vertical o piona, incluso retirada, carga y transporte, con o sin aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	8,54
		Maquinaria.....	2,75
		Resto de obra y materiales.....	1,47
		TOTAL PARTIDA	12,76
PA0001	ud	P.A. A JUSTIFICAR PARA DESMONTAJE DE LÍNEAS AÉREAS Y EN FACHADA Partida alzada, a justificar, para desmontaje de redes aéreas sobre poste y grapeadas en fachada, incluso retirada de postes de sustentación y actuaciones necesarias para restitución de fachadas y pavimentos.	
		TOTAL PARTIDA	2.000,00
mU01BB030	m3	DEMOLICIÓN FÁBRICA HORMIGÓN Demolición por medios mecánicos de fábrica de hormigón, de cualquier tipo, incluso retirada, carga de productos y transporte a vertedero, medida sobre perfil teórico.	
		Mano de obra	21,10
		Maquinaria.....	21,15
		Resto de obra y materiales.....	5,50
		TOTAL PARTIDA	47,75
mU01BB040	ud	DEMOLICIÓN ARQUETAS, POZOS DE REGISTRO E IMBORNALES Demolición con medios mecánicos de arquetas, pozos de registro e imbornales de hormigón o fábrica de ladrillo de cualquier tipo y dimensiones, incluso retirada, carga y transporte.	
		Mano de obra	61,36
		Maquinaria.....	13,61
		Resto de obra y materiales.....	9,75
		TOTAL PARTIDA	84,72
mU01BP020	m2	DEMOL.MEC.PAV.ASFÁLT. U HORM. ESPESOR HASTA 20 cm Levantado con medios mecánicos de pavimento de aglomerado asfáltico o de hormigón, de espesor hasta 20 centímetros, incluso serrado de pavimento, retirada, carga y transporte de productos a vertedero, medido sobre perfil teórico.	

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	386/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	0,57
		Maquinaria.....	5,05
		Resto de obra y materiales.....	0,73
		TOTAL PARTIDA	6,35
mU01A060	m	DESMONTAJE REDES SUBTERRÁNEAS	
		Levantado y desmontaje de redes subterráneas distintas a la de saneamiento, con canalizaciones y tubos de cualquier material, diámetro y recubrimiento, con p.p. de materiales auxiliares, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.	
		Mano de obra	2,51
		Maquinaria.....	0,68
		Resto de obra y materiales.....	0,40
		TOTAL PARTIDA	3,59
mU01BV010	m	DEMOLICIÓN COLECTORES SANEAMIENTO	
		Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de cualquier material y diámetro, incluso limpieza, retirada de escombros, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,83
		Maquinaria.....	2,65
		Resto de obra y materiales.....	0,46
		TOTAL PARTIDA	3,94
mU01BP0300	m2	DEMOL.MEC. ACERA HASTA 20 cm	
		Levantado con medios mecánicos de acerado con baldosa o acabado en hormigón, bordillo y base granular o de hormigón, con espesor total hasta 20 centímetros, incluso serrado, retirada, carga y transporte de productos a vertedero, medido sobre perfil teórico.	
		Mano de obra	0,77
		Maquinaria.....	3,86
		Resto de obra y materiales.....	0,60
		TOTAL PARTIDA	5,23

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	387/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
002		MOVIMIENTOS DE TIERRAS EN VIALES	
mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS SUELO EXCAVACIÓN	
		Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos de la propia excavación (exentos de bolos, raíces, escombros, materia orgánica, detritus o cualquier otro desaconsejable) hasta densidad en Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y planos, medido sobre perfil teórico.	
		Mano de obra	0,37
		Maquinaria.....	1,07
		Resto de obra y materiales.....	0,32
		TOTAL PARTIDA	1,76
mU02ET030	m3	TERRAPLÉN MATERIAL PRÉSTAMO	
		Formación de terraplén, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, refino, nivelación y compactación, según Pliego de Prescripciones Técnicas y Planos, medido sobre perfil teórico.	
		Mano de obra	0,64
		Maquinaria.....	4,47
		Resto de obra y materiales.....	12,83
		TOTAL PARTIDA	17,94
mU02ET010	m3	TERRAPLÉN MATERIAL OBRA	
		Formación de terraplén, por medios mecánicos, con suelos procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales, nivelación, refino y compactación, según Pliego de Prescripciones Técnicas y Planos, medido sobre perfil teórico.	
		Mano de obra	0,64
		Maquinaria.....	3,06
		Resto de obra y materiales.....	0,60
		TOTAL PARTIDA	4,30
mU02D020	m3	EXCAV. ZANJA CON ENTIBACIÓN	
		Excavación en zanja por medios mecánicos con entibación, en cualquier clase de terreno, incluso formación de caballeros, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, medida sobre perfil teórico.	
		Mano de obra	1,12
		Maquinaria.....	1,70
		Resto de obra y materiales.....	7,88
		TOTAL PARTIDA	10,70
mU02BZ020	m3	EXCAV. ZANJA SIN ENTIBACIÓN O DESMONTE	
		Excavación en desmonte o en zanja por medios mecánicos, sin necesidad de entibación, en cualquier clase de terreno, incluso formación de caballeros, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, medida sobre perfil teórico.	
		Mano de obra	0,52
		Maquinaria.....	2,98
		Resto de obra y materiales.....	0,46
		TOTAL PARTIDA	3,96
mU02BD010	m3	EXCAVACIÓN APERTURA CAJA	
		Excavación por medios mecánicos para apertura de caja, incluso carga y transporte de productos a vertedero, en cualquier clase de terreno, medida sobre perfil teórico.	
		Mano de obra	0,26
		Maquinaria.....	3,27
		Resto de obra y materiales.....	0,46
		TOTAL PARTIDA	3,99

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	388/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
003		MURO DE CONTENCIÓN	
mU04B030	m2	ENCOFRADO METÁLICO MUROS Encofrado de paneles metálicos en cimentación y alzado de muros, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes.	
		Mano de obra	9,66
		Maquinaria.....	2,78
		Resto de obra y materiales.....	2,70
		TOTAL PARTIDA	15,14
mU09BI050	kg	ACERO BARRAS CORRUG. B 400 SD Ø VARIOS Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 SD, de varios diámetros, incluso cortado, doblado, recortes y soldaduras, totalmente terminado.	
		Mano de obra	0,54
		Resto de obra y materiales.....	1,00
		TOTAL PARTIDA	1,54
mU03DM055	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en cimentación y alzado de muros de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/P/20/Ila, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, incluso p.p. de todo tipo de juntas.	
		Mano de obra	4,07
		Maquinaria.....	1,90
		Resto de obra y materiales.....	96,09
		TOTAL PARTIDA	102,06
mU03CH030	m3	H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.	
		Mano de obra	5,24
		Resto de obra y materiales.....	87,82
		TOTAL PARTIDA	93,06
mU02BZ040	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MURO Excavación en zanja por medios mecánicos para muro de contención en cualquier profundidad y clase de terreno, incluso refino, nivelación y compactación del fondo, formación de caballos, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, medida sobre perfil teórico.	
		Mano de obra	0,70
		Maquinaria.....	4,05
		Resto de obra y materiales.....	0,38
		TOTAL PARTIDA	5,13
mE03DMP010	m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. CON GEOTEXTIL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado con geotextil, con solapes de 12 cm.	
		Mano de obra	0,23
		Resto de obra y materiales.....	3,15
		TOTAL PARTIDA	3,38

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	389/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mE03DD020	m3	RELLENO Y TUBO DRENANTE TRASDÓS Relleno dreanante en trasdós de muros, formada por tubo de PVC o PE ranurado, de 315 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIal y capa de grava filtrante de separación entre el muro y el terreno de 100 cm. de espesor y de toda la altura del muro, con p.p. de medios auxiliares, totalmente terminado.	
			Mano de obra 18,72
			Resto de obra y materiales 43,21
			TOTAL PARTIDA 61,93
mU08AH040	ud	ARQUETA CONEX. DRENAJE COL. PLUVIALES Arqueta de conexión de cuneta, caz o tubo dren con colector pluviales, de dimensiones interiores 1x1x0,5 m, de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie recibido con mortero M-5, enfoscado y bruñido con morterol, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de HA-30/B/20/IIb+Qb, armada con malla electrosoldada, con marco y tapa de fundición dúctil D-400 y conexión con colector de pluviales mediante tubo de PVC corrugado ext. liso int. DN 400 mm.	
			Mano de obra 37,53
			Resto de obra y materiales 464,31
			TOTAL PARTIDA 501,84

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	390/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
004		FIRMES Y PAVIMENTOS	
mU08AH010	m	PELDAÑEADO DE ESCALERA LADRILLO Peldañeado de escaleras para accesos a viviendas y en viales y zonas verdes, formada por fábrica de ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm, revestida, con acabado de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm con botones, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y revestimiento y p.p. enlechado de juntas.	
		Mano de obra	11,23
		Resto de obra y materiales	6,81
		TOTAL PARTIDA	18,04
mU06A0690	m	BORDILLO REMONTABLE 11 cm Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, remontable, de 50x25 cm y 11 cm de altura vista, incluso excavación, mortero M-15 de asiento y rejuntado y hormigón de solera y refuerzo HM-20/P/20/IIa.	
		Mano de obra	4,12
		Resto de obra y materiales	11,62
		TOTAL PARTIDA	15,74
mU06A070	m	BORDILLO NO REMONTABLE 15 cm Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto tipo 2, de 100x25 cm y 15 cm de altura vista, incluso excavación, mortero M-15 de asiento y rejuntado, hormigón de solera y refuerzo HM-20/P/20/IIa y p.p. de pieza de transición.	
		Mano de obra	5,62
		Resto de obra y materiales	15,09
		TOTAL PARTIDA	20,71
mU06CH050	m2	LOSA HIDR. BOTONES ROJA 20x20x8 cm Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color rojo, de 20 x 20 x 8 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	
		Mano de obra	12,41
		Resto de obra y materiales	10,49
		TOTAL PARTIDA	22,90
mU03EB015	m2	BASES CALZADAS HM-20/B/20/IIa Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor en base de calzadas, realizada con HM-20/B/20/IIa, incluso moldeado y parte proporcional de otros productos y juntas que sean necesarios.	
		Mano de obra	3,00
		Resto de obra y materiales	16,31
		TOTAL PARTIDA	19,31
mU03EB0150	m2	PAVIMENTO HM-20/B/20/IIa ACABADO FRATASADO Pavimento en acerado de todos los viales y calzada del vial 9 de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con HM-20/B/20/IIa, tratado superficialmente con mortero de rodadura gris natural, con áridos de cuarzo, pigmentos y aditivos, 3 kg/m ² , fratasado mecánico, incluso moldeado y p.p. de otros productos y juntas que sean necesarios, incluso parte proporcional de armadura antifisuración o adición de fibra.	
		Mano de obra	3,00
		Maquinaria	1,31
		Resto de obra y materiales	13,50
		TOTAL PARTIDA	17,81

3 septiembre 2020

6

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	391/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU07DC080	m2	MBC AC16 SURF D Y RIEGO ADHERENCIA Capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf D, con áridos silíceos, incluso p.p. de barrido, fresado, riego de adherencia y todos los trabajos necesarios para su completa realización.	
		Mano de obra	3,28
		Maquinaria	0,23
		Resto de obra y materiales	8,25
		TOTAL PARTIDA	11,76
mU05E040	m2	MEJORA PAV.TERRIZO CON ZAHORRA ART. Mejora de pavimento terrizo existente mediante el recrecido con una capa de zahorra artificial ZA-25 de 20 cm de espesor, medida sobre perfil teórico.	
		Mano de obra	2,62
		Maquinaria	1,20
		Resto de obra y materiales	4,21
		TOTAL PARTIDA	8,03
mU05D0200	m2	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ACERAS Base de zahorra artificial ZA-25 en aceras de 15 cm de espesor, puesta en obra y compactada al 95 % del ensayo Próctor Modificado, medida sobre perfil teórico.	
		Mano de obra	3,03
		Maquinaria	0,24
		Resto de obra y materiales	3,03
		TOTAL PARTIDA	6,30
mU05D020	m2	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CALZADAS Base de zahorra artificial ZA-25 en calzadas de 15 cm de espesor, puesta en obra y compactada al 95 % del ensayo Próctor Modificado, medida sobre perfil teórico.	
		Mano de obra	3,03
		Maquinaria	0,34
		Resto de obra y materiales	3,04
		TOTAL PARTIDA	6,41

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	392/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
005		ABASTECIMIENTO	
mU11I020	ud	MARCO Y TAPA REGISTRO Marco y tapa de registro de fundición dúctil, homologada por EMALGESA, de 600 mm de luz libre y 40 t de carga de rotura, con dispositivo antirrobo, incluso material de anclaje, colocada en obra.	
		Mano de obra	14,35
		Resto de obra y materiales	92,74
		TOTAL PARTIDA	107,09
mU11H010	m	TUB. POLIETILENO DE 10 ATM Ø 90 mm Suministro e instalación de tubería de PEAD PE 100, de DN 90 mm y PN10, color negro con bandas azul, incluso p.p. de juntas y anclajes, así como cama, arriñonado y relleno por encima del tubo con material granular, según especificado en Pliego Prescripciones Técnicas y Planos.	
		Mano de obra	4,49
		Resto de obra y materiales	9,09
		TOTAL PARTIDA	13,58
mU11H020	m	TUB. POLIETILENO DE 10 ATM Ø110 mm Suministro e instalación de tubería de PEAD PE 100, de DN 110 mm y PN10, color negro con bandas azul, incluso p.p. de juntas y anclajes, así como cama, arriñonado y relleno por encima del tubo con material granular, según especificado en Pliego Prescripciones Técnicas y Planos.	
		Mano de obra	4,49
		Resto de obra y materiales	10,98
		TOTAL PARTIDA	15,47
mU09BV1800	ud	POZO DE REGISTRO LADRILLO Pozo de registro de 1,00 m de diámetro interior y hasta 2 m de profundidad útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento industrial M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramen- te armada con malla electrosoldada.	
		Mano de obra	170,09
		Resto de obra y materiales	210,33
		TOTAL PARTIDA	380,42
mU11D020	ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø 50 mm Suministro y colocación de ventosa trifuncional de fundición dúctil con deflector de aire y dispositivo de purga, de Ø 50 mm, incluso junta de brida.	
		Mano de obra	33,68
		Resto de obra y materiales	290,27
		TOTAL PARTIDA	323,95
mU11D030	ud	DESAGÜE A LA RED DE PLUVIALES Desagüe en red de abastecimiento a la red de pluviales com- puesto por "T" y ramal de vertido a la red de pluviales de DNI 110 mm y válvula de compuerta de Ø 125 mm.	
		Mano de obra	18,72
		Resto de obra y materiales	470,18
		TOTAL PARTIDA	488,90
mU11C060	ud	VÁLVULA COMPUERTA Ø 125 mm Suministro y colocación de válvula de compuerta PN 10 de cie- rre elástico con bridas, de Ø 125 mm, incluso juntas de brida.	
		Mano de obra	5,62

3 septiembre 2020

8

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	393/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	480,38
		TOTAL PARTIDA	486,00
mU11C050	ud	VÁLVULA COMPUERTA Ø 100 mm Suministro y colocación de válvula de compuerta PN 10 de cierre elástico con bridas, de Ø 100 mm, incluso juntas de brida.	
		Mano de obra	5,62
		Resto de obra y materiales.....	292,74
		TOTAL PARTIDA	298,36
mU10C040	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA 32 mm Acometida domiciliaria de abastecimiento, compuesta por collarín de toma, ramal de acometida de PEBD 32 mm, válvula de esfera de latón con cuadradillo y arqueta con tapa de FD de 20x20 mm, incluso conexión con el contador del domicilio, totalmente terminado.	
		Mano de obra	19,50
		Resto de obra y materiales.....	41,11
		TOTAL PARTIDA	60,61
mU10APB010	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA > 32 mm Acometida domiciliaria de abastecimiento, compuesta por collarín de toma, ramal de acometida de PEBD de diámetro mayor de 32 mm, válvula de esfera de latón con cuadradillo y arqueta con tapa de FD de 20x20 mm, incluso conexión con el contador del domicilio, totalmente terminado.	
		Mano de obra	19,50
		Resto de obra y materiales.....	46,17
		TOTAL PARTIDA	65,67
mU17BM110	ud	CONEXIÓN CON RED ABTO EXISTENTE Conexión de tubería de abastecimiento con red existente, incluso apertura, carga y transporte de escombros a vertedero, reposiciones y piezas especiales.	
		TOTAL PARTIDA	40,00
mU10B040	ud	HIDRANTE Ø100 mm BARCELONA Hidrante para incendios de 1 salida de diámetro 100 mm de rosca tipo "Barcelona" con arqueta, completamente instalados, incluso piezas especiales, boquilla, llave Ø 100 mm, anclaje de llave, tapa y cerco de la arqueta, injerto y tubería de conexión a la red de agua.	
		Mano de obra	46,89
		Resto de obra y materiales.....	834,95
		TOTAL PARTIDA	881,84

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	394/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
006		SANEAMIENTO Y PLUVIALES	
mU11I020	ud	MARCO Y TAPA REGISTRO Marco y tapa de registro de fundición dúctil, homologada por EMALGESA, de 600 mm de luz libre y 40 t de carga de rotura, con dispositivo antirrobo, incluso material de anclaje, colocada en obra.	
		Mano de obra	14,35
		Resto de obra y materiales	92,74
		TOTAL PARTIDA	107,09
mU03H030	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40 CEM II RECUBRIMIENTO Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera en colectores de saneamiento para protección.	
		Mano de obra	6,63
		Resto de obra y materiales	87,99
		TOTAL PARTIDA	94,62
mU09BV010	ud	IMBORNAL Imbornal formado por arqueta de registro de dimensiones interiores 0,25x0,5x0,6 m, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero M-5, enfoscado y bruñido con mortero hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de HM-20/P/20/IIa, albañal de PVC corrugado SN8 DN 200 mm, incluso entronque con pozo de registro y sifón donde sea necesario.	
		Mano de obra	14,05
		Resto de obra y materiales	85,23
		TOTAL PARTIDA	99,28
mU09BV1800	ud	POZO DE REGISTRO LADRILLO Pozo de registro de 1,00 m de diámetro interior y hasta 2 m de profundidad útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento industrial M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada.	
		Mano de obra	170,09
		Resto de obra y materiales	210,33
		TOTAL PARTIDA	380,42
mU09BP120	ud	POZO DE RESALTO LADRILLO Pozo de resalto de 1,00 m de diámetro interior, de cualquier profundidad, con desvío interior de tubo de PVC corrugado SN8 DN 315 mm, incluso piezas especiales, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento industrial M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de losa de granito de 0,1 m de espesor.	
		Mano de obra	198,84
		Resto de obra y materiales	257,86
		TOTAL PARTIDA	456,70
mU09AV030	m	COLECTOR PVC SN8 Ø500 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y SN mayor o igual a 8 KN/m2, diámetro nominal 500 mm, incluso cama y recubrimiento con arena de río 0/6 mm según planos y p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica.	

3 septiembre 2020

10

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	395/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	2,25
		Maquinaria.....	3,00
		Resto de obra y materiales.....	59,61
		TOTAL PARTIDA	64,86
mU09AV020	m	COLECTOR PVC SN8 Ø400 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y SN mayor o igual a 8 KN/m2, diámetro nominal 400 mm, incluso cama y recubrimiento con arena de río 0/6 mm según planos y p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica.	
		Mano de obra	2,25
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	42,71
		TOTAL PARTIDA	49,96
mU09AV010	m	COLECTOR PVC SN8 Ø315 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y SN mayor o igual a 8 KN/m2, diámetro nominal 315 mm, incluso cama y recubrimiento con arena de río 0/6 mm según planos y p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica.	
		Mano de obra	2,25
		Resto de obra y materiales.....	33,00
		TOTAL PARTIDA	35,25
mU09C090	ud	CONEXIÓN A COLECTOR EXISTENTE Entronque de colector a pozo de alcantarillado o colector existente, incluso apertura, carga y transporte de escombros a vertedero, reposiciones y piezas especiales.	
		TOTAL PARTIDA	60,00
mU08AH040	ud	ARQUETA CONEX. DRENAJE COL. PLUVIALES Arqueta de conexión de cuneta, caz o tubo dren con colector pluviales, de dimensiones interiores 1x1x0,5 m, de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie recibido con mortero M-5, enfoscado y bruñido con morterol, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de HA-30/B/20/IIb+Qb, armada con malla electrosoldada, con marco y tapa de fundición dúctil D-400 y conexión con colector de pluviales mediante tubo de PVC corrugado ext. liso int. DN 400 mm.	
		Mano de obra	37,53
		Resto de obra y materiales.....	464,31
		TOTAL PARTIDA	501,84
mU09C050	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA FECALES Acometida domiciliaria al colector de fecales, de dimensiones interiores 40x40 cm y profundidad hasta 1,2 m, formada por arqueta de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero M-5, enfoscado y bruñido con mortero hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de HM-20/P/20/IIa, albañal de PVC corrugado SN8 DN 200 mm y marco y tapa de FD 40x40 D-400, incluso entronque con pozo de registro.	
		Mano de obra	17,56
		Maquinaria.....	58,50
		Resto de obra y materiales.....	53,12
		TOTAL PARTIDA	129,18

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	396/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU06A310	m	RIGOLA CAZ PREF. HORM. 50x30x14 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de rigola caz prefabricado de hormigón de 50 x 30 x 14 cm. con canaleta de forma abadenada de 3 cm de calado, incluso solera con HM-20/P/20/IIa, colocación y rejuntado con mortero M-15.	
		Mano de obra	3,75
		Resto de obra y materiales	13,66
		TOTAL PARTIDA	17,41
mU02F050	m	CUNETAS IN SITU Cuneta triangular en pie de talud, de 1 m de ancho, 0,4 m de profundidad y taludes 1:1, revestida con HM-20/P/20/IIa de 0,1 m de espesor, incluso excavación, nivelación, refino, compactación, p.p. de juntas (cada 3 m) y carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra	0,20
		Maquinaria	2,72
		Resto de obra y materiales	11,70
		TOTAL PARTIDA	14,62

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	397/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
007		ALUMBRADO PÚBLICO	
007.001		OBRA CIVIL	
U1010	ud	ARQUETA 40X40 Arqueta de 40x40 cm de dimensiones interiores, realizada con solera de grava apisonada de 15 cm de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de ½ pie, tomado con mortero de cemento y arena 1:6, en cítara, dejando prevista las acometidas de tubos corrugados, tanto para paso de conductores como acometida de basamento de soporte metálico, enfoscado fratasado fino por el interior con el mismo mortero, con una profundidad libre de 60 cm, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.	
		Mano de obra	37,57
		Maquinaria.....	1,99
		Resto de obra y materiales.....	23,93
		TOTAL PARTIDA	63,48
U1012	ud	ARQUETA 50X50 Arqueta de 50x50 cm de dimensiones interiores, realizada con solera de grava apisonada de 15 cm de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de ½ pie, tomado con mortero de cemento y arena 1:6, en cítara, dejando prevista las acometidas de tubos corrugados, tanto para paso de conductores como acometida de basamento de soporte metálico, enfoscado fratasado fino por el interior con el mismo mortero, con una profundidad libre de 60 cm, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.	
		Mano de obra	50,09
		Maquinaria.....	2,05
		Resto de obra y materiales.....	37,00
		TOTAL PARTIDA	89,13
U1016	ud	TAPA - MARCO FUNDICIÓN 50X50 Tapa y marco de fundición para arqueta de 50x50 cm, normalizada hidráulica B125.	
		Mano de obra	7,28
		Resto de obra y materiales.....	29,14
		TOTAL PARTIDA	36,42
U1014	ud	TAPA - MARCO FUNDICIÓN 40X40 Tapa y marco de fundición para arqueta de 40x40 cm, normalizada hidráulica B125.	
		Mano de obra	7,28
		Resto de obra y materiales.....	17,14
		TOTAL PARTIDA	24,42
U11SAM20	ud	DADO CIMENTACIÓN 0.60x0.60x0.80 M Cimentación para columnas de Alumbrado Público, de 5 a 7 m. de altura de dimensiones 60x60x80 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud, 20mm de diámetro, y codo embutido de PVC de 90 mm. de diámetro.	
		Mano de obra	25,82
		Maquinaria.....	6,93
		Resto de obra y materiales.....	68,66
		TOTAL PARTIDA	101,41

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	398/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U9007	ml	TUBERÍA ACERO 50mm Tubería de acero galvanizado reforzada y blindada M50 a instalar en el cambio de una canalización aérea a subterránea, con parte proporcional de grapas cada 30 cm para su fijación a pared. Incluso medios auxiliares y mano de obra necesaria.	
		Mano de obra	2,91
		Resto de obra y materiales	11,67
		TOTAL PARTIDA	14,58
U11SAM080	ud	BANCADA CIMENTACIÓN CM SSAA Cimentación para CM de Servicios Auxiliares, con dimensiones con plantilla a aportar por fabricante del Cuadro de Mando y Protección, en hormigón HM-20/P/40, incluso excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud, 22 mm de diámetro, y co-do embutido de PVC de 90 mm. de diámetro.	
		Mano de obra	55,54
		Maquinaria	10,87
		Resto de obra y materiales	84,77
		TOTAL PARTIDA	151,18
CM100	ml	TUBO POLIETILENO BICAPA 90 mm Tubo de 90 mm de diametro, de polietileno bicapa de color rojo corrugado exterior y liso interior, incluyendo cable guía, cinta de señalización amarilla de riesgo eléctrico y placa de protección de cables, según normativa REBT y compañía suministradora y p.p. manguito de unión y hormigón de refuerzo en tramos en calzada. Colocado y relleno de zanja según planos de detalle, incluso compactación.	
		Mano de obra	1,57
		Resto de obra y materiales	0,90
		TOTAL PARTIDA	2,47
007.002		INSTALACIÓN ELÉCTRICA	

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	399/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.003	ud	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN TIPO MUNICIPAL 3S DR Cuadro o armario de Alumbrado Público, tipo municipal 3S DR ASTRO de acero inoxidable Aisi304 de dos puertas a una cara, trasera ciega, y unas dimensiones 1350x1080x320mm, pintado en RAL7032 por cofrado por defecto o color personalizable, el mismo dispondrá de iluminación interior compuesta por regleta de 9W comandada por un final de carrera en puerta y toma de corriente, zócalo bancada y plantilla de acero inoxidable. Una de las puertas alojará la parte de acometida de la compañía suministradora con módulo de contador y caja general de protección IP65, homologado por dicha compañía. La otra puerta alojará el módulo de abonado de doble aislamiento IP65 IK10, que contendrá el IGA, magnetotérmico y diferencial de maniobra, base shuko, descargador de sobretensión transitoria y permanente de 40kA clase II, dichas protecciones serán de fabricante de primera calidad, incluso reloj astronómico, con 2 circuitos conmutados 16 (10) A, programación por ciudades diario/semanal, con teclado y/o mando remoto GPS/SAT, 70 espacios de memoria, maniobra ON-OFF, astronómica. 3 Módulos CRC salidas y diferenciales rearmables, Cajas de Conexión Rápida (diferenciales rearmables), para alojar en cuadro de mando, es un equipo para realizar salidas a las líneas de puntos de luz, diseñado para contener en su parte superior la protección magnetotérmica y diferencial rearmable con señalización del rango de fuga de la línea a proteger. Se sustituirá el cuadro existente por éste cuadro con capacidad de albergar los elementos necesarios para la Telegestión, según el REEAE (Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior), se realizarán las conexiones necesarias de la línea de acometida existente a la CGP del nuevo CM (incluso las gestiones necesarias con la compañía suministradora, de solicitud de variante, en caso necesario). tejadillo vierteaguas, antivándálicos: puertas empotrables y cerraduras de seguridad. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.	
		Mano de obra	125,24
		Resto de obra y materiales	4.871,33
		TOTAL PARTIDA	4.996,57
7.014	mI	CONDUCTOR RV 0,6/1KV 4x6 MM2 BAJO TUBO Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 4x6 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,29
		Resto de obra y materiales	4,52
		TOTAL PARTIDA	4,81
8.007	mI	CONDUCTOR RV 1x16 MM2 BAJO TUBO Conductor de cobre flexible con cubierta amarillo-verde RV de 1x16 mm2 para red de tierra. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares y mano de obra necesaria.	
		Mano de obra	0,29
		Resto de obra y materiales	1,62
		TOTAL PARTIDA	1,91

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	400/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.012	mI	CONDUCTOR RV 0,6/1 Kv 3X2.5 MM2 Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 3x2,5 mm ² , puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte, canalización necesaria, etc. Incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,73
		Resto de obra y materiales	1,54
		TOTAL PARTIDA	2,27
2.019	ud	CAJA CONEXIONES SIMPLE CLAVED Caja de conexión y protección simple IP44 (tipo claved), construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, provista de dos bases aptas para cartuchos fusibles de hasta 25 A, tamaño 147x82x65 y cuatro bornes de conexión entrada para cables de hasta 25 mm ² . Totalmente instalado, conexionado y funcionando, incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.	
		Mano de obra	5,82
		Resto de obra y materiales	15,50
		TOTAL PARTIDA	21,32
2.020	ud	CAJA CONEXIONES DOBLE CLAVED Caja de conexión y protección doble IP44 (tipo claved), construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, para punto de luz doble (2 luminarias) provista de cuatro bases aptas para cartuchos fusibles de hasta 25 A, tamaño 165x120x73 y cuatro bornes de conexión entrada para cables de hasta 35 mm ² , totalmente instalado, conexionado y funcionando, incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.	
		Mano de obra	5,82
		Resto de obra y materiales	22,77
		TOTAL PARTIDA	28,59
TCC	mI	TAPA CUBRE CABLE EXTERIOR Canal o moldura como sistema de conducción, aislante que cumple con la normativa UNE EN50085-2-1, y conforme a la RBT02, de dimensiones suficientes para cubrir cableado existente en soportal, incluso pequeño material, accesorios y medios auxiliares, totalmente instalado, conexionado y funcionando.	
		Mano de obra	0,73
		Resto de obra y materiales	9,50
		TOTAL PARTIDA	10,23
8.001	ud	TOMA DE TIERRA Toma de tierra instalada, formada por pica vertical de acero con recubrimiento de cobre de diámetro 14 mm y 2 metros de longitud, incluido línea de enlace de 35 mm ² en cobre aislado como mínimo, unión al electrodo mediante grapa de tierra y conexión a soporte o cuadro de alumbrado exterior, totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares y mano de obra necesaria.	
		Mano de obra	17,46
		Resto de obra y materiales	13,02
		TOTAL PARTIDA	30,48

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	401/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
007.003		ALUMBRADO EXTERIOR	
PLV1	ud	PUNTO DE LUZ VIALES 1 UNISTREET BGP243 LED70/830 6 M	
		Punto de luz tipo "Viales 1", formado por los siguientes elementos:	
		1Ud. Columna metálica troncocónica de 6 metros de altura, tipo AM10, construido en chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro, diámetro menor extremo superior 60 mm, con casquillo 50/60 mm. Plantilla para basamento y juego de pernos necesarios según su altura, incluso medios auxiliares, totalmente colocada.	
		1 Ud. de luminaria UNISTREET BGP243 LED70/830 I DM50 LW10 48/60A, con Carcasa de Aluminio, cierre de vidrio plano y Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz módulos LED. Temperatura de Color 3.000 K. Reproducción cromática 80. Flujo del sistema 7.000 lm. Consumo del sistema 52 W. Vida útil 100.000 h L89B10. Driver Xitanium Prog con Telegestión LIGHTWAVE por GPRS conectado a la plataforma CITYTOUCH Ayuntamiento de Algeciras. Óptica de Distribución Media DM50. Cierre óptico Vidrio plano. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60 mm. Peso 5,6 Kg. Superficie al viento 0,03 m2. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Iluminación completa mediante código QR, incluida mano de obra	
		Mano de obra	31,20
		Maquinaria	20,77
		Resto de obra y materiales	484,85
		TOTAL PARTIDA	536,82
PLV2	ud	PUNTO DE LUZ VIALES 2 UNISTREET BGP243 LED70/830 5 M	
		Punto de luz tipo "Viales 2", formado por los siguientes elementos:	
		1Ud. Columna metálica troncocónica de 5 metros de altura, tipo AM10, construido en chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro, diámetro menor extremo superior 60 mm, con casquillo 50/60 mm. Plantilla para basamento y juego de pernos necesarios según su altura, incluso medios auxiliares, totalmente colocada.	
		1 Ud. de luminaria UNISTREET BGP243 LED70/830 I DM50 LW10 48/60A, con Carcasa de Aluminio, cierre de vidrio plano y Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz módulos LED. Temperatura de Color 3.000 K. Reproducción cromática 80. Flujo del sistema 7.000 lm. Consumo del sistema 52 W. Vida útil 100.000 h L89B10. Driver Xitanium Prog con Telegestión LIGHTWAVE por GPRS conectado a la plataforma CITYTOUCH Ayuntamiento de Algeciras. Óptica de Distribución Media DM50. Cierre óptico Vidrio plano. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60 mm. Peso 5,6 Kg. Superficie al viento 0,03 m2. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Iluminación completa mediante código QR, incluida mano de obra	
		Mano de obra	31,20
		Maquinaria	20,77
		Resto de obra y materiales	383,53
		TOTAL PARTIDA	435,50

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	402/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PLV3	ud	PUNTO DE LUZ VIALES 3 UNISTREET BGP243 LED70/830 6 M PARED	
		Punto de luz tipo "Viales 3", formado por los siguientes elementos:	
		1ud. Brazo mural para alturas de montaje a 6m, diámetro en punta 76 mm, espesor 3mm, vuelo 0.8m y inclinación de 5º, casquillo para fijar la luminaria horizontalmente y perfil en "U" de adaptación a pared, y fijado mediante pernos M12-14. Fabricada en chapa de Acero carbono S-235-JR o superior.	
		1 Ud. de luminaria UNISTREET BGP243 LED70/830 I DM50 LW10 48/60A, con Carcasa de Aluminio, cierre de vidrio plano y Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz módulos LED. Temperatura de Color 3.000 K. Reproducción cromática 80. Flujo del sistema 7.000 lm. Consumo del sistema 52 W. Vida útil 100.000 h L89B10. Driver Xitanium Prog con Telegestión LIGHTWAVE por GPRS conectado a la plataforma CITYTOUCH Ayuntamiento de Algeciras. Óptica de Distribución Media DM50. Cierre óptico Vidrio plano. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60 mm. Peso 5,6 Kg. Superficie al viento 0,03 m2. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Identificación completa mediante código QR, incluida mano de obra.	
		Mano de obra	23,40
		Maquinaria	20,77
		Resto de obra y materiales	287,80
		TOTAL PARTIDA	331,97
PLZV1	ud	PUNTO DE LUZ ZONA VERDE 1 TOWNGUIDE 5 M	
		Punto de luz tipo "Zona verde 1", formado por los siguientes elementos:	
		1Ud. Columna metálica troncocónica de 5 metros de altura, tipo AM10, construido en chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro, diámetro menor extremo superior 60 mm, con casquillo 50/60 mm. Plantilla para basamento y juego de pernos necesarios según su altura, incluso medios auxiliares, totalmente colocada.	
		1 Ud. de luminaria TOWNGUIDE BDP100 versión cono plano, con Carcasa de Aluminio, cierre de vidrio plano y Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz módulos LED. Temperatura de Color 3.000 K. Reproducción cromática 80. Flujo del sistema 7.000 lm. Consumo del sistema 52 W. Vida útil 100.000 h L89B10. Driver Xitanium Prog con Telegestión LIGHTWAVE por GPRS conectado a la plataforma CITYTOUCH Ayuntamiento de Algeciras. Óptica de Distribución Media DM50. Cierre óptico Vidrio plano. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60 mm. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Identificación completa mediante código QR, incluida mano de obra.	
		Mano de obra	62,40
		Maquinaria	20,77
		Resto de obra y materiales	445,53
		TOTAL PARTIDA	528,70

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	403/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PLZV2	ud	PUNTO DE LUZ ZONA VERDE 2 TOWNGUIDE 5 M + TEMPOLED 6M Punto de luz tipo "Zona verde 2", formado por los siguientes elementos: 1Ud. Columna metálica troncocónica de 6 metros de altura con suplemento para luminaria a 5 m de altura y cruceta para 1 proyector a 6 m. Tipo AM10, construido en chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro, diámetro menor extremo superior 60 mm, con casquillo 50/60 mm. Plantilla para basamento y juego de pernos necesarios según su altura, incluso medios auxiliares, totalmente colocada. 1 Ud. de luminaria TOWNGUIDE BDP100 versión cono plano, con Carcasa de Aluminio, cierre de vidrio plano y Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz módulos LED. Temperatura de Color 3.000 K. Reproducción cromática 80. Flujo del sistema 7.000 lm. Consumo del sistema 52 W. Vida útil 100.000 h L89B10. Driver Xitanium Prog con Telegestión LIGHTWAVE por GPRS conectado a la plataforma CITYTOUCH Ayuntamiento de Algeciras. Óptica de Distribución Media DM50. Cierre óptico Vidrio plano. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60 mm. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Identificación completa mediante código QR, incluida mano de obra. 1Ud. de Proyector TEMPOLED LED260-4S/740, con carcasa en aluminio inyectado a alta presión. Cierre vidrio templado. Tamaño mediano. Color RAL gris 9007. Fuente de luz LED. Flujo mínimo del sistema 12.000 lm. Optica Asimétrica A OFA52. Temperatura de color 4.000 K. IR>70. IP66. Vida 70.000h @ L80B10. Driver Programable con Telegestión punto a punto en luminaria con conexión GPRS y conectado a la plataforma de Telegestión del Ayuntamiento de Algeciras. Instalación Conector rápido integrado (no es necesario abrir la luminaria). Montaje a cruceta en báculo. Clase II. IP66. IK08. Protección contra sobretensiones de 6 KV. Incluso medios auxiliares, pequeño material y mano de obra para el montaje y puesta en servicio, totalmente colocado y conectado.	
		Mano de obra	62,40
		Maquinaria	20,77
		Resto de obra y materiales	943,14
		TOTAL PARTIDA	1.026,31

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	404/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO								
PLZV3	ud	PUNTO DE LUZ ZONA VERDE 3 TEMPOLED 6 M Punto de luz tipo "Zona verde 3", formado por los siguientes elementos: 1Ud. Columna metálica troncocónica de 6 metros de altura con cruceta para 1 proyector en la parte superior, tipo AM10, construido en chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro, diámetro menor extremo superior 60 mm, con casquillo 50/60 mm. Plantilla para basamento y juego de pernos necesarios según su altura, incluso medios auxiliares, totalmente colocada. 1Ud. de Proyector TEMPOLED LED260-4S/740, con carcasa en aluminio inyectado a alta presión. Cierre vidrio templado. Tamaño mediano. Color RAL gris 9007. Fuente de luz LED. Flujo mínimo del sistema 12.000 lm. Optica Asimétrica A OFA52. Temperatura de color 4.000 K. IR>70. IP66. Vida 70.000h @ L80B10. Driver Programable con Telegestión punto a punto en luminaria con conexión GPRS y conectado a la plataforma de Telegestión del Ayuntamiento de Algeciras. Instalación Conector rápido integrado (no es necesario abrir la luminaria). Montaje a cruceta en báculo. Clase II. IP66. IK08. Protección contra sobretensiones de 6 KV. Incluso medios auxiliares, pequeño material y mano de obra para el montaje y puesta en servicio, totalmente col <table border="1" style="float: right; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">62,40</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">20,77</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">632,73</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">715,90</td> </tr> </table>	Mano de obra	62,40	Maquinaria	20,77	Resto de obra y materiales	632,73	TOTAL PARTIDA	715,90	
Mano de obra	62,40										
Maquinaria	20,77										
Resto de obra y materiales	632,73										
TOTAL PARTIDA	715,90										
TEL01	ud	ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN EN CM Elementos para el sistema de control y monitorización de Cuadros de Alumbrado Público para incorporación en sistema de telegestión existente, consistente en los siguientes elementos a instalar en el Cuadro de Mando y Protección: 1ud. Módulo de unidad central de procesamiento, con control de diagnóstico interno e histórico de eventos, monitorizando la tensión en las 3 fases de corriente que llegan al CM; 1ud. swith que incorpora dos relés de 3A y 10A, para habilitar las funcionalidades de encendido/apagado del alumbrado viario; 1ud. para fines de monitorización, permitiendo la detección de corriente en el centro de mando y detector de derivaciones, localizando averías en fases, circuitos, contactores; 1ud. Interfaz que permite la comunicación bidireccional con equipos compatibles con RS485, recopilando lecturas y datos que transfiere al módulo CPU, éste último envía los datos al servidor central; 1ud. Battery que garantiza la comunicación con el servidor central en caso de corte del suministro, 1 ud. Guard, para Protección de sobretensiones para la unidad de controlador de segmentos. Ofrece protección para picos de descarga de hasta ± 6 kV y de hasta ± 4 kV en modo diferencial, 1 ud. Antena GPRS, 1 ud. Analizador de redes para sistemas trifásicos, 1 ud Switch para el control de apertura de cuadros, 1 ud 3 phase coil, Sensor de corriente, se necesitará uno por circuito, 1 ud Medidora de fugas de corriente, 1 ud. Supresor de arco para montaje en carril DIN diseñado para conectarse entre los contactos de conmutación de contactores de control, se necesitará uno por contactor. Conectado a la plataforma existente del Ayuntamiento de Algeciras.									

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	405/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	124,80
		Resto de obra y materiales	1.954,00
		TOTAL PARTIDA	2.078,80
DES.L6	ud	DESMONTAJE DE INSTALACIONES EXISTENTES	
		Desmontaje de báculo, columna y brazo mural con desconexión eléctrica, desacople de luminaria en todo el ámbito de la obra, conexión provisional de líneas para continuidad del circuito, aislado y tapado del basamento con mortero de cemento, incluidos desmontaje de cuadros eléctricos, p.p. desmontaje de red subterránea o en fachada existente, carga, descarga y transporte de todos los elementos a los almacenes municipales; incluso medios auxiliares y mano de obra necesaria.	
		Mano de obra	82,29
		Maquinaria	41,53
		Resto de obra y materiales	110,42
		TOTAL PARTIDA	234,24
007.004		VARIOS	
CM119	ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ALUMBRADO EXTERIOR	
		Legalización de la instalación eléctrica de Alumbrado Exterior de nueva ejecución ante la compañía suministradora Endesa y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, realizando los trámites oportunos con ambas entidades y emisión de Certificados de Instalación de Baja Tensión, Proyecto Eléctrico e Inspección Inicial Favorable o emisión de Memoria Técnica de Diseño (según proceda por la Potencia Instalada), totalmente legalizadas las instalaciones y puestas en servicio, incluidas tasas a abonar a la compañía suministradora en concepto de derechos de extensión.	
		Trabajos necesarios para realizar la variante del suministro eléctrico municipal de las Instalaciones de Alumbrado Exterior (en caso necesario), para obtener la nueva ubicación del Cuadro de Mando y Protección consistente en zanja para red BT tanto en terreno de hormigón como en solería existente, necesaria para la colocación de la canalización necesaria de en tubular de BT, protección de cruzamiento de distintos servicios, arqueta tipo A1a ejecutar según normas de compañía suministradora con marco y tapa de fundición (CSE), cata de localización de servicios afectados posibles para la red de BT. Incluidas tramitaciones para obtener la variante del suministro eléctrico de las Instalaciones de Alumbrado Exterior, plano As-Built necesario, ante la compañía suministradora Endesa, realizando los trámites oportunos con la entidad, de forma que se solicitará el suministro eléctrico para el cambio de ubicación del Cuadro de Mando y Protección, generando el pago de los derechos de extensión ante la compañía suministradora. Totalmente legalizadas las instalaciones y puestas en servicio. Incluso trabajos necesarios de Ingeniería, Topografía y Proyecto en caso necesario. Totalmente terminada la obra y en servicio. A justificar según presupuesto de los trabajos de la compañía suministradora por instalaciones en servicio.	
		Mano de obra	542,40
		TOTAL PARTIDA	542,40

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	406/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
008		MEDIA Y BAJA TENSIÓN	
008.001		Red de media tensión	
TU200	mI	TUBERÍA POLIETILENO BICAPA DIAM. 160 mm Tubo de 160 mm de diametro, de polietileno bicapa de color rojo corrugado exterior y liso interior, con resistencia a compresión superior a 450 N, incluyendo cable guía, cinta de señalización amarilla de riesgo eléctrico a 30 cm por encima y placa de protección de cables, según normativa de compañía suministradora, y p.p. manguito de unión, totalmente terminado.	
		Mano de obra	1,16
		Maquinaria.....	1,39
		Resto de obra y materiales.....	1,17
		TOTAL PARTIDA	3,72
PHORM	m3	PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 EN CALZADAS Protección de hormigón HM-20/B/20/Ila de canalizaciones enterradas bajo calzada.	
		Mano de obra	0,73
		Resto de obra y materiales.....	79,72
		TOTAL PARTIDA	80,45
ARIO	m3	RELLENO DE ARENA DE RÍO EN ACERAS Arena de río 0/5 mm para recubrimiento de canalización eléctrica bajo aceras.	
		Mano de obra	0,36
		Maquinaria.....	0,57
		Resto de obra y materiales.....	4,67
		TOTAL PARTIDA	5,60
CMT240	mI	CTO. MT 3x(1x240)mm RHZ 18/30kV Circuito de media tensión subterráneo realizado con conductor RHZ1 AL 18/30 kv de 3x240 mm2, incluso suministro, montaje, prueba de rigidez dieléctrica y p.p. de emplames y recortes.	
		Mano de obra	2,81
		Resto de obra y materiales.....	27,76
		TOTAL PARTIDA	30,57
E5052	ud	ARQUETA A-2 ENDESA D-400 Arqueta A-2 prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición D-400, normalizada por Endesa, totalmente terminada.	
		Mano de obra	3,64
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	352,23
		TOTAL PARTIDA	360,87
E5460	ud	EMPALME DE LÍNEA MT 240 mm2 Empalme de línea de M.T. 3x1x240 mm2, 18/30 kV, realizado con kit completo premoldeado, compuesto por manguito de aluminio, reconstrucción aislamiento, semiconductor y cubierta, a realizar en corte de corriente.	
		Mano de obra	15,50
		Maquinaria.....	28,56
		Resto de obra y materiales.....	487,69
		TOTAL PARTIDA	531,75
E1185	ud	SELLADO DE TUBO Sellado de tuberías de las canalizaciones eléctricas por medio de espuma de poliuretano.	
		Mano de obra	0,52
		Resto de obra y materiales.....	1,43
		TOTAL PARTIDA	1,95

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	407/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E5615	ud	ACTA DE INSPECCIÓN OCA INSTALACIONES MT Acta de inspección OCA para instalaciones de media tensión	
		TOTAL PARTIDA	720,00
E1012	ud	LEGALIZACIÓN RED MT Legalización de Red MT, incluso D.T., supervisión por ENDESA, tramitación de certificados., documentación de Puesta en Servicio de las Instalaciones y Centro de Distribución, ante la delegación de la Junta de Andalucía y la compañía suministradora, incluso tasas, todo tipo de documentación a realizar por ENDESA y todo tipo de documentación que pudiera ser necesaria.	
		TOTAL PARTIDA	1.360,00
mU18BA185	ud	C.T. DOBLE 630/400 KVA COMPLETO Suministro y Montaje de centro de transformación prefabricado, conteniendo celdas de línea, celdas de protección, transformador de 630 KVA y otro de 400 KVA, salidas de B.T., puentes de Media y Baja tensión, red de tierra y material de seguridad. Ventilación vertical u horizontal. Instalado y totalmente terminado para su puesta en servicio.	
		Mano de obra	1.574,22
		Maquinaria.....	1.040,70
		Resto de obra y materiales.....	48.397,56
		TOTAL PARTIDA	51.012,48
mU18BA125	ud	CENTRO TRANSFORMACIÓN 630 kVA Centro de transformación en edificio existente con celdas de línea, celdas de protección, transformador de 630 kVA, puentes de media y baja tensión, cuadro de baja tensión, red de tierras interiores y alumbrado, totalmente terminado para su puesta en servicio.	
		Mano de obra	483,54
		Maquinaria.....	309,71
		Resto de obra y materiales.....	22.399,29
		TOTAL PARTIDA	23.192,54
CONEX	ud	CONEXIONADO FINAL Y REVISIÓN Conexión final en punto de enganche a la red de MT, a realizar por ENDESA, incluso arquetas y reposición pavimentos, totalmente terminado.	
		TOTAL PARTIDA	2.267,71
008.002		Red de baja tensión	
TU200	ml	TUBERÍA POLIETILENO BICAPA DIAM. 160 mm Tubo de 160 mm de diametro, de polietileno bicapa de color rojo corrugado exterior y liso interior, con resistencia a compresión superior a 450 N, incluyendo cable guía, cinta de señalización amarilla de riesgo eléctrico a 30 cm por encima y placa de protección de cables, según normativa de compañía suministradora, y p.p. manguito de unión, totalmente terminado.	
		Mano de obra	1,16
		Maquinaria.....	1,39
		Resto de obra y materiales.....	1,17
		TOTAL PARTIDA	3,72
PHORM	m3	PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 EN CALZADAS Protección de hormigón HM-20/B/20/IIa de canalizaciones enterradas bajo calzada.	
		Mano de obra	0,73
		Resto de obra y materiales.....	79,72
		TOTAL PARTIDA	80,45
ARIO	m3	RELLENO DE ARENA DE RÍO EN ACERAS Arena de río 0/5 mm para recubrimiento de canalización eléctrica bajo aceras.	
		Mano de obra	0,36
		Maquinaria.....	0,57
		Resto de obra y materiales.....	4,67
		TOTAL PARTIDA	5,60
3 septiembre 2020			23

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	408/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	5,60
E5050	ud	ARQUETA A-1 ENDESA D-400	
		Arqueta A-1 prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición D-400, normalizada por Endesa, totalmente terminada.	
		Mano de obra	3,64
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	247,77
		TOTAL PARTIDA	256,41
E5052	ud	ARQUETA A-2 ENDESA D-400	
		Arqueta A-2 prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición D-400, normalizada por Endesa, totalmente terminada.	
		Mano de obra	3,64
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	352,23
		TOTAL PARTIDA	360,87
E5057	ud	MONOLITO CPM DOBLE, CGP Y CS	
		Monolito de fabrica de ladrillo, según especificaciones de ENDESA, con capacidad para alojar Caja de Protección y Medida para 2 contadores, Caja General de Protección y Caja de Seccionamiento, y su correspondiente puerta metálica para nichos, enlucido, pintado y totalmente ejecutado y terminado.	
		Mano de obra	27,44
		Resto de obra y materiales.....	101,06
		TOTAL PARTIDA	128,50
ES00986	ud	MONOLITO CPM SIMPLE, CGP Y CS	
		Monolito de fabrica de ladrillo, según especificaciones de ENDESA, con capacidad para alojar Caja de Protección y Medida para 1 contador, Caja General de Protección y Caja de Seccionamiento, y su correspondiente puerta metálica para nichos, enlucido, pintado y totalmente ejecutado y terminado.	
		Mano de obra	18,08
		Resto de obra y materiales.....	74,80
		TOTAL PARTIDA	92,88
ES09824	ud	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA SIMPLE	
		Caja de Protección y Medida doble para 1 contador trifásico, homologada por ENDESA, para instalar en monolito previsto para 1 usuario, incluso bases portafusibles, fusibles cilíndricos, borna neutro, puerta metálica para nichos con grado de protección IK10, incluso unidad de puesta a tierra, conexiones en arquetas con crimpis según normativa y cableado necesario desde las arquetas a las CPM, mano de obra necesaria para conexionado, totalmente instalada.	
		Mano de obra	10,90
		Resto de obra y materiales.....	114,14
		TOTAL PARTIDA	125,04
E5058	ud	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA DOBLE	
		Caja de Protección y Medida doble para 2 contadores trifásicos, homologada por ENDESA, para instalar en monolito previsto para 2 usuarios, incluso bases portafusibles, fusibles cilíndricos, borna neutro, puerta metálica para nichos con grado de protección IK10, incluso unidad de puesta a tierra, conexiones en arquetas con crimpis según normativa y cableado necesario desde las arquetas a las CPM, mano de obra necesaria para conexionado, totalmente instalada.	
		Mano de obra	10,90
		Resto de obra y materiales.....	214,42

3 septiembre 2020

24

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	409/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	225,32
E5060	ud	CAJA DE SECCIONAMIENTO	
		Caja de Seccionamiento, homologada por ENDESA, incluso bases portafusibles, fusibles cilíndricos, borna neutro, puerta metálica para nichos con grado de protección IK10, incluso unidad de puesta a tierra, conexiones en arquetas con crimpis según normativa y cableado necesario desde las arquetas a las CPM y caja de seccionamiento y mano de obra necesaria para conexasionado, totalmente instalada.	
		Mano de obra	7,03
		Resto de obra y materiales	92,36
		TOTAL PARTIDA	99,39
D36ZO115	ml	CTO. RED BT 3(1X240)+1X150mm² RV 0,6/1KV AI	
		Línea subterránea de B.T. realizada según normativa de ENDESA, con cableado de AI RV 0,6/1Kv de 3x(1x240) + 1X150 mm2 AI, aislamiento XLPE, incluso suministro y montaje, puesta a tierra, pruebas de rigidez dieléctrica, p.p. cocas, fusibles y barra de seccionamiento, totalmente terminada.	
		Mano de obra	7,03
		Resto de obra y materiales	1,15
		TOTAL PARTIDA	8,18
DC010104	ud	CONEXIONADOS LINEAS BT A CUADRO BT EN CT	
		Conexiónados de las líneas de BT en los desconetadores del Cuadro de BT del CT de nueva instalación, con los elementos adecuados de conexión y mano de obra de ejecución, según normas Endesa.	
		TOTAL PARTIDA	275,00
E1185	ud	SELLADO DE TUBO	
		Sellado de tuberías de las canalizaciones eléctricas por medio de espuma de poliuretano.	
		Mano de obra	0,52
		Resto de obra y materiales	1,43
		TOTAL PARTIDA	1,95
GARANT	ud	CERTIFICADO GARANTÍA	
		Certificado de garantía de la instalación	
		TOTAL PARTIDA	21,19
MARCCT	ud	MARCADO CIRCUITOS EN CENTRO TRANSFORMACIÓN	
		Marcado de circuitos en CT, según normas de ENDESA.	
		Maquinaria.....	4,00
		TOTAL PARTIDA	4,00
LEGAL	ud	LEGALIZACIÓN RED BT	
		Legalización de Red BT, incluso D.T., supervisión por ENDESA, tramitación de certificados., documentación de Puesta en Servicio de las Instalaciones y Centro de Distribución, ante la delegación de la Junta de Andalucía y la compañía suministradora, incluso tasas, todo tipo de documentación a realizar por ENDESA y todo tipo de documentación que pudiera ser necesaria.	
		TOTAL PARTIDA	1.360,00

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	410/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
009		TELEFONÍA	
mU18A1390	ud	PEDESTAL ARMARIO TELEFÓNICO Pedestal para armario de distribución tipo telefónico de HM-25/P/20/Ila, de dimensiones y características según planos de detalle, incluso tubos embebidos, parrilla de anclaje, encofrado y resto de material, totalmente terminado.	
		Mano de obra	17,08
		Resto de obra y materiales	69,05
		TOTAL PARTIDA	86,13
mU18A150	ud	ARQ. PREF. TIPO M H-III TELEFÓNICA C/MARCO Y TAPA Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M H-III, de dimensiones según planos de detalle, con ventanas para entrada de conductos y 10 cm de HM-25/P/20/Ila y embocadura de conductos, incluso marco, tapa y elementos auxiliares, totalmente terminada.	
		Mano de obra	22,44
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	189,29
		TOTAL PARTIDA	216,73
mU18A170	ud	ARQ. PREF. TIPO H H-II TELEFÓNICA C/MARCO Y TAPA Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo H H-II, de dimensiones según planos de detalle, con ventanas para entrada de conductos y 10 cm de HM-25/P/20/Ila y embocadura de conductos, incluso marco, tapa y elementos auxiliares, totalmente terminada.	
		Mano de obra	22,44
		Maquinaria	9,99
		Resto de obra y materiales	516,66
		TOTAL PARTIDA	549,09
mU18A151	ud	ARQ. PREF. TIPO D H-II TELEFÓNICA C/MARCO Y TAPA Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo D H-II, de dimensiones según planos de detalle, con ventanas para entrada de conductos y 10 cm de HM-25/P/20/Ila y embocadura de conductos, incluso marco, tapa y elementos auxiliares, totalmente terminada.	
		Mano de obra	22,44
		Maquinaria	7,49
		Resto de obra y materiales	819,46
		TOTAL PARTIDA	849,39
mU18A260	m	CANAL. TELEF. 1 PVC 40 Canalización telefónica en zanja para 1 conducto de PVC de 40 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.	
		Mano de obra	9,35
		Resto de obra y materiales	9,96
		TOTAL PARTIDA	19,31

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	411/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU18A230	m	CANAL. TELEF. 1 PVC 63 Canalización telefónica en zanja para 1 conducto de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.	
		Mano de obra	9,35
		Resto de obra y materiales	10,46
		TOTAL PARTIDA	19,81
mU18A240	m	CANAL. TELEF. 2 PVC 63 Canalización telefónica en zanja para 2 conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.	
		Mano de obra	11,23
		Resto de obra y materiales	13,65
		TOTAL PARTIDA	24,88
mU18A250	m	CANAL. TELEF. 3 PVC 63 Canalización telefónica en zanja para 3 conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.	
		Mano de obra	13,10
		Resto de obra y materiales	15,21
		TOTAL PARTIDA	28,31
mU18A270	m	CANAL. TELEF. 4 PVC 63 Canalización telefónica en zanja para 4 conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.	
		Mano de obra	14,97
		Resto de obra y materiales	20,58
		TOTAL PARTIDA	35,55
mU18A210	m	CANAL. TELEF. 2 PVC 110 Canalización telefónica en zanja para 2 conductos de PVC de 110 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.	
		Mano de obra	11,23
		Resto de obra y materiales	17,21
		TOTAL PARTIDA	28,44

3 septiembre 2020

27

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	412/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU18A220	m	CANAL. TELEF. 4 PVC 110	
		Canalización telefónica en zanja para 4 conductos de PVC de 110 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.	
		Mano de obra	14,97
		Resto de obra y materiales	26,00
		TOTAL PARTIDA	40,97

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	413/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
010		SEÑALIZACIÓN	
mU15AV		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
mU15AV020	ud	POSTE SUSTENTACIÓN SEÑALES Suministro y colocación de poste de sustentación galvanizado para señales recto o curvo, circular de 60 mm de diámetro y 2 mm de espesor, tapado en su parte superior, con altura desde rasante hasta la parte inferior de la señal de 2,3 m, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20/P/20/Ila y accesorios.	Mano de obra 4,36 Resto de obra y materiales 34,51 TOTAL PARTIDA 38,87
mU15AV140	ud	SEÑAL (R) Ø 60 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de Ø 60 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	Mano de obra 2,62 Resto de obra y materiales 26,55 TOTAL PARTIDA 29,17
mU15AV240	ud	SEÑAL STOP 60 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	Mano de obra 2,62 Resto de obra y materiales 41,55 TOTAL PARTIDA 44,17
mU15AV410	ud	SEÑAL HIDRANTE BOMBEROS 60x90 cm Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de placa complementaria informativa de hidrante, de 60x90 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	Mano de obra 2,62 Resto de obra y materiales 37,40 TOTAL PARTIDA 40,02
mU15AV330	ud	SEÑAL (S) 60X60 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	Mano de obra 2,62 Resto de obra y materiales 44,51 TOTAL PARTIDA 47,13
mU15AH		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	
mU15AH140	m	MARCA DISC.10 cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.	Mano de obra 0,20 Maquinaria 0,08 Resto de obra y materiales 0,20 TOTAL PARTIDA 0,48
mU15AH150	m	MARCA CONT.TRANSV. 40 cm CONVENCIONAL Marca vial transversal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.	

3 septiembre 2020

29

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	414/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	0,16
		Maquinaria.....	0,08
		Resto de obra y materiales.....	0,63
		TOTAL PARTIDA	0,87
mU15AH220	m2	CEBREADO PINTURA REFLECTANTE	
		Cebreado con bandas de 2,5x0,5 m, separadas 0,5 m, realmente pintado con pintura reflectante, incluso premarcaje.	
		Mano de obra	3,92
		Maquinaria.....	2,57
		Resto de obra y materiales.....	2,20
		TOTAL PARTIDA	8,69

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	415/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
011		ESPACIOS LIBRES	
011.001		DESBROCES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	
mU02ET010	m3	TERRAPLÉN MATERIAL OBRA Formación de terraplén, por medios mecánicos, con suelos procedentes de de la propia obra, incluso transporte interior de materiales, nivelación, refino y compactación, según Pliego de Prescripciones Técnicas y Planos, medido sobre perfil teórico.	
		Mano de obra	0,64
		Maquinaria.....	3,06
		Resto de obra y materiales.....	0,60
		TOTAL PARTIDA	4,30
mU02BZ020	m3	EXCAV. ZANJA SIN ENTIBACIÓN O DESMONTE Excavación en desmonte o en zanja por medios mecánicos, sin necesidad de entibación, en cualquier clase de terreno, incluso formación de caballeros, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, medida sobre perfil teórico.	
		Mano de obra	0,52
		Maquinaria.....	2,98
		Resto de obra y materiales.....	0,46
		TOTAL PARTIDA	3,96
mU02A010	m2	DESPEJE Y DESBROCE TERRENO Despeje y desbroce del terreno, por medios manuales o mecánicos, con un espesor medio de 30 centímetros, incluso carga de productos y transporte a vertedero.	
		Mano de obra	0,10
		Maquinaria.....	3,74
		Resto de obra y materiales.....	0,49
		TOTAL PARTIDA	4,33
011.002		FIRMES, PAVIMENTOS Y PLUVIALES	
mU16E050	m2	SOLERA HM-25/P/20/IIa Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor en base de solería de parque infantil, realizada con HM-25/P/20/IIa, incluso moldeado y parte proporcional de otros productos y juntas que sean necesarios.	
		Mano de obra	2,25
		Resto de obra y materiales.....	13,20
		TOTAL PARTIDA	15,45
mU05D110	m2	ZAHORRA ESTABILIZADA CON CAL Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST1, extendido y compactado, de 15 cm de espesor, con una dotación de cal de 40 kg/m3, incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra	1,27
		Maquinaria.....	5,11
		Resto de obra y materiales.....	1,31
		TOTAL PARTIDA	7,69
mU08AH040	ud	ARQUETA CONEX. DRENAJE COL. PLUVIALES Arqueta de conexión de cuneta, caz o tubo dren con colector pluviales, de dimensiones interiores 1x1x0,5 m, de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie recibido con mortero M-5, enfoscado y bruñido con mortero, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de HA-30/B/20/IIb+Qb, armada con malla electrosoldada, con marco y tapa de fundición dúctil D-400 y conexión con colector de pluviales mediante tubo de PVC corrugado ext. liso int. DN 400 mm.	
		Mano de obra	37,53

3 septiembre 2020

31

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	416/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	464,31
		TOTAL PARTIDA	501,84
mU02F050	m	CUNETAS IN SITU Cuneta triangular en pie de talud, de 1 m de ancho, 0,4 m de profundidad y taludes 1:1, revestida con HM-20/P/20/Ila de 0,1 m de espesor, incluso excavación, nivelación, refino, compactación, p.p. de juntas (cada 3 m) y carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra	0,20
		Maquinaria.....	2,72
		Resto de obra y materiales.....	11,70
		TOTAL PARTIDA	14,62
mU09BV030	m	CANAL PREF. HORM. 30 cm PROF. INTERIOR Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de canal prefabricado de hormigón de mínimo 30 cm de profundidad interior, incluso tapa de fundición dúctil, solera con HM-20/P/20/Ila, colocación y rejuntado con mortero M-15, totalmente terminado.	
		Mano de obra	3,75
		Resto de obra y materiales.....	23,62
		TOTAL PARTIDA	27,37
mU16E030	m2	SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=70 MM Suelo continuo absorbedor de impactos compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 50 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) igualmente mezclado con dicha resina de 20 mm de espesor, con colores y diseños especificados en los planos.	
		Mano de obra	11,23
		Resto de obra y materiales.....	99,77
		TOTAL PARTIDA	111,00
011.003		ESPECIES VEGETALES Y RIEGO	
mU14EA080	ud	ACER NEGUNDO 12-14 cm Suministro y plantación de Acer negundo de 10-12 cm de calibre, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m, incluso p.p. de red de riego, fertilización, primer riego y todas las tareas especificadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	
		Mano de obra	12,38
		Maquinaria.....	2,42
		Resto de obra y materiales.....	39,99
		TOTAL PARTIDA	54,79
mU14G390	ud	HIBISCUS ROSA-SINENSIS DE 0.60-0.80 m Suministro y plantación de Hibiscus rosa-sinensis de 0.60-0.80 m de altura, en colores rosa, rojo y blanco, incluso p.p. de red de riego, apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m, incluso fertilización, primer riego y todas las tareas especificadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	
		Mano de obra	6,93
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	16,01
		TOTAL PARTIDA	23,86
mU14K030	m2	CÉSPED SEMILLADO Césped semillado, incluso p.p. de red de riego, laboreo terreno, rastrillado para rasantear el terreno, semillado (mezcla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo, primeros riegos y todas las tareas especificadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	417/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,21
		Resto de obra y materiales.....	0,85
		TOTAL PARTIDA	3,27
011.004		MOBILIARIO Y JUEGOS INFANTILES	
mU16C010	ud	PAPELERA PRIMA LINEA PLÁSTICO 50 L	
		Suministro y colocación de papeleras "Prima Línea" de plástico, de 50 L de capacidad y dimensiones 350x839x353 mm, holomologado, incluso soporte, cimentación y anclaje, totalmente terminado.	
		Mano de obra	7,63
		Resto de obra y materiales.....	85,17
		TOTAL PARTIDA	92,80
mU16D010	ud	BANCO TALAVERA FUND. 2000X760X650 mm	
		Suministro y colocación de banco modelo "Talavera" de fundición de hierro y pintura de poliéster, de 2000 x 760 x 650 mm, homologado, incluso anclaje, totalmente terminado.	
		Mano de obra	3,70
		Maquinaria.....	5,20
		Resto de obra y materiales.....	374,57
		TOTAL PARTIDA	383,47
mU16E070	ud	TORRE TOBOGÁN SEGURA	
		Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, torre tobogán "conjunto Segura", de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	
		Mano de obra	40,80
		Resto de obra y materiales.....	2.082,24
		TOTAL PARTIDA	2.123,04
mU16E120	ud	COLUMPIO BIPLAZA ASIENTOS PLANOS	
		Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio "biplaza asientos planos", de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	
		Mano de obra	40,80
		Resto de obra y materiales.....	844,89
		TOTAL PARTIDA	885,69
mU16E150	ud	COLUMPIO BIPLAZA ASIENTOS CUNA	
		Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio "biplaza asientos cuna", de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	
		Mano de obra	40,80
		Resto de obra y materiales.....	1.034,73
		TOTAL PARTIDA	1.075,53
mU16E220	ud	MUELLE SIMPLE CABALLITO DE MAR	
		Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de caballito de mar, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	
		Mano de obra	9,23
		Resto de obra y materiales.....	356,02
		TOTAL PARTIDA	365,25

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	418/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU16E230	ud	MUELLE MÚLTIPLE FLOR	
		Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle múltiple con figura de flor, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	
		Mano de obra	9,23
		Resto de obra y materiales	453,20
		TOTAL PARTIDA	462,43
mU16E240	ud	MUELLE SIMPLE PERRO	
		Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de perro, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	
		Mano de obra	9,23
		Resto de obra y materiales	356,02
		TOTAL PARTIDA	365,25
mU16E180	ud	MUELLE SIMPLE TUCÁN	
		Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de tucán, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	
		Mano de obra	9,23
		Resto de obra y materiales	356,02
		TOTAL PARTIDA	365,25
mU16E130	ud	BALANCÍN DOBLE HIPOPÓTAMOS	
		Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, balancín doble con figuras de hipopótamos, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, de dimensiones especificadas en planos, holomologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.	
		Mano de obra	9,23
		Resto de obra y materiales	936,84
		TOTAL PARTIDA	946,07
mU16K070	ud	CARTEL INFORMACIÓN PARQUE	
		Suministro y colocación de cartel con normas de uso del parque infantil y otra información que requiera la normativa, de dimensiones que especifique el servicio de parques y jardines, holomologado, incluyendo transporte, poste y elementos de montaje, totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales	37,39
		TOTAL PARTIDA	37,39
011.005		VALLADOS Y CERRAMIENTOS	
mU16M050	ud	VALLA METÁLICA ZONA JUEGOS INFANTILES	
		Suministro y colocación de valla metálica pintada para áreas infantiles de 2,00 x 1,19 m., holomologada, incluso cimentación, anclaje y todo el material necesario para su montaje, totalmente terminado.	
		Mano de obra	7,48
		Resto de obra y materiales	77,25
		TOTAL PARTIDA	84,73

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	419/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mU16M015	ud	TALANQUERA MADERA MU-50A	
		Suministro y colocación de talanquera de madera tratada en autoclave MU-50A, de 2 m de longitud, incluso p.p. de cimentación, anclajes y todo el material necesario para su montaje, totalmente terminado.	
		Mano de obra	7,48
		Resto de obra y materiales	50,33
		TOTAL PARTIDA	57,81

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	420/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
012		GESTIÓN DE RESIDUOS	

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	421/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
013		REPOSICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS	
mG02B085	ud	P.A. A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Partida alzada, a justificar, para imprevistos durante la ejecución de las obras.	
		TOTAL PARTIDA	3.000,00
mG02B040	ud	P.A. A JUSTIFICAR PARA RED PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO Partida alzada, a justificar, para realización de red provisional de agua potable, incluyendo montaje, mantenimiento, desmontaje y todo el material necesario.	
		TOTAL PARTIDA	5.000,00

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	422/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
014		SEGURIDAD Y SALUD	
mS01		PROTECCIONES INDIVIDUALES	
mS01A010	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	
		Resto de obra y materiales.....	6,07
		TOTAL PARTIDA	6,07
mS01A030	ud	MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	25,74
		TOTAL PARTIDA	25,74
mS01A040	ud	IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	13,46
		TOTAL PARTIDA	13,46
mS01A070	ud	MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	20,26
		TOTAL PARTIDA	20,26
mS01A080	ud	CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	16,82
		TOTAL PARTIDA	16,82
mS01A120	ud	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	16,69
		TOTAL PARTIDA	16,69
mS01A130	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,82
		TOTAL PARTIDA	2,82
mS01A140	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	15,82
		TOTAL PARTIDA	15,82
mS01B010	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada	
		Resto de obra y materiales.....	9,82
		TOTAL PARTIDA	9,82

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	423/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mS01B020	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	
		Resto de obra y materiales.....	29,16
		TOTAL PARTIDA	29,16
mS01B060	ud	PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.	
		Resto de obra y materiales.....	12,13
		TOTAL PARTIDA	12,13
mS01C010	ud	MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.	
		Resto de obra y materiales.....	20,30
		TOTAL PARTIDA	20,30
mS01C030	ud	MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.	
		Resto de obra y materiales.....	18,16
		TOTAL PARTIDA	18,16
mS01C050	ud	MASCARILLA PINTURA 2 VALV. Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	
		Resto de obra y materiales.....	31,39
		TOTAL PARTIDA	31,39
mS01C070	ud	MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.	
		Resto de obra y materiales.....	2,73
		TOTAL PARTIDA	2,73
mS01C080	ud	MASCARILLA RESPIRATORIA PARA FILTROS Mascarilla respiratoria de goma para dos filtros específicos para uno o varios tipos de gases EN 140	
		Resto de obra y materiales.....	7,67
		TOTAL PARTIDA	7,67
mS01C090	ud	FILTROS PARA VARIOS GASES Filtro bicolor A1 B1 E1 K1 INORGAN. (PAR) EN 14387	
		Resto de obra y materiales.....	10,85
		TOTAL PARTIDA	10,85
mS01D070	ud	GAFAS CAZOLETA C/VENTILACIÓN Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros recambiables para trabajos de soldadura, homologadas.	
		Resto de obra y materiales.....	4,67
		TOTAL PARTIDA	4,67
mS01D080	ud	GAFAS CAZOLETA CERRADAS Gafas de cazoleta cerradas unidas mediante puente ajustable con vidrios tratados térmicamente según norma MT18 para trabajos de soldadura, homologadas.	
		Resto de obra y materiales.....	8,20
		TOTAL PARTIDA	8,20
3 septiembre 2020			39

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	424/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	48,49
mS01H050	ud	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.	
		Resto de obra y materiales	47,09
		TOTAL PARTIDA	47,09
mS01H060	ud	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS A.T Par de botas de protección eléctrica de alta tensión fabricadas con material de alto poder dieléctrico, homologadas.	
		Resto de obra y materiales	89,70
		TOTAL PARTIDA	89,70
mS01H090	ud	PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas.	
		Resto de obra y materiales	37,58
		TOTAL PARTIDA	37,58
mS01H100	ud	PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE Par de botas de seguridad para protección de objetos punzantes fabricadas en lona y serraje con piso de goma y plantilla metálica incorporada, homologadas.	
		Resto de obra y materiales	23,99
		TOTAL PARTIDA	23,99
mS01H150	ud	PAR POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.	
		Resto de obra y materiales	8,72
		TOTAL PARTIDA	8,72
mS02		PROTECCIONES COLECTIVAS	
mS02B010	m	VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	1,91
		TOTAL PARTIDA	1,91
mS02B050	m2	CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	11,59
		TOTAL PARTIDA	11,59
mS02A030	ud	SEÑAL PELIGRO 0,70 m Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo peligro de 0,7 m con soporte de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	11,63
		TOTAL PARTIDA	11,63
3 septiembre 2020			41

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	426/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mS02A110	ud	SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales.....	6,74
		TOTAL PARTIDA	6,74
mS02A130	ud	SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales.....	6,74
		TOTAL PARTIDA	6,74
mS02A150	ud	SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales.....	6,74
		TOTAL PARTIDA	6,74
mS02A180	ud	SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm con soporte de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales.....	8,26
		TOTAL PARTIDA	8,26
mS02A200	ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales.....	17,63
		TOTAL PARTIDA	17,63
mS02A220	ud	LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica con pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales.....	18,75
		TOTAL PARTIDA	18,75
mS02A240	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales.....	3,17
		TOTAL PARTIDA	3,17
mS02A260	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación y desmontaje.	
		Mano de obra	1,75
		Resto de obra y materiales.....	11,50
3 septiembre 2020			42

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	427/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	13,25
mS02A270	ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	
		Resto de obra y materiales	6,54
		TOTAL PARTIDA	6,54
mS02D090	m2	PROTECC.HUECOS TABLEROS MAD. Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.	
		Mano de obra	1,91
		Resto de obra y materiales	16,60
		TOTAL PARTIDA	18,51
mS02D110	m	BARAND.90 cm BORDE VACIADO Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tableros horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente.	
		Mano de obra	1,87
		Resto de obra y materiales	9,09
		TOTAL PARTIDA	10,96
mS02D170	ud	TOPE RETROCESO CAMIONES Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tableros anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	46,47
		TOTAL PARTIDA	46,47
mS02D180	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra	1,75
		Resto de obra y materiales	0,64
		TOTAL PARTIDA	2,39
mS02D190	ud	SETA PROTECTORA Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades.	
		Resto de obra y materiales	28,84
		TOTAL PARTIDA	28,84
mS02D200	ud	PASARELA METÁLICA Pasarela metálica de altura mínima de 1m, ancho de 0,60 m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas.	
		Resto de obra y materiales	56,08
		TOTAL PARTIDA	56,08
mS02F010	ud	EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	96,05
		TOTAL PARTIDA	96,05

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	428/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mS02F030	ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	47,93
		TOTAL PARTIDA	47,93
mS02G060	ud	PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.	
		Resto de obra y materiales	14,15
		TOTAL PARTIDA	14,15
mS03		HIGIENE Y BIENESTAR	
mS03C010	ud	CASETA ASEOS 20,50 m² Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones, aparatos sanitarios y accesorios), formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones	
		Mano de obra	71,88
		Resto de obra y materiales	1.249,55
		TOTAL PARTIDA	1.321,43
mS03C320	m2	CASETA MODULOS Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos, formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Mano de obra	3,60
		Resto de obra y materiales	102,17
		TOTAL PARTIDA	105,77
mP31BM110	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIAS Botiquín de urgencias para obra, incluso las reposiciones que sean necesarias.	
		TOTAL PARTIDA	23,41
mS03E010	ud	PILETA OBRA c/3 GRIFOS Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje.	
		Mano de obra	3,60
		Resto de obra y materiales	201,33
		TOTAL PARTIDA	204,93
3 septiembre 2020			44

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	429/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	204,93
mS03E070	ud	HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones.	
		Mano de obra	27,44
		Resto de obra y materiales	3,56
		TOTAL PARTIDA	31,00
mS03E080	ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el persona.	
		Mano de obra	17,45
		Resto de obra y materiales	2,28
		TOTAL PARTIDA	19,73
mS03E090	ud	HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista.	
		Resto de obra y materiales	10,19
		TOTAL PARTIDA	10,19
mS03E110	ud	CAMILLA PORTÁTIL Camilla portátil para evacuaciones.	
		Resto de obra y materiales	165,98
		TOTAL PARTIDA	165,98

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	430/500



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
015		COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
mU03FA030	ud	COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
		Coordinación de seguridad y salud durante la ejecución de las obras, incluso todos los gastos derivados del ejercicio de sus funciones.	
		TOTAL PARTIDA	12.000,00

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	431/500





Presupuesto.

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN 4-UE-2 "LA BAJADILLA II"

MEDICIONES.

DELEGACIÓN DE URBANISMO
José Manuel Triano Rodríguez
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

EXCMO AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS

-PRESUPUESTO-

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algenciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	432/500



Trabajos previos demoliciones y desmontajes

Unidades de obra	Unidades	Medición
Desmontaje de señal	Unidad	6
Demolición acerado	m2	2023,41
Demolición pavimento hormigón	m2	3166,3
Demolición firmes mbc	m2	1317,99
Desmontaje red de abastecimiento	m.l.	1091,47
Desmontaje red de saneamiento	m.l.	942,02
Desmontaje red sub. ENDESA	m.l.	554,75
Desmontaje red sub. Telefónica	m.l.	90,38
Desmontaje red sub. Alumbrado	m.l.	512,48
Demolición de p. Registro, arquetas e imbornales	Unidad	42
Desmontaje de farolas	Unidad	28
Demolición edificación	m3	244,2
Desmontaje vallados y cerramientos	ml	162,7
Demolición fábrica hormigón	m3	13,4
Desbroce terreno viales	m2	85
Excavación desmonte vial 4	m3	139,53

4484,29

PROVISIONALES

Excavación zanja sin entibación (redes+ 70% san.)	m3	3446,31	desm. Vial 4+
Excavación zanja con entibación (30 % saneamiento)	m3	1544,09	

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	433/500



Trabajos previos demoliciones y desmontajes

		Demolición acerado	
		Vial	Medición
		1	714,21
		2	750,59
		5	124,91
		6	77,16
		7	271,82
2249,08		8	84,72
		Total	2023,41

		Desmontaje abastecimiento	
		Vial	Medición
		1	257,79
		2	258,64
		3	231,71
		4	219,47
		5	201,03
		6	32,44
		7	100,36
zanjas sin ent	3585,84	8	241,21
		Total	1091,47

		Desm. Vallados y cerram.	
		Vial	Medición
		Zona verde	162,7
		Total	162,7

		Demolición fábrica hormigón	
		Vial	Medición
		1	13,4
		Total	13,4

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	434/500



Trabajos previos demoliciones y desmontajes

Demolición calzada hormigón	
Vial	Medición
1	562,38
2	1339,82
6	177,43
7	529,2
8	557,47
Total	3166,3

Demolición calzada MBC	
Vial	Medición
1	794,4
5	523,59
Total	1317,99

Desmontaje saneamiento	
Vial	Medición
1	219,76
2	260,43
3	131,5
5	140,37
6	26,32
7	98,93
8	64,71
Total	942,02

Demolición pozos registro	
Vial	Medición
1	11
2	10
3	5
5	7
6	2
7	3
8	4
Total	42

Desmontaje farolas	
Vial	Medición
1	9
2	13
5	1
6	1
7	4
Total	28

Demolición edificación	
Vial	Medición
Zona verde	244,2
Total	244,2

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	435/500



Movimientos de tierra en viales

Unidades de obra	Unidades	Medición
Excavación en caja	m3	2264,14
Excavación en zanja sin entibación o desmonte	m3	6755,74
Excavación en zanja con entibación	m3	1372,53
Relleno zanjas suelo excavación	m3	3549,18
Terraplén con suelo de préstamo	m3	29,3
Terraplén con suelo de la obra	m3	117,2

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	436/500



Movimientos de tierra en viales

Superficie excavación en caja		Excavación en desmonte (m3)				
Vial	Medición	Zona	Medición			
3	1827,27	Vial 4	500			
4	1478,95	Juegos	144			
5	893,33	Sendero	150			
8	1166,32	Total	794			
9	294,47	Terraplén (m3)				
Total	5660,34	Zona	Medición			
		Vial 4	20			
		Juegos	26,5			
		Sendero	100			
		Total	146,5			
Volúmenes						
Red	Longitud zanja	Anchura zanja	Altura zanja	Vol. Exc. Sin entib.	Vol. Exc. Entibac.	
Abastecimiento	2478,25	0,6	0,6	892,17	0	
Saneamiento	2859,43	1	1,6	3202,56	1372,53	
Alumbrado	1846,28	0,4	0,6	443,11	0	
MT y BT	2167,8	0,6	0,8	1040,54	0	
Telefonía	1198	0,4	0,8	383,36	0	
Total	10549,76			5961,74	1372,53	

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	437/500



Movimientos de tierra en viales

Anchura relleno exc.	Altura relleno exc.	Vol. Rell. Mat. Exc.
0,6	0,3	446,09
1	0,9	2573,49
0,4	0,3	221,55
0,6	0,2	260,14
0,4	0,1	47,92
		3549,18

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	438/500



Muro de contención

Unidades de obra	Unidades	Medición
Excavación en zanja	m3	40
Hormigón de limpieza	m3	7,6
Acero 10 mm	kg	766,5
Acero 12 mm	kg	1313,93
Acero 16 mm	kg	804,95
Hormigón	m3	54,4
Encofrado metálico muros	m2	40
Membrana drenante	m2	100
Relleno y tubo drenante	m3	40
Arqueta conexión drenaje	ud	1

2885,38

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	439/500



Firmes y pavimentos

Unidades de obra	Unidades	Medición
Zahorra artificial en calzada	m2	5792,44
Zahorra artificial en acera	m2	5822,88
Bordillo remontable	m.l.	2642,72
Bordillo no remontable	m.l.	394,7
Solería de botones roja	m2	43,2
Hormigón aceras fratasado	m2	5980,04
Hormigón calzada	m2	5635,28
Fibras para hormigón	14 kg/m3 de hormigón	32522,9
Mezcla Bituminosa en caliente	m2	5635,28
Mejora de firme terrizo	m2	241,66
Peldaño escalera	m.l.	15

11615,32 1742,3

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	440/500



Firmes y pavimentos

Vial	Hormigón (m2)	
	Acera	Calzada
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	441/500



Abastecimiento

Unidades de obra	Unidades	Medición
Tubería de 90 mm	m.l.	1846,67
Tubería de 110 mm	m.l.	631,58
Acometida de 32 mm	Unidad	160
Acometida > 32 mm	Unidad	10
Válvula de compuerta 100 mm	Unidad	26
Válvula de compuerta 125 mm	Unidad	11
Ventosa	Unidad	1
Desagüe	Unidad	1
Hidrante	Unidad	6
Pozo de registro	Unidad	39
Marco y tapa fundición	Unidad	39
Conexión red existente	Unidad	6

2478,25

Vial

1
2
3
4
5
6
7
8
9

A

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	442/500



Abastecimiento

Abastecimiento		Abastecimiento		
90 mm	110 mm	Vial	100 mm	125 mm
486,05	-	1	6	-
485,92	-	2	6	-
453,57	-	3	6	-
214,54	-	4	2	-
-	160,6	5	-	3
26,33	-	6	2	-
180,26	-	7	4	-
-	420,81	8	-	6
-	50,17	9	-	2

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	443/500



Saneamiento y pluviales

Unidades de obra	Unidades	Medición
Tubería 315 mm	m.l.	2270,3
Tubería 400 mm	m.l.	190,55
Tubería 500 mm	m.l.	398,58
Pozo de resalto	Unidad	39
Pozo de registro	Unidad	87
Hormigón de refuerzo vial 5	m3	117,92
Acometida	Unidad	160
Imbornales	Unidad	81
Cuneta	m.l.	413,5
Arqueta conex.cuneta con red	Unidad	8
Conexión red existente	Unidad	3
Caz vial 9	m.l.	53,61

		Colectores fecal	
	2859,43	Vial	315 mm
		1	239,6
	126	2	233,52
		3	215,38
		4	189,4
		5	-
		6	27,27
		7	86,92
		8	225,13
		9	-
		Total	1217,22

		Pozos 1	
		Vial	Registro
		1	11
		2	3
		3	3
		4	3
		5	6
		6	1
		7	1
		8	6
		9	-
		Total	34

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	444/500



Saneamiento y pluviales

es	Colectores pluviales				
	500 mm	Vial	315 mm	400 mm	500 mm
-		1	169,09	88,56	-
-		2	157,55	101,99	-
-		3	240,08	-	-
-		4	189,89	-	-
191,56		5	-	-	196,52
-		6	26,97	-	-
-		7	85,55	-	-
-		8	167,79	-	-
-		9	-	-	-
191,56		Sag. Cor	16,16	-	10,5
		Total	1053,08	190,55	207,02

fecales		Pozos pluviales			
Resalto	Total	Vial	Registro	Resalto	Total
0	11	1	15	0	15
4	7	2	6	3	9
5	8	3	3	5	8
4	7	4	4	3	7
0	6	5	12	0	12
0	1	6	2	0	2
2	3	7	1	3	4
6	12	8	8	4	12
-	-	9	-	-	-
21	55	Sag. Cor.	2	0	2
		Total	53	18	71

Imbornales	
Vial	Total
1	13
2	14
3	12
4	6
5	8
6	4
7	6
8	16
9	2

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	445/500



Alumbrado público

Unidades de obra	Unidades	Medición
Arquetas 50*50	Unidad	2
Arquetas 40*40	Unidad	110
Canalización 2 tubos 90 mm	ml	1757,78
Canalización 3 tubos 90 mm	ml	88,5
Cuadros mando y protección	Unidad	2
Conductor 4x6 mm2 (red)	ml	1846,28
Conductor 1x16 mm2 (puesta a tierra)	ml	1846,28
Conductor 3x2,5 mm2 (luminarias)	ml	468
Caja conexión simple Claved	Unidad	78
Caja conexión doble Claved	Unidad	2
Toma de tierra	Unidad	20
Punto luz viales 1 (6 m)	Unidad	55
Punto luz viales 2 (5 m)	Unidad	9
Punto luz viales 3 (brazo)	Unidad	4
Punto luz parque 1 (Townguide 5 m)	Unidad	9
Punto luz parque 2 (farola 5 m+proyector 6 m)	Unidad	2
Punto luz parque 3 (sólo proyector 6 m)	Unidad	1
Telegestión CM	Unidad	2
Desmontaje inst. Existentes	Unidad	30
Dado cimentación	Unidad	76

Total tubos
3781,06

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	446/500



Alumbrado público

Vial	Longitudes líneas	
	Longitud en acera	Longitud en calzada
1	258,6	11
2	272,19	7
3	252,76	11,6
4	215,93	0
5	188,06	16,5
6	30,28	0
7	90,71	4,8
8	227,35	30,6
9	50,85	7
Zona verde	171,05	0
Total	1757,78	88,5

Vial	Arquetas	
	40x40	50x50
1	12	0
2	12	0
3	10	0
4	8	0
5	18	1
6	2	0
7	5	0
8	19	1
9	5	0
Zona verde	19	0
Total	110	2

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	447/500



Media y Baja tensión

Unidades de obra	Unidades	Medición			
Media tensión					
Canalización PE 200 mm	ml	415,12			
Protección hormigón calzadas	m3	37,36	0,6*0,6 m2		
Arena de río relleno aceras	m3	37,36	0,6*0,6 m2		
Arqueta A-2	ud	22		Vial	Longitud zanja
Circuito 3x240	ml	124,54		8	103,78
Sellado de tubo	ud	176			
Empalme de línea	ud	3			
Conexión final y revisión	ud	1			
Acta inspección OCA	ud	1			
Legalización	ud	1		Vial	Longitud zanja
Baja tensión					
Canalización PE 160 mm	ml	8269,89		1	502,98
Protección hormigón calzadas	m3	780,41	0,6*0,6 m2	2	511,16
Arena de río relleno aceras	m3	780,41	0,6*0,6 m2	3	345,18
Arqueta A-1	ud	78		4	109,38
Arqueta A-2	ud	30		5	123,21
Circuito 3x240+1x150	ml	2601,36		6	15,59
Sellado de tubo	ud	648		7	94,68
Conexión a cuadro en CT	ud	12		8	465,62
Marcado circuitos	ud	12		Total	2167,8
Certificado garantía	ud	12			
Legalización	ud	1			
Monolito doble	ud	69			
Monolito simple	ud	9			
CPM dos suministros	ud	69			
CPM un suministro	ud	9			
Caja de seccionamiento	ud	78			

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	448/500



Media y Baja tensión

itud MT

Número tubos	Longitud tubos
4	415,12

itud BT

Número tubos	Longitud tubos	Arq. A-1 y monolitos BT			Total
		Vial	Doble	Simple	
3	1508,94	1	19	2	21
3	1533,48	2	18	1	19
3	1035,54	3	11	2	13
3	328,14	4	2	1	3
6	739,26	5	1	1	2
3	46,77	6	1	0	1
3	284,04	7	3	0	3
6	2793,72	8	13	1	14
	8269,89	Sag. Cor	1	1	2
		Total	69	9	78

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	449/500



Media y Baja tensión

Arquetas A-2 BT	
Vial	Número
1	1
2	2
3	3
4	1
5	8
6	0
7	1
8	11
Sag. Cor	3
Total	30

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	450/500



Telefonía

Unidades de obra	Unidades	Medición
1 PVC 40 mm	m.l.	33
1 PVC 63 mm	m.l.	22
2 PVC 63 mm	m.l.	344
3 PVC 63 mm	m.l.	80
4 PVC 63 mm	m.l.	514
2 PVC 110 mm	m.l.	121
4 PVC 110 mm	m.l.	84
Arqueta MH-III	Unidad	67
Arqueta HH-II	Unidad	12
Arqueta DH-II	Unidad	1
Pedestal	Unidad	6

Vial
1
2
3
4
5
7
8
Total

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	451/500



Telefonía

1 PVC 40	1 PVC 63	2 PVC 63	3 PVC 63	4 PVC 63	2 PVC 110	4 PVC 110
3	-	127	-	174	9	-
-	-	117	80	24	25	84
11	-	36	-	217	-	-
-	-	53	-	-	-	-
19	22	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	11	-	99	87	-
33	22	344	80	514	121	84

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	452/500



Telefonía

MH-III	HH-II	DH-II	Pedestal
24	4	-	2
18	2	-	1
13	1	-	1
2	-	-	-
3	-	-	-
0	-	-	-
7	5	1	2
67	12	1	6

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	453/500



Señalización

Unidades de obra	Unidades	Medición
Poste para señal	Unidad	43
Señal circular	Unidad	15
Señal cuadrada	Unidad	21
Señal octogonal	Unidad	9
Señal hidrante	Unidad	6
Marcas discontinuas 0,1 m ancho	m.l.	351,5
Paso de peatones	m2	240
Línea de detención continua 0,4 m ancho	ml	27

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	454/500



Espacios libres

Unidades de obra	Unidades	Medición
Despeje y desbroce	m2	3638,92
Retirada capa vegetal	m2	3638,92
Desmonte parque infantil	m3	144
Terraplén parque infantil	m3	26,5
Zahorra est. Cal	m2	404,74
Suelo continuo parque	m2	229
Solera hormigón parque	m2	229
Cuneta in situ	ml	291,45
Canal prefabricado 30 cm	ml	520
Arquetas pluviales	Unidades	5
Acer Negundo	Unidades	30
Hibiscus	Unidades	43
Césped semillado	m2	3005,18
Bancos	Unidades	13
Papeleras	Unidades	6
Cerramiento	m	133,95
Valla parque	ud de 2 m	50
Fibras	14 kg/m3	641,2

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	455/500



Espacios libres

Longitud sendero 202,37

80,95

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	456/500



Reposiciones y servicios afectados

Unidades de obra	Unidades	Medición
Imprevistos		

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	457/500





Presupuesto.

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN 4-UE-2 "LA BAJADILLA II"

MEDICIONES Y PRESUPUESTO.

DELEGACIÓN DE URBANISMO
José Manuel Triano Rodríguez
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

EXCMO AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS

-PRESUPUESTO-

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	458/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
001	TRABAJOS PREVIOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES					
mU06D010	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO VIALES Desbroce y limpieza del terreno en viales y zonas adyacentes.			85,00	0,85	72,25
mE01DD020	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICACIÓN Demolición completa de edificación por empuje de máquina retroexcavadora, incluso limpieza y retirada de escombros, transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			244,20	16,48	4.024,42
mU01C020	m DEMOLICIÓN DE VALLADOS Y CERRAMIENTOS Demolición de vallados y cerramientos, incluso carga y transporte a vertedero.			162,70	6,45	1.049,42
mU01C051	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL O PILONA Desmontaje de señal vertical o pylona, incluso retirada, carga y transporte, con o sin aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			6,00	12,76	76,56
PA0001	ud P.A. A JUSTIFICAR PARA DESMONTAJE DE LÍNEAS AÉREAS Y EN FACHADA Partida alzada, a justificar, para desmontaje de redes aéreas sobre poste y grapeadas en fachada, incluso retirada de postes de sustentación y actuaciones necesarias para restitución de fachadas y pavimentos.			1,00	2.000,00	2.000,00
mU01BB030	m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA HORMIGÓN Demolición por medios mecánicos de fábrica de hormigón, de cualquier tipo, incluso retirada, carga de productos y transporte a vertedero, medida sobre perfil teórico.			13,00	47,75	620,75
mU01BB040	ud DEMOLICIÓN ARQUETAS, POZOS DE REGISTRO E IMBORNALES Demolición con medios mecánicos de arquetas, pozos de registro e imbornales de hormigón o fábrica de ladrillo de cualquier tipo y dimensiones, incluso retirada, carga y transporte.			42,00	84,72	3.558,24
mU01BP020	m2 DEMOL.MEC.PAV.ASFÁLT. U HORM. ESPESOR HASTA 20 cm Levantado con medios mecánicos de pavimento de aglomerado asfáltico o de hormigón, de espesor hasta 20 centímetros, incluso serrado de pavimento, retirada, carga y transporte de productos a vertedero, medido sobre perfil teórico.			4.484,29	6,35	28.475,24
mU01A060	m DESMONTAJE REDES SUBTERRÁNEAS Levantado y desmontaje de redes subterráneas distintas a la de saneamiento, con canalizaciones y tubos de cualquier material, diámetro y recubrimiento, con p.p. de materiales auxiliares, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.			2.249,08	3,59	8.074,20
mU01BV010	m DEMOLICIÓN COLECTORES SANEAMIENTO Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de cualquier material y diámetro, incluso limpieza, retirada de escombros, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.			942,02	3,94	3.711,56

3 septiembre 2020

1

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	459/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU01BP0300	m2 DEMOL.MEC. ACERA HASTA 20 cm				
	Levantado con medios mecánicos de acerado con baldosa o acabado en hormigón, bordillo y base granular o de hormigón, con espesor total hasta 20 centímetros, incluso serrado, retirada, carga y transporte de productos a vertedero, medido sobre perfil teórico.				
			2.023,41	5,23	10.582,43
TOTAL 001					62.245,07

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	460/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
002	MOVIMIENTOS DE TIERRAS EN VIALES				
mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO EXCAVACIÓN Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos de la propia excavación (exentos de bolos, raíces, escombros, materia orgánica, detritos o cualquier otro desaconsejable) hasta densidad en Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y planos, medido sobre perfil teórico.				
			3.549,18	1,76	6.246,56
mU02ET030	m3 TERRAPLÉN MATERIAL PRÉSTAMO Formación de terraplén, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, refino, nivelación y compactación, según Pliego de Prescripciones Técnicas y Planos, medido sobre perfil teórico.				
			29,30	17,94	525,64
mU02ET010	m3 TERRAPLÉN MATERIAL OBRA Formación de terraplén, por medios mecánicos, con suelos procedentes de de la propia obra, incluso transporte interior de materiales, nivelación, refino y compactación, según Pliego de Prescripciones Técnicas y Planos, medido sobre perfil teórico.				
			117,20	4,30	503,96
mU02D020	m3 EXCAV. ZANJA CON ENTIBACIÓN Excavación en zanja por medios mecánicos con entibación, en cualquier clase de terreno, incluso formación de caballeros, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, medida sobre perfil teórico.				
			1.372,53	10,70	14.686,07
mU02BZ020	m3 EXCAV. ZANJA SIN ENTIBACIÓN O DESMONTE Excavación en desmonte o en zanja por medios mecánicos, sin necesidad de entibación, en cualquier clase de terreno, incluso formación de caballeros, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, medida sobre perfil teórico.				
			6.755,74	3,96	26.752,73
mU02BD010	m3 EXCAVACIÓN APERTURA CAJA Excavación por medios mecánicos para apertura de caja, incluso carga y transporte de productos a vertedero, en cualquier clase de terreno, medida sobre perfil teórico.				
			2.264,14	3,99	9.033,92
TOTAL 002.....					57.748,88

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	461/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
003	MURO DE CONTENCIÓN							
mU04B030	m2 ENCOFRADO METÁLICO MUROS Encofrado de paneles metálicos en cimentación y alzado de muros, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado, limpieza y desencofrantes.					40,00	15,14	605,60
mU09BI050	kg ACERO BARRAS CORRUG. B 400 SD Ø VARIOS Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 SD, de varios diámetros, incluso cortado, doblado, recortes y soldaduras, totalmente terminado.					2.885,38	1,54	4.443,49
mU03DM055	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en cimentación y alzado de muros de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/P/20/IIa, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, incluso p.p. de todo tipo de juntas.					54,40	102,06	5.552,06
mU03CH030	m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado en central con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.					7,60	93,06	707,26
mU02BZ040	m3 EXCAVACIÓN ZANJA MURO Excavación en zanja por medios mecánicos para muro de contención en cualquier profundidad y clase de terreno, incluso refino, nivelación y compactación del fondo, formación de caballeros, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, medida sobre perfil teórico.					40,00	5,13	205,20
mE03DMP010	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. CON GEOTEXTIL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado con geotextil, con solapes de 12 cm.					100,00	3,38	338,00
mE03DD020	m3 RELLENO Y TUBO DRENANTE TRASDÓS Relleno dreanante en trasdós de muros, formada por tubo de PVC o PE ranurado, de 315 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa y capa de grava filtrante de separación entre el muro y el terreno de 100 cm. de espesor y de toda la altura del muro, con p.p. de medios auxiliares, totalmente terminado.					40,00	61,93	2.477,20
mU08AH040	ud ARQUETA CONEX. DRENAJE COL. PLUVIALES Arqueta de conexión de cuneta, caz o tubo dren con colector pluviales, de dimensiones interiores 1x1x0,5 m, de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie recibido con mortero M-5, enfoscado y bruñido con mortero, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de HA-30/B/20/IIb+Qb, armada con malla electrosoldada, con marco y tapa de fundición dúctil D-400 y conexión con colector de pluviales mediante tubo de PVC corrugado ext. liso int. DN 400 mm.					1,00	501,84	501,84

3 septiembre 2020

4

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	462/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 003.....					14.830,65

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	463/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
004	FIRMES Y PAVIMENTOS				
mU08AH010	m PELDAÑEADO DE ESCALERA LADRILLO Peldañado de escaleras para accesos a viviendas y en viales y zonas verdes, formada por fábrica de ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm, revestida, con acabado de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm con botones, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y revestimiento y p.p. enlechado de juntas.		15,00	18,04	270,60
mU06A0690	m BORDILLO REMONTABLE 11 cm Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, remontable, de 50x25 cm y 11 cm de altura vista, incluso excavación, mortero M-15 de asiento y rejuntado y hormigón de solera y refuerzo HM-20/P/20/Ila.		2.642,72	15,74	41.596,41
mU06A070	m BORDILLO NO REMONTABLE 15 cm Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto tipo 2, de 100x25 cm y 15 cm de altura vista, incluso excavación, mortero M-15 de asiento y rejuntado, hormigón de solera y refuerzo HM-20/P/20/Ila y p.p. de pieza de transición.		394,70	20,71	8.174,24
mU06CH050	m2 LOSA HIDR. BOTONES ROJA 20x20x8 cm Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color rojo, de 20 x 20 x 8 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.		43,20	22,90	989,28
mU03EB015	m2 BASES CALZADAS HM-20/B/20/Ila Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor en base de calzadas, realizada con HM-20/B/20/Ila, incluso moldeado y parte proporcional de otros productos y juntas que sean necesarios.		5.635,28	19,31	108.817,26
mU03EB0150	m2 PAVIMENTO HM-20/B/20/Ila ACABADO FRATASADO Pavimento en acerado de todos los viales y calzada del vial 9 de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con HM-20/B/20/Ila, tratado superficialmente con mortero de rodadura gris natural, con áridos de cuarzo, pigmentos y aditivos, 3 kg/m ² , fratasado mecánico, incluso moldeado y p.p. de otros productos y juntas que sean necesarios, incluso parte proporcional de armadura antifisuración o adición de fibra.		5.980,04	17,81	106.504,51
mU07DC080	m2 MBC AC16 SURF D Y RIEGO ADHERENCIA Capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf D, con áridos silíceos, incluso p.p. de barrido, fresado, riego de adherencia y todos los trabajos necesarios para su completa realización.		5.635,28	11,76	66.270,89
mU05E040	m2 MEJORA PAV.TERRIZO CON ZAHORRA ART. Mejora de pavimento terrizo existente mediante el recrecido con una capa de zahorra artificial ZA-25 de 20 cm de espesor, medida sobre perfil teórico.		241,66	8,03	1.940,53

3 septiembre 2020

6

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	464/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU05D0200	m2 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ACERAS Base de zahorra artificial ZA-25 en aceras de 15 cm de espesor, puesta en obra y compactada al 95 % del ensayo Próctor Modificado, medida sobre perfil teórico.		5.822,88	6,30	36.684,14
mU05D020	m2 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CALZADAS Base de zahorra artificial ZA-25 en calzadas de 15 cm de espesor, puesta en obra y compactada al 95 % del ensayo Próctor Modificado, medida sobre perfil teórico.		5.792,44	6,41	37.129,54
TOTAL 004.....					408.377,40

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	465/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
005	ABASTECIMIENTO							
mU11I020	ud MARCO Y TAPA REGISTRO Marco y tapa de registro de fundición dúctil, homologada por EMALGESA, de 600 mm de luz libre y 40 t de carga de rotura, con dispositivo antirrobo, incluso material de anclaje, colocada en obra.					39,00	107,09	4.176,51
mU11H010	m TUB. POLIETILENO DE 10 ATM Ø 90 mm Suministro e instalación de tubería de PEAD PE 100, de DN 90 mm y PN10, color negro con bandas azul, incluso p.p. de juntas y anclajes, así como cama, arriñonado y relleno por encima del tubo con material granular, según especificado en Pliego Prescripciones Técnicas y Planos.					1.846,67	13,58	25.077,78
mU11H020	m TUB. POLIETILENO DE 10 ATM Ø110 mm Suministro e instalación de tubería de PEAD PE 100, de DN 110 mm y PN10, color negro con bandas azul, incluso p.p. de juntas y anclajes, así como cama, arriñonado y relleno por encima del tubo con material granular, según especificado en Pliego Prescripciones Técnicas y Planos.					631,58	15,47	9.770,54
mU09BV1800	ud POZO DE REGISTRO LADRILLO Pozo de registro de 1,00 m de diámetro interior y hasta 2 m de profundidad útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento industrial M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada.					39,00	380,42	14.836,38
mU11D020	ud VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø 50 mm Suministro y colocación de ventosa trifuncional de fundición dúctil con deflector de aire y dispositivo de purga, de Ø 50 mm, incluso junta de brida.					1,00	323,95	323,95
mU11D030	ud DESAGÜE A LA RED DE PLUVIALES Desagüe en red de abastecimiento a la red de pluviales compuesto por "T" y ramal de vertido a la red de pluviales de DNI 110 mm y válvula de compuerta de Ø 125 mm.					1,00	488,90	488,90
mU11C060	ud VÁLVULA COMPUERTA Ø 125 mm Suministro y colocación de válvula de compuerta PN 10 de cierre elástico con bridas, de Ø 125 mm, incluso juntas de brida.					11,00	486,00	5.346,00
mU11C050	ud VÁLVULA COMPUERTA Ø 100 mm Suministro y colocación de válvula de compuerta PN 10 de cierre elástico con bridas, de Ø 100 mm, incluso juntas de brida.					26,00	298,36	7.757,36
mU10C040	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA 32 mm Acometida domiciliaria de abastecimiento, compuesta por collarín de toma, ramal de acometida de PEBD 32 mm, válvula de esfera de latón con cuadrado y arqueta con tapa de FD de 20x20 mm, incluso conexión con el contador del domicilio, totalmente terminado.					160,00	60,61	9.697,60

3 septiembre 2020

8

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	466/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU10APB010	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA > 32 mm Acometida domiciliaria de abastecimiento, compuesta por collarín de toma, ramal de acometida de PEBD de diámetro mayor de 32 mm, válvula de esfera de latón con cuadradillo y arqueta con tapa de FD de 20x20 mm, incluso conexión con el contador del domicilio, totalmente terminado.		10,00	65,67	656,70
mU17BM110	ud CONEXIÓN CON RED ABTO EXISTENTE Conexión de tubería de abastecimiento con red existente, incluso apertura, carga y transporte de escombros a vertedero, reposiciones y piezas especiales.		4,00	40,00	160,00
mU10B040	ud HIDRANTE Ø100 mm BARCELONA Hidrante para incendios de 1 salida de diámetro 100 mm de rosca tipo "Barcelona" con arqueta, completamente instalados, incluso piezas especiales, boquilla, llave ø 100 mm, anclaje de llave, tapa y cerco de la arqueta, injerto y tubería de conexión a la red de agua.		6,00	881,84	5.291,04
TOTAL 005					83.582,76

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	467/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
006	SANEAMIENTO Y PLUVIALES				
mU11I020	ud MARCO Y TAPA REGISTRO Marco y tapa de registro de fundición dúctil, homologada por EMALGESA, de 600 mm de luz libre y 40 t de carga de rotura, con dispositivo antirrobo, incluso material de anclaje, colocada en obra.				
			126,00	107,09	13.493,34
mU03H030	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40 CEM II RECUBRIMIENTO Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera en colectores de saneamiento para protección.				
			117,92	94,62	11.157,59
mU09BV010	ud IMBORNAL Imbornal formado por arqueta de registro de dimensiones interiores 0,25x0,5x0,6 m, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero M-5, enfoscado y bruñido con mortero hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de HM-20/P/20/IIa, albañal de PVC corrugado SN8 DN 200 mm, incluso entronque con pozo de registro y sifón donde sea necesario.				
			81,00	99,28	8.041,68
mU09BV1800	ud POZO DE REGISTRO LADRILLO Pozo de registro de 1,00 m de diámetro interior y hasta 2 m de profundidad útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento industrial M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada.				
			87,00	380,42	33.096,54
mU09BP120	ud POZO DE RESALTO LADRILLO Pozo de resalto de 1,00 m de diámetro interior, de cualquier profundidad, con desvío interior de tubo de PVC corrugado SN8 DN 315 mm, incluso piezas especiales, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento industrial M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de losa de granito de 0,1 m de espesor.				
			39,00	456,70	17.811,30
mU09AV030	m COLECTOR PVC SN8 Ø500 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y SN mayor o igual a 8 KN/m ² , diámetro nominal 500 mm, incluso cama y recubrimiento con arena de río 0/6 mm según planos y p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica.				
			398,58	64,86	25.851,90
mU09AV020	m COLECTOR PVC SN8 Ø400 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y SN mayor o igual a 8 KN/m ² , diámetro nominal 400 mm, incluso cama y recubrimiento con arena de río 0/6 mm según planos y p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica.				
			190,55	49,96	9.519,88
3 septiembre 2020					10

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	468/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU09AV010	<p>m COLECTOR PVC SN8 Ø315 mm</p> <p>Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y SN mayor o igual a 8 KN/m², diámetro nominal 315 mm, incluso cama y recubrimiento con arena de río 0/6 mm según planos y p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica.</p>				
			2.270,30	35,25	80.028,08
mU09C090	<p>ud CONEXIÓN A COLECTOR EXISTENTE</p> <p>Entronque de colector a pozo de alcantarillado o colector existente, incluso apertura, carga y transporte de escombros a vertedero, reposiciones y piezas especiales.</p>				
			3,00	60,00	180,00
mU08AH040	<p>ud ARQUETA CONEX. DRENAJE COL. PLUVIALES</p> <p>Arqueta de conexión de cuneta, caz o tubo dren con colector pluviales, de dimensiones interiores 1x1x0,5 m, de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie recibido con mortero M-5, enfoscado y bruñido con morterol, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de HA-30/B/20/IIb+Qb, armada con malla electrosoldada, con marco y tapa de fundición dúctil D-400 y conexión con colector de pluviales mediante tubo de PVC corrugado ext. liso int. DN 400 mm.</p>				
			8,00	501,84	4.014,72
mU09C050	<p>ud ACOMETIDA DOMICILIARIA FECALES</p> <p>Acometida domiciliaria al colector de fecales, de dimensiones interiores 40x40 cm y profundidad hasta 1,2 m, formada por arqueta de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero M-5, enfoscado y bruñido con mortero hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de HM-20/P/20/IIa, albañal de PVC corrugado SN8 DN 200 mm y marco y tapa de FD 40x40 D-400, incluso entronque con pozo de registro.</p>				
			160,00	129,18	20.668,80
mU06A310	<p>m RIGOLA CAZ PREF. HORM. 50x30x14 cm.</p> <p>Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de rigola caz prefabricado de hormigón de 50 x 30 x 14 cm. con canaleta de forma abadenada de 3 cm de calado, incluso solera con HM-20/P/20/IIa, colocación y rejuntado con mortero M-15.</p>				
			53,61	17,41	933,35
mU02F050	<p>m CUNETAS IN SITU</p> <p>Cuneta triangular en pie de talud, de 1 m de ancho, 0,4 m de profundidad y taludes 1:1, revestida con HM-20/P/20/IIa de 0,1 m de espesor, incluso excavación, nivelación, refino, compactación, p.p. de juntas (cada 3 m) y carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>				
			413,50	14,62	6.045,37
TOTAL 006.....					230.842,55

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	469/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
007	ALUMBRADO PÚBLICO				
007.001	OBRA CIVIL				
U1010	ud ARQUETA 40X40 Arqueta de 40x40 cm de dimensiones interiores, realizada con sole- ra de grava apisonada de 15 cm de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de ½ pie, tomado con mortero de cemento y arena 1:6, en cítara, dejando prevista las acometidas de tubos corrugados, tanto para paso de conductores como acometida de basamento de soporte metálico, enfoscado fratasado fino por el interior con el mis- mo mortero, con una profundidad libre de 60 cm, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.		110,00	63,48	6.982,80
U1012	ud ARQUETA 50X50 Arqueta de 50x50 cm de dimensiones interiores, realizada con sole- ra de grava apisonada de 15 cm de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de ½ pie, tomado con mortero de cemento y arena 1:6, en cítara, dejando prevista las acometidas de tubos corrugados, tanto para paso de conductores como acometida de basamento de soporte metálico, enfoscado fratasado fino por el interior con el mis- mo mortero, con una profundidad libre de 60 cm, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.		2,00	89,13	178,26
U1016	ud TAPA - MARCO FUNDICIÓN 50X50 Tapa y marco de fundición para arqueta de 50x50 cm, normalizada hidráulica B125.		110,00	36,42	4.006,20
U1014	ud TAPA - MARCO FUNDICIÓN 40X40 Tapa y marco de fundición para arqueta de 40x40 cm, normalizada hidráulica B125.		2,00	24,42	48,84
U11SAM20	ud DADO CIMENTACIÓN 0.60x0.60x0.80 M Cimentación para columnas de Alumbrado Público, de 5 a 7 m. de altura de dimensiones 60x60x80 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud, 20mm de diá- metro, y codo embutido de PVC de 90 mm. de diámetro.		76,00	101,41	7.707,16
U9007	ml TUBERÍA ACERO 50mm Tubería de acero galvanizado reforzada y blindada M50 a instalar en el cambio de una canalización aérea a subterránea, con parte pro- porcional de grapas cada 30 cm para su fijación a pared. Incluso me- dios auxiliares y mano de obra necesaria.		12,00	14,58	174,96
U11SAM080	ud BANCADA CIMENTACIÓN CM SSAA Cimentación para CM de Servicios Auxiliares, con dimensiones con plantilla a aportar por fabricante del Cuadro de Mando y Protección, en hormigón HM-20/P/40, incluso excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud, 22 mm de diámetro, y codo embutido de PVC de 90 mm. de diámetro.		2,00	151,18	302,36

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	470/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM100	<p>ml TUBO POLIETILENO BICAPA 90 mm</p> <p>Tubo de 90 mm de diametro, de polietileno bicapa de color rojo corrugado exterior y liso interior, incluyendo cable guia, cinta de señalización amarilla de riesgo eléctrico y placa de protección de cables, según normativa REBT y compañía suministradora y p.p. manguito de unión y hormigón de refuerzo en tramos en calzada. Colocado y relleno de zanja según planos de detalle, incluso compactación.</p>				
			3.781,06	2,47	9.339,22
TOTAL 007.001					30.471,26
007.002	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
2.003	<p>ud CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN TIPO MUNICIPAL 3S DR</p> <p>Cuadro o armario de Alumbrado Público, tipo municipal 3S DR ASTRO de acero inoxidable Aisi304 de dos puertas a una cara, trasera ciega, y unas dimensiones 1350x1080x320mm, pintado en RAL7032 por cofrado por defecto o color personalizable, el mismo dispondrá de iluminación interior compuesta por regleta de 9W comandada por un final de carrera en puerta y toma de corriente, zócalo bancaria y plantilla de acero inoxidable. Una de las puertas alojará la parte de acometida de la compañía suministradora con módulo de contador y caja general de protección IP65, homologado por dicha compañía. La otra puerta alojará el módulo de abonado de doble aislamiento IP65 IK10, que contendrá el IGA, magnetotérmico y diferencial de maniobra, base shuko, descargador de sobretensión transitoria y permanente de 40kA clase II, dichas protecciones serán de fabricante de primera calidad, incluso reloj astronómico, con 2 circuitos conmutados 16 (10) A, programación por ciudades diario/semanal, con teclado y/o mando remoto GPS/SAT, 70 espacios de memoria, maniobra ON-OFF, astronómica. 3 Módulos CRC salidas y diferenciales rearmables, Cajas de Conexión Rápida (diferenciales rearmables), para alojar en cuadro de mando, es un equipo para realizar salidas a las líneas de puntos de luz, diseñado para contener en su parte superior la protección magnetotérmica y diferencial rearmable con señalización del rango de fuga de la línea a proteger. Se sustituirá el cuadro existente por éste cuadro con capacidad de albergar los elementos necesarios para la Telegestión, según el REEAE (Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior), se realizarán las conexiones necesarias de la línea de acometida existente a la CGP del nuevo CM (incluso las gestiones necesarias con la compañía suministradora, de solicitud de variante, en caso necesario). tejadillo vierteaguas, antivándálicos: puertas empotrables y cerraduras de seguridad. Totalmente instalado, conexionado y funcionando. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.</p>				
			2,00	4.996,57	9.993,14
7.014	<p>ml CONDUCTOR RV 0,6/1KV 4x6 MM2 BAJO TUBO</p> <p>Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 4x6 mm², puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.</p>				
			1.846,28	4,81	8.880,61
3 septiembre 2020					13

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	471/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.007	ml CONDUCTOR RV 1x16 MM2 BAJO TUBO Conductor de cobre flexible con cubierta amarillo-verde RV de 1x16 mm2 para red de tierra. En cualquier tipo de montaje, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares y mano de obra necesaria.				
			1.846,28	1,91	3.526,39
7.012	ml CONDUCTOR RV 0,6/1 Kv 3X2.5 MM2 Conductor de cobre RV 0,6/1Kv de 3x2,5 mm2, puesto en obra, incluido parte proporcional de despuntes, corte, canalización necesaria, etc. Incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares.				
			468,00	2,27	1.062,36
2.019	ud CAJA CONEXIONES SIMPLE CLAVED Caja de conexión y protección simple IP44 (tipo claved), construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, provista de dos bases aptas para cartuchos fusibles de hasta 25 A, tamaño 147x82x65 y cuatro bornes de conexión entrada para cables de hasta 25 mm2. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.				
			78,00	21,32	1.662,96
2.020	ud CAJA CONEXIONES DOBLE CLAVED Caja de conexión y protección doble IP44 (tipo claved), construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, para punto de luz doble (2 luminarias) provista de cuatro bases aptas para cartuchos fusibles de hasta 25 A, tamaño 165x120X73 y cuatro bornes de conexión entrada para cables de hasta 35 mm2, totalmente instalado, conexionado y funcionando, incluyendo medios auxiliares y mano de obra necesaria.				
			2,00	28,59	57,18
TCC	ml TAPA CUBRE CABLE EXTERIOR Canal o moldura como sistema de conducción, aislante que cumpla con la normativa UNE EN50085-2-1, y conforme a la RBT02, de dimensiones suficientes para cubrir cableado existente en soportal, incluso pequeño material, accesorios y medios auxiliares, totalmente instalado, conexionado y funcionando.				
			9,00	10,23	92,07
8.001	ud TOMA DE TIERRA Toma de tierra instalada, formada por pica vertical de acero con recubrimiento de cobre de diámetro 14 mm y 2 metros de longitud, incluido línea de enlace de 35 mm2 en cobre aislado como mínimo, unión al electrodo mediante grapa de tierra y conexión a soporte o cuadro de alumbrado exterior, totalmente instalado, conexionado y funcionando, con medios auxiliares y mano de obra necesaria.				
			20,00	30,48	609,60
TOTAL 007.002					27.433,30

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	472/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
007.003	ALUMBRADO EXTERIOR							
PLV1	<p>ud PUNTO DE LUZ VIALES 1 UNISTREET BGP243 LED70/830 6 M</p> <p>Punto de luz tipo "Viales 1", formado por los siguientes elementos:</p> <p>1Ud. Columna metálica troncocónica de 6 metros de altura, tipo AM10, construido en chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro, diámetro menor extremo superior 60 mm, con casquillo 50/60 mm. Plantilla para basamento y juego de pernos necesarios según su altura, incluso medios auxiliares, totalmente colocada.</p> <p>1 Ud. de luminaria UNISTREET BGP243 LED70/830 I DM50 LW10 48/60A, con Carcasa de Aluminio, cierre de vidrio plano y Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz módulos LED. Temperatura de Color 3.000 K. Reproducción cromática 80. Flujo del sistema 7.000 lm. Consumo del sistema 52 W. Vida útil 100.000 h L89B10. Driver Xitanium Prog con Telegestión LIGHTWAVE por GPRS conectado a la plataforma CITYTOUCH Ayuntamiento de Algeciras. Óptica de Distribución Media DM50. Cierre óptico Vidrio plano. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60 mm. Peso 5,6 Kg. Superficie al viento 0,03 m2. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Identificación completa mediante código QR, incluida mano de obra.</p>					55,00	536,82	29.525,10
PLV2	<p>PUNTO DE LUZ VIALES 2 UNISTREET BGP243 LED70/830 5 M</p> <p>Punto de luz tipo "Viales 2", formado por los siguientes elementos:</p> <p>1Ud. Columna metálica troncocónica de 5 metros de altura, tipo AM10, construido en chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro, diámetro menor extremo superior 60 mm, con casquillo 50/60 mm. Plantilla para basamento y juego de pernos necesarios según su altura, incluso medios auxiliares, totalmente colocada.</p> <p>1 Ud. de luminaria UNISTREET BGP243 LED70/830 I DM50 LW10 48/60A, con Carcasa de Aluminio, cierre de vidrio plano y Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz módulos LED. Temperatura de Color 3.000 K. Reproducción cromática 80. Flujo del sistema 7.000 lm. Consumo del sistema 52 W. Vida útil 100.000 h L89B10. Driver Xitanium Prog con Telegestión LIGHTWAVE por GPRS conectado a la plataforma CITYTOUCH Ayuntamiento de Algeciras. Óptica de Distribución Media DM50. Cierre óptico Vidrio plano. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60 mm. Peso 5,6 Kg. Superficie al viento 0,03 m2. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Identificación completa mediante código QR, incluida mano de obra.</p>					9,00	435,50	3.919,50

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	473/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PLV3	<p>ud PUNTO DE LUZ VIALES 3 UNISTREET BGP243 LED70/830 6 M PARED</p> <p>Punto de luz tipo "Viales 3", formado por los siguientes elementos:</p> <p>1ud. Brazo mural para alturas de montaje a 6m, diámetro en punta 76 mm, espesor 3mm, vuelo 0.8m y inclinación de 5°, casquillo para fijar la luminaria horizontalmente y perfil en "U" de adaptación a pared, y fijado mediante pernos M12-14. Fabricada en chapa de Acero carbono S-235-JR o superior.</p> <p>1 Ud. de luminaria UNISTREET BGP243 LED70/830 I DM50 LW10 48/60A, con Carcasa de Aluminio, cierre de vidrio plano y Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz módulos LED. Temperatura de Color 3.000 K. Reproducción cromática 80. Flujo del sistema 7.000 lm. Consumo del sistema 52 W. Vida útil 100.000 h L89B10. Driver Xitanium Prog con Telegestión LIGHTWAVE por GPRS conectado a la plataforma CITYTOUCH Ayuntamiento de Algeciras. Óptica de Distribución Media DM50. Cierre óptico Vidrio plano. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60 mm. Peso 5,6 Kg. Superficie al viento 0,03 m2. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Identificación completa mediante código QR, incluida mano de obra.</p>					4,00	331,97	1.327,88
PLZV1	<p>PUNTO DE LUZ ZONA VERDE 1 TOWNGUIDE 5 M</p> <p>Punto de luz tipo "Zona verde 1", formado por los siguientes elementos:</p> <p>1Ud. Columna metálica troncocónica de 5 metros de altura, tipo AM10, construido en chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro, diámetro menor extremo superior 60 mm, con casquillo 50/60 mm. Plantilla para basamento y juego de pernos necesarios según su altura, incluso medios auxiliares, totalmente colocada.</p> <p>1 Ud. de luminaria TOWNGUIDE BDP100 versión cono plano, con Carcasa de Aluminio, cierre de vidrio plano y Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz módulos LED. Temperatura de Color 3.000 K. Reproducción cromática 80. Flujo del sistema 7.000 lm. Consumo del sistema 52 W. Vida útil 100.000 h L89B10. Driver Xitanium Prog con Telegestión LIGHTWAVE por GPRS conectado a la plataforma CITYTOUCH Ayuntamiento de Algeciras. Óptica de Distribución Media DM50. Cierre óptico Vidrio plano. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60 mm. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Identificación completa mediante código QR, incluida mano de obra.</p>					9,00	528,70	4.758,30

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	474/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PLZV2	<p>ud PUNTO DE LUZ ZONA VERDE 2 TOWNGUIDE 5 M + TEMPOLED 6M</p> <p>Punto de luz tipo "Zona verde 2", formado por los siguientes elementos:</p> <p>1Ud. Columna metálica troncocónica de 6 metros de altura con suplemento para luminaria a 5 m de altura y cruceta para 1 proyector a 6 m. Tipo AM10, construido en chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro, diámetro menor extremo superior 60 mm, con casquillo 50/60 mm. Plantilla para basamento y juego de pernos necesarios según su altura, incluso medios auxiliares, totalmente colocada.</p> <p>1 Ud. de luminaria TOWNGUIDE BDP100 versión cono plano, con Carcasa de Aluminio, cierre de vidrio plano y Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz módulos LED. Temperatura de Color 3.000 K. Reproducción cromática 80. Flujo del sistema 7.000 lm. Consumo del sistema 52 W. Vida útil 100.000 h L89B10. Driver Xitanium Prog con Telegestión LIGHTWAVE por GPRS conectado a la plataforma CITY-TOUCH Ayuntamiento de Algeciras. Óptica de Distribución Media DM50. Cierre óptico Vidrio plano. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60 mm. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Identificación completa mediante código QR, incluida mano de obra.</p> <p>1Ud. de Proyector TEMPOLED LED260-4S/740, con carcasa en aluminio inyectado a alta presión. Cierre vidrio templado. Tamaño medio. Color RAL gris 9007. Fuente de luz LED. Flujo mínimo del sistema 12.000 lm. Optica Asimétrica A OFA52. Temperatura de color 4.000 K. IR>70. IP66. Vida 70.000h @ L80B10. Driver Programable con Telegestión punto a punto en luminaria con conexión GPRS y conectado a la plataforma de Telegestión del Ayuntamiento de Algeciras. Instalación Conector rápido integrado (no es necesario abrir la luminaria). Montaje a cruceta en báculo. Clase II. IP66. IK08. Protección contra sobretensiones de 6 KV. Incluso medios auxiliares, pequeño material y mano de obra para el montaje y puesta en servicio, totalmente colocado y conectado.</p>					2,00	1.026,31	2.052,62

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	475/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PLZV3	<p>ud PUNTO DE LUZ ZONA VERDE 3 TEMPOLED 6 M</p> <p>Punto de luz tipo "Zona verde 3", formado por los siguientes elementos:</p> <p>1Ud. Columna metálica troncocónica de 6 metros de altura con cruceta para 1 proyector en la parte superior, tipo AM10, construido en chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente por inmersión, con puerta de registro, diámetro menor extremo superior 60 mm, con casquillo 50/60 mm. Plantilla para basamento y juego de pernos necesarios según su altura, incluso medios auxiliares, totalmente colocada.</p> <p>1Ud. de Proyector TEMPOLED LED260-4S/740, con carcasa en aluminio inyectado a alta presión. Cierre vidrio templado. Tamaño medio. Color RAL gris 9007. Fuente de luz LED. Flujo mínimo del sistema 12.000 lm. Optica Asimétrica A OFA52. Temperatura de color 4.000 K. IR>70. IP66. Vida 70.000h @ L80B10. Driver Programable con Telegestión punto a punto en luminaria con conexión GPRS y conectado a la plataforma de Telegestión del Ayuntamiento de Algeciras. Instalación Conector rápido integrado (no es necesario abrir la luminaria). Montaje a cruceta en báculo. Clase II. IP66. IK08. Protección contra sobretensiones de 6 KV. Incluso medios auxiliares, pequeño material y mano de obra para el montaje y puesta en servicio.</p>					1,00	715,90	715,90
TEL01	<p>ELEMENTOS PARA TELEGESTIÓN EN CM</p> <p>Elementos para el sistema de control y monitorización de Cuadros de Alumbrado Público para incorporación en sistema de telegestión existente, consistente en los siguientes elementos a instalar en el Cuadro de Mando y Protección: 1ud. Módulo de unidad central de procesamiento, con control de diagnóstico interno e histórico de eventos, monitorizando la tensión en las 3 fases de corriente que llegan al CM; 1ud. switch que incorpora dos relés de 3A y 10A, para habilitar las funcionalidades de encendido/apagado del alumbrado viario; 1ud. para fines de monitorización, permitiendo la detección de corriente en el centro de mando y detector de derivaciones, localizando averías en fases, circuitos, contactores; 1ud. Interfaz que permite la comunicación bidireccional con equipos compatibles con RS485, recopilando lecturas y datos que transfiere al módulo CPU, éste último envía los datos al servidor central; 1ud. Battery que garantiza la comunicación con el servidor central en caso de corte del suministro, 1 ud. Guard, para Protección de sobretensiones para la unidad de controlador de segmentos. Ofrece protección para picos de descarga de hasta ± 6 kV y de hasta ± 4 kV en modo diferencial, 1 ud. Antena GPRS, 1 ud. Analizador de redes para sistemas trifásicos, 1 ud Switch para el control de apertura de cuadros, 1 ud 3 phase coil, Sensor de corriente, se necesitará uno por circuito, 1 ud Medidora de fugas de corriente, 1 ud. Supresor de arco para montaje en carril DIN diseñado para conectarse entre los contactos de conmutación de contactores de control, se necesitará uno por contactor. Conectado a la plataforma existente del Ayuntamiento de Algeciras.</p>					2,00	2.078,80	4.157,60

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	476/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DES.L6	ud DESMONTAJE DE INSTALACIONES EXISTENTES Desmontaje de báculo, columna y brazo mural con desconexión eléctrica, desacople de luminaria en todo el ámbito de la obra, conexión provisional de líneas para continuidad del circuito, aislado y tapado del basamento con mortero de cemento, incluidos desmontaje de cuadros eléctricos, p.p. desmontaje de red subterránea o en fachada existente, carga, descarga y transporte de todos los elementos a los almacenes municipales; incluso medios auxiliares y mano de obra necesaria.					30,00	234,24	7.027,20
TOTAL 007.003								56.693,05
007.004	VARIOS							
CM119	ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ALUMBRADO EXTERIOR Legalización de la instalación eléctrica de Alumbrado Exterior de nueva ejecución ante la compañía suministradora Endesa y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, realizando los trámites oportunos con ambas entidades y emisión de Certificados de Instalación de Baja Tensión, Proyecto Eléctrico e Inspección Inicial Favorable o emisión de Memoria Técnica de Diseño (según proceda por la Potencia Instalada), totalmente legalizadas las instalaciones y puestas en servicio, incluidas tasas a abonar a la compañía suministradora en concepto de derechos de extensión. Trabajos necesarios para realizar la variante del suministro eléctrico municipal de las Instalaciones de Alumbrado Exterior (en caso necesario), para obtener la nueva ubicación del Cuadro de Mando y Protección consistente en zanja para red BT tanto en terreno de hormigón como en solería existente, necesaria para la colocación de la canalización necesaria de en tubular de BT, protección de cruzamiento de distintos servicios, arqueta tipo A1a ejecutar según normas de compañía suministradora con marco y tapa de fundición (CSE), cata de localización de servicios afectados posibles para la red de BT. Incluidas tramitaciones para obtener la variante del suministro eléctrico de las Instalaciones de Alumbrado Exterior, plano As-Built necesario, ante la compañía suministradora Endesa, realizando los trámites oportunos con la entidad, de forma que se solicitará el suministro eléctrico para el cambio de ubicación del Cuadro de Mando y Protección, generando el pago de los derechos de extensión ante la compañía suministradora. Totalmente legalizadas las instalaciones y puestas en servicio. Incluso trabajos necesarios de Ingeniería, Topografía y Proyecto en caso necesario. Totalmente terminada la obra y en servicio. A justificar según presupuesto de los trabajos de la compañía suministradora por instalaciones en servicio.					1,00	542,40	542,40
TOTAL 007.004								574,94
TOTAL 007								115.172,55

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	477/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
008	MEDIA Y BAJA TENSIÓN							
008.001	Red de media tensión							
TU200	ml TUBERÍA POLIETILENO BICAPA DIAM. 160 mm Tubo de 160 mm de diámetro, de polietileno bicapa de color rojo corrugado exterior y liso interior, con resistencia a compresión superior a 450 N, incluyendo cable guía, cinta de señalización amarilla de riesgo eléctrico a 30 cm por encima y placa de protección de cables, según normativa de compañía suministradora, y p.p. manguito de unión, totalmente terminado.					415,12	3,72	1.544,25
PHORM	m3 PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 EN CALZADAS Protección de hormigón HM-20/B/20/Ila de canalizaciones enterradas bajo calzada.					37,36	80,45	3.005,61
ARIO	m3 RELLENO DE ARENA DE RÍO EN ACERAS Arena de río 0/5 mm para recubrimiento de canalización eléctrica bajo aceras.					37,36	5,60	209,22
CMT240	ml CTO. MT 3x(1x240)mm RHZ 18/30kV Circuito de media tensión subterráneo realizado con conductor RHZ1 AL 18/30 kv de 3x240 mm ² , incluso suministro, montaje, prueba de rigidez dieléctrica y p.p. de emplames y recortes.					124,54	30,57	3.807,19
E5052	ud ARQUETA A-2 ENDESA D-400 Arqueta A-2 prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición D-400, normalizada por Endesa, totalmente terminada.					22,00	360,87	7.939,14
E5460	ud EMPALME DE LÍNEA MT 240 mm2 Empalme de línea de M.T. 3x1x240 mm ² , 18/30 kV, realizado con kit completo premoldeado, compuesto por manguito de aluminio, reconstrucción aislamiento, semiconductora y cubierta, a realizar en corte de corriente.					3,00	531,75	1.595,25
E1185	ud SELLADO DE TUBO Sellado de tuberías de las canalizaciones eléctricas por medio de espuma de poliuretano.					176,00	1,95	343,20
E5615	ud ACTA DE INSPECCIÓN OCA INSTALACIONES MT Acta de inspección OCA para instalaciones de media tensión					1,00	720,00	720,00
E1012	ud LEGALIZACIÓN RED MT Legalización de Red MT, incluso D.T., supervisión por ENDESA, tramitación de certificados., documentación de Puesta en Servicio de las Instalaciones y Centro de Distribución, ante la delegación de la Junta de Andalucía y la compañía suministradora, incluso tasas, todo tipo de documentación a realizar por ENDESA y todo tipo de documentación que pudiera ser necesaria.					1,00	1.360,00	1.360,00

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	478/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU18BA185	ud C.T. DOBLE 630/400 KVA COMPLETO Suministro y Montaje de centro de transformación prefabricado, conteniendo celdas de línea, celdas de protección, transformador de 630 KVA y otro de 400 KVA, salidas de B.T., puentes de Media y Baja tensión, red de tierra y material de seguridad. Ventilación vertical u horizontal. Instalado y totalmente terminado para su puesta en servicio.			1,00	51.012,48	51.012,48
mU18BA125	ud CENTRO TRANSFORMACIÓN 630 kVA Centro de transformación en edificio existente con celdas de línea, celdas de protección, transformador de 630 KVA, puentes de media y baja tensión, cuadro de baja tensión, red de tierras interiores y alumbrado, totalmente terminado para su puesta en servicio.			1,00	23.192,54	23.192,54
CONEX	ud CONEXIONADO FINAL Y REVISIÓN Conexión final en punto de enganche a la red de MT, a realizar por ENDESA, incluso arquetas y reposición pavimentos, totalmente terminado.			1,00	2.267,71	2.267,71
TOTAL 008.001						102.815,28
008.002	Red de baja tensión					
TU200	ml TUBERÍA POLIETILENO BICAPA DIAM. 160 mm Tubo de 160 mm de diametro, de polietileno bicapa de color rojo corrugado exterior y liso interior, con resistencia a compresión superior a 450 N, incluyendo cable guía, cinta de señalización amarilla de riesgo eléctrico a 30 cm por encima y placa de protección de cables, según normativa de compañía suministradora, y p.p. manguito de unión, totalmente terminado.			8.269,89	3,72	30.763,99
PHORM	m3 PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 EN CALZADAS Protección de hormigón HM-20/B/20/Ila de canalizaciones enterradas bajo calzada.			780,41	80,45	62.783,98
ARIO	m3 RELLENO DE ARENA DE RÍO EN ACERAS Arena de río 0/5 mm para recubrimiento de canalización eléctrica bajo aceras.			780,41	5,60	4.370,30
E5050	ud ARQUETA A-1 ENDESA D-400 Arqueta A-1 prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición D-400, normalizada por Endesa, totalmente terminada.			78,00	256,41	19.999,98
E5052	ud ARQUETA A-2 ENDESA D-400 Arqueta A-2 prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición D-400, normalizada por Endesa, totalmente terminada.			30,00	360,87	10.826,10
E5057	ud MONOLITO CPM DOBLE, CGP Y CS Monolito de fabrica de ladrillo, según especificaciones de ENDESA, con capacidad para alojar Caja de Protección y Medida para 2 contadores, Caja General de Protección y Caja de Seccionamiento, y su correspondiente puerta metálica para nichos, enlucido, pintado y totalmente ejecutado y terminado.			69,00	128,50	8.866,50

3 septiembre 2020

21

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	479/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ES00986	<p>ud MONOLITO CPM SIMPLE, CGP Y CS</p> <p>Monolito de fabrica de ladrillo, según especificaciones de ENDESA, con capacidad para alojar Caja de Protección y Medida para 1 contador, Caja General de Protección y Caja de Seccionamiento, y su correspondiente puerta metálica para nichos, enlucido, pintado y totalmente ejecutado y terminado.</p>					9,00	92,88	835,92
ES09824	<p>ud CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA SIMPLE</p> <p>Caja de Protección y Medida doble para 1 contador trifásico, homologada por ENDESA, para instalar en monolito previsto para 1 usuario, incluso bases portafusibles, fusibles cilíndricos, borna neutro, puerta metálica para nichos con grado de protección IK10, incluso unidad de puesta a tierra, conexiones en arquetas con crimpis según normativa y cableado necesario desde las arquetas a las CPM, mano de obra necesaria para conexionado, totalmente instalada.</p>					9,00	125,04	1.125,36
E5058	<p>ud CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA DOBLE</p> <p>Caja de Protección y Medida doble para 2 contadores trifásicos, homologada por ENDESA, para instalar en monolito previsto para 2 usuarios, incluso bases portafusibles, fusibles cilíndricos, borna neutro, puerta metálica para nichos con grado de protección IK10, incluso unidad de puesta a tierra, conexiones en arquetas con crimpis según normativa y cableado necesario desde las arquetas a las CPM, mano de obra necesaria para conexionado, totalmente instalada.</p>					69,00	225,32	15.547,08
E5060	<p>ud CAJA DE SECCIONAMIENTO</p> <p>Caja de Seccionamiento, homologada por ENDESA, incluso bases portafusibles, fusibles cilíndricos, borna neutro, puerta metálica para nichos con grado de protección IK10, incluso unidad de puesta a tierra, conexiones en arquetas con crimpis según normativa y cableado necesario desde las arquetas a las CPM y caja de seccionamiento y mano de obra necesaria para conexionado, totalmente instalada.</p>					78,00	99,39	7.752,42
D36ZO115	<p>ml CTO. RED BT 3(1X240)+1X150mm² RV 0,6/1KV AI</p> <p>Línea subterránea de B.T. realizada según normativa de ENDESA, con cableado de AI RV 0,6/1Kv de 3x(1x240) + 1X150 mm2 AI, aislamiento XLPE, incluso suministro y montaje, puesta a tierra, pruebas de rigidez dieléctrica, p.p. cocas, fusibles y barra de seccionamiento, totalmente terminada.</p>					2.601,36	8,18	21.279,12
DC010104	<p>ud CONEXIONADOS LINEAS BT A CUADRO BT EN CT</p> <p>Conexiónados de las líneas de BT en los desconetadores del Cuadro de BT del CT de nueva instalación, con los elementos adecuados de conexión y mano de obra de ejecución, según normas Endesa.</p>					12,00	275,00	3.300,00
E1185	<p>ud SELLADO DE TUBO</p> <p>Sellado de tuberías de las canalizaciones eléctricas por medio de espuma de poliuretano.</p>					648,00	1,95	1.263,60
GARANT	<p>ud CERTIFICADO GARANTÍA</p> <p>Certificado de garantía de la instalación</p>					12,00	21,19	254,28

3 septiembre 2020

22

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	480/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MARCCT	ud MARCADO CIRCUITOS EN CENTRO TRANSFORMACIÓN Marcado de circuitos en CT, según normas de ENDESA.					12,00	4,00	48,00
LEGAL	ud LEGALIZACIÓN RED BT Legalización de Red BT, incluso D.T., supervisión por ENDESA, tramitación de certificados, documentación de Puesta en Servicio de las Instalaciones y Centro de Distribución, ante la delegación de la Junta de Andalucía y la compañía suministradora, incluso tasas, todo tipo de documentación a realizar por ENDESA y todo tipo de documentación que pudiera ser necesaria.					1,00	1.360,00	1.360,00
TOTAL 008.002								201.777,40
TOTAL 008								304.592,68

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	481/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
009	TELEFONÍA				
mU18A1390	ud PEDESTAL ARMARIO TELEFÓNICO Pedestal para armario de distribución tipo telefónico de HM-25/P/20/IIa, de dimensiones y características según planos de detalle, incluso tubos embebidos, parrilla de anclaje, encofrado y resto de material, totalmente terminado.		6,00	86,13	516,78
mU18A150	ud ARQ. PREF. TIPO M H-III TELEFÓNICA C/MARCO Y TAPA Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M H-III, de dimensiones según planos de detalle, con ventanas para entrada de conductos y 10 cm de HM-25/P/20/IIa y embocadura de conductos, incluso marco, tapa y elementos auxiliares, totalmente terminada.		67,00	216,73	14.520,91
mU18A170	ud ARQ. PREF. TIPO H H-II TELEFÓNICA C/MARCO Y TAPA Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo H H-II, de dimensiones según planos de detalle, con ventanas para entrada de conductos y 10 cm de HM-25/P/20/IIa y embocadura de conductos, incluso marco, tapa y elementos auxiliares, totalmente terminada.		12,00	549,09	6.589,08
mU18A151	ud ARQ. PREF. TIPO D H-II TELEFÓNICA C/MARCO Y TAPA Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo D H-II, de dimensiones según planos de detalle, con ventanas para entrada de conductos y 10 cm de HM-25/P/20/IIa y embocadura de conductos, incluso marco, tapa y elementos auxiliares, totalmente terminada.		1,00	849,39	849,39
mU18A260	m CANAL. TELEF. 1 PVC 40 Canalización telefónica en zanja para 1 conducto de PVC de 40 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciados cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.		33,00	19,31	637,23
mU18A230	m CANAL. TELEF. 1 PVC 63 Canalización telefónica en zanja para 1 conducto de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciados cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.		22,00	19,81	435,82
mU18A240	m CANAL. TELEF. 2 PVC 63 Canalización telefónica en zanja para 2 conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciados cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.		344,00	24,88	8.558,72

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	482/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU18A250	m CANAL. TELEF. 3 PVC 63 Canalización telefónica en zanja para 3 conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciados cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.					80,00	28,31	2.264,80
mU18A270	m CANAL. TELEF. 4 PVC 63 Canalización telefónica en zanja para 4 conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciados cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.					514,00	35,55	18.272,70
mU18A210	m CANAL. TELEF. 2 PVC 110 Canalización telefónica en zanja para 2 conductos de PVC de 110 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciados cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.					121,00	28,44	3.441,24
mU18A220	m CANAL. TELEF. 4 PVC 110 Canalización telefónica en zanja para 4 conductos de PVC de 110 mm de diámetro embebidos en prisma de hormigón HM-20, con dimensiones según planos de detalle, incluso tubos, soportes distanciados cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera.					84,00	40,97	3.441,48
TOTAL 009								63.097,92

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	483/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
010	SEÑALIZACIÓN							
mU15AV	SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
mU15AV020	ud POSTE SUSTENTACIÓN SEÑALES Suministro y colocación de poste de sustentación galvanizado para señales recto o curvo, circular de 60 mm de diámetro y 2 mm de espesor, tapado en su parte superior, con altura desde rasante hasta la parte inferior de la señal de 2,3 m, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20/P/20/IIa y accesorios.					43,00	38,87	1.671,41
mU15AV140	ud SEÑAL (R) Ø 60 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de Ø 60 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.					15,00	29,17	437,53
mU15AV240	ud SEÑAL STOP 60 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.					9,00	44,17	397,53
mU15AV410	ud SEÑAL HIDRANTE BOMBEROS 60x90 cm Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de placa complementaria informativa de hidrante, de 60x90 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.					6,00	40,02	240,12
mU15AV330	ud SEÑAL (S) 60X60 cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.					21,00	47,13	989,73
TOTAL mU15AV								3.960,46
mU15AH	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
mU15AH140	m MARCA DISC.10 cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.					351,50	0,48	168,72
mU15AH150	m MARCA CONT.TRANSV. 40 cm CONVENCIONAL Marca vial transversal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.					27,00	0,87	23,49
mU15AH220	m2 CEBREADO PINTURA REFLECTANTE Cebreado con bandas de 2,5x0,5 m, separadas 0,5 m, realmente pintado con pintura reflectante, incluso premarcaje.					240,00	8,69	2.085,60
TOTAL mU15AH								2.414,51
TOTAL 010								6.374,97

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	484/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
011	ESPACIOS LIBRES				
011.001	DESBROCES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
mU02ET010	m3 TERRAPLÉN MATERIAL OBRA Formación de terraplén, por medios mecánicos, con suelos procedentes de de la propia obra, incluso transporte interior de materiales, nivelación, refino y compactación, según Pliego de Prescripciones Técnicas y Planos, medido sobre perfil teórico.		26,50	4,30	113,95
mU02BZ020	m3 EXCAV. ZANJA SIN ENTIBACIÓN O DESMONTE Excavación en desmonte o en zanja por medios mecánicos, sin necesidad de entibación, en cualquier clase de terreno, incluso formación de caballeros, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, medida sobre perfil teórico.		144,00	3,96	570,24
mU02A010	m2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO Despeje y desbroce del terreno, por medios manuales o mecánicos, con un espesor medio de 30 centímetros, incluso carga de productos y transporte a vertedero.		3.638,92	4,33	15.756,52
TOTAL 011.001					16.440,71
011.002	FIRMES, PAVIMENTOS Y PLUVIALES				
mU16E050	m2 SOLERA HM-25/P/20/IIa Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor en base de solearía de parque infantil, realizada con HM-25/P/20/IIa, incluso moldeado y parte proporcional de otros productos y juntas que sean necesarios.		229,00	15,45	3.538,05
mU05D110	m2 ZAHORRA ESTABILIZADA CON CAL Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST1, extendido y compactado, de 15 cm de espesor, con una dotación de cal de 40 kg/m3, incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.		404,74	7,69	3.112,45
mU08AH040	ud ARQUETA CONEX. DRENAJE COL. PLUVIALES Arqueta de conexión de cuneta, caz o tubo dren con colector pluviales, de dimensiones interiores 1x1x0,5 m, de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie recibido con mortero M-5, enfoscado y bruñido con morterol, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 20 cm de espesor de HA-30/B/20/IIb+Qb, armada con malla electrosoldada, con marco y tapa de fundición dúctil D-400 y conexión con colector de pluviales mediante tubo de PVC corrugado ext. liso int. DN 400 mm.		5,00	501,84	2.509,20
mU02F050	m CUNETAS IN SITU Cuneta triangular en pie de talud, de 1 m de ancho, 0,4 m de profundidad y taludes 1:1, revestida con HM-20/P/20/IIa de 0,1 m de espesor, incluso excavación, nivelación, refino, compactación, p.p. de juntas (cada 3 m) y carga y transporte de sobrantes a vertedero.		291,45	14,62	4.261,00
mU09BV030	m CANAL PREF. HORM. 30 cm PROF. INTERIOR Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de canal prefabricado de hormigón de mínimo 30 cm de profundidad interior, incluso tapa de fundición dúctil, solera con HM-20/P/20/IIa, colocación y rejuntado con mortero M-15, totalmente terminado.				

3 septiembre 2020

27

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	485/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU16E030	m2 SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=70 MM Suelo continuo absorberdor de impactos compuesto por una bajo-capa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 50 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) igualmente mezclado con dicha resina de 20 mm de espesor, con colores y diseños especificados en los planos.		520,00	27,37	14.232,40
			229,00	111,00	25.419,00
TOTAL 011.002					53.072,10

011.003 ESPECIES VEGETALES Y RIEGO

mU14EA080	ud ACER NEGUNDO 12-14 cm Suministro y plantación de Acer negundo de 10-12 cm de calibre, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m, incluso p.p. de red de riego, fertilización, primer riego y todas las tareas especificadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.		30,00	54,79	1.643,70
mU14G390	ud HIBISCUS ROSA-SINENSIS DE 0.60-0.80 m Suministro y plantación de Hibiscus rosa-sinensis de 0.60-0.80 m de altura, en colores rosa, rojo y blanco, incluso p.p. de red de riego, apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m, incluso fertilización, primer riego y todas las tareas especificadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.		43,00	23,86	1.025,98
mU14K030	m2 CÉSPED SEMILLADO Césped semillado, incluso p.p. de red de riego, laboreo terreno, rastreado para rasantear el terreno, semillado (mezcla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo, primeros riegos y todas las tareas especificadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.		3.005,18	3,27	9.826,94
TOTAL 011.003					13.257,84

011.004 MOBILIARIO Y JUEGOS INFANTILES

mU16C010	ud PAPELERA PRIMA LINEA PLÁSTICO 50 L Suministro y colocación de papelera "Prima Línea" de plástico, de 50 L de capacidad y dimensiones 350x839x353 mm, homologado, incluso soporte, cimentación y anclaje, totalmente terminado.		6,00	92,80	556,80
mU16D010	ud BANCO TALAVERA FUND. 2000X760X650 mm Suministro y colocación de banco modelo "Talavera" de fundición de hierro y pintura de poliéster, de 2000 x 760 x 650 mm, homologado, incluso anclaje, totalmente terminado.		13,00	383,47	4.985,11
mU16E070	ud TORRE TOBOGÁN SEGURA Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, torre tobogán "conjunto Segura", de dimensiones especificadas en planos, homologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.		1,00	2.123,04	2.123,04

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	486/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU16E120	ud COLUMPIO BIPLAZA ASIENTOS PLANOS Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio "biplaza asientos planos", de dimensiones especificadas en planos, homologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.					1,00	885,69	885,69
mU16E150	ud COLUMPIO BIPLAZA ASIENTOS CUNA Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio "biplaza asientos cuna", de dimensiones especificadas en planos, homologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.					1,00	1.075,53	1.075,53
mU16E220	ud MUELLE SIMPLE CABALLITO DE MAR Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de caballito de mar, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, de dimensiones especificadas en planos, homologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.					1,00	365,25	365,25
mU16E230	ud MUELLE MÚLTIPLE FLOR Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle múltiple con figura de flor, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, de dimensiones especificadas en planos, homologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.					1,00	462,43	462,43
mU16E240	ud MUELLE SIMPLE PERRO Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de perro, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, de dimensiones especificadas en planos, homologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.					1,00	365,25	365,25
mU16E180	ud MUELLE SIMPLE TUCÁN Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de tucán, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, de dimensiones especificadas en planos, homologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.					1,00	365,25	365,25
mU16E130	ud BALANCÍN DOBLE HIPOPÓTAMOS Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, balancín doble con figuras de hipopótamos, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, de dimensiones especificadas en planos, homologado, incluso anclaje según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.					1,00	946,07	946,07
mU16K070	ud CARTEL INFORMACIÓN PARQUE Suministro y colocación de cartel con normas de uso del parque infantil y otra información que requiera la normativa, de dimensiones que especifique el servicio de parques y jardines, homologado, incluyendo transporte, poste y elementos de montaje, totalmente terminado.					3,00	37,39	112,17
3 septiembre 2020								29

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía n° 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	487/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 011.004					12.977,18
011.005	VALLADOS Y CERRAMIENTOS				
mU16M050	ud VALLA METÁLICA ZONA JUEGOS INFANTILES Suministro y colocación de valla metálica pintada para áreas infantiles de 2,00 x 1,19 m., holomologada, incluso cimentación, anclaje y todo el material necesario para su montaje, totalmente terminado.		50,00	84,73	4.236,50
mU16M015	ud TALANQUERA MADERA MU-50A Suministro y colocación de talanquera de madera tratada en autoclave MU-50A, de 2 m de longitud, incluso p.p. de cimentación, anclajes y todo el material necesario para su montaje, totalmente terminado.		67,00	57,81	3.873,27
TOTAL 011.005					8.596,26
TOTAL 011					104.344,09

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	488/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
012	GESTIÓN DE RESIDUOS				
TOTAL 012.....					31.259,15

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	489/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
013	REPOSICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS							
mG02B085	ud P.A. A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS Partida alzada, a justificar, para imprevistos durante la ejecución de las obras.					1,00	3.000,00	3.000,00
mG02B040	ud P.A. A JUSTIFICAR PARA RED PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO Partida alzada, a justificar, para realización de red provisional de agua potable, incluyendo montaje, mantenimiento, desmontaje y todo el material necesario.					1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL 013								8.480,00

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	490/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
014	SEGURIDAD Y SALUD							
mS01	PROTECCIONES INDIVIDUALES							
mS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.					10,00	6,07	60,70
mS01A030	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					10,00	25,74	257,40
mS01A040	ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					10,00	13,46	134,60
mS01A070	ud MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					2,00	20,26	40,52
mS01A080	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					10,00	16,82	168,20
mS01A120	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					40,00	16,69	667,60
mS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					40,00	2,82	112,80
mS01A140	ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					10,00	15,82	158,20
mS01B010	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada					2,00	9,82	19,64
mS01B020	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.					2,00	29,16	58,32
mS01B060	ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.					2,00	12,13	24,26

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	491/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mS01C010	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.					10,00	20,30	203,00
mS01C030	ud MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.					10,00	18,16	181,60
mS01C050	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV. Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.					10,00	31,39	313,90
mS01C070	ud MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.					40,00	2,73	109,20
mS01C080	ud MASCARILLA RESPIRATORIA PARA FILTROS Mascarilla respiratoria de goma para dos filtros específicos para uno o varios tipos de gases EN 140					10,00	7,67	76,70
mS01C090	ud FILTROS PARA VARIOS GASES Filtro bicolor A1 B1 E1 K1 INORGAN. (PAR) EN 14387					40,00	10,85	434,00
mS01D070	ud GAFAS CAZOLETA C/VENTILACIÓN Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros recambiables para trabajos de soldadura, homologadas.					10,00	4,67	46,70
mS01D080	ud GAFAS CAZOLETA CERRADAS Gafas de cazoleta cerradas unidas mediante puente ajustable con vidrios tratados térmicamente según norma MT18 para trabajos de soldadura, homologadas.					10,00	8,20	82,00
mS01E010	ud OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.					10,00	14,84	148,40
mS01E040	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.					40,00	0,67	26,80
mS01F050	ud CINTURÓN SEG.SUJ.POLIESTER 2 Cinturón de seguridad de sujeción fabricado en poliéster, doble anillaje de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm ² , hebillas estampadas de acero galvanizado, cuerda de amarra de longitud 1,00 m y mosquetón de acero estampado, homologado.					2,00	26,32	52,64
mS01F060	ud CINTURÓN ANTIVIBRATORIO Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.					2,00	26,32	52,64

3 septiembre 2020

34

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	492/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mS01G030	ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.		40,00	2,82	112,80
mS01G050	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.		10,00	3,59	35,90
mS01G080	ud PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T. Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.		2,00	21,42	42,84
mS01G090	ud PAR GUANTES DIELECTRICOS A.T. Par de guantes de protección eléctrica de alta tensión fabricados con material de alto poder dieléctrico, homologados.		2,00	50,75	101,50
mS01G100	ud PAR MANGUITOS SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.		2,00	6,76	13,52
mS01H030	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.		2,00	48,49	96,98
mS01H050	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.		2,00	47,09	94,18
mS01H060	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS A.T Par de botas de protección eléctrica de alta tensión fabricadas con material de alto poder dieléctrico, homologadas.		2,00	89,70	179,40
mS01H090	ud PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE Par de botas de seguridad para protección de impactos en dedos fabricadas en lona y serraje con piso de goma en forma de sierra, antideslizantes, tobilleras acolchadas y puntera metálica interior, homologadas.		2,00	37,58	75,16
mS01H100	ud PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE Par de botas de seguridad para protección de objetos punzantes fabricadas en lona y serraje con piso de goma y plantilla metálica incorporada, homologadas.		2,00	23,99	47,98
mS01H150	ud PAR POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.		2,00	8,72	17,44
TOTAL mS01					4.502,18

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	493/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mS02	PROTECCIONES COLECTIVAS					
mS02B010	m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			20,00	1,91	38,20
mS02B050	m2 CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			300,00	11,59	3.477,00
mS02A030	ud SEÑAL PELIGRO 0,70 m Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo peligro de 0,7 m con soporte de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			4,00	11,63	46,52
mS02A110	ud SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			6,00	6,74	40,44
mS02A130	ud SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			6,00	6,74	40,44
mS02A150	ud SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			6,00	6,74	40,44
mS02A180	ud SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm con soporte de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			4,00	8,26	33,04
mS02A200	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			25,00	17,63	440,75

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	494/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mS02A220	ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica con pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.		4,00	18,75	75,00
mS02A240	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones del Ayuntamiento, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.		500,00	3,17	1.585,00
mS02A260	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación y desmontaje.		2,00	13,25	26,50
mS02A270	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.		6,00	6,54	39,24
mS02D090	m2 PROTECC.HUECOS TABLEROS MAD. Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.		25,00	18,51	462,75
mS02D110	m BARAND.90 cm BORDE VACIADO Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tablones horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente.		50,00	10,96	548,00
mS02D170	ud TOPE RETROCESO CAMIONES Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablones anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.		100,00	46,47	4.647,00
mS02D180	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiluz ultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.		200,00	2,39	478,00
mS02D190	ud SETA PROTECTORA Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades.		3,00	28,84	86,52
mS02D200	ud PASARELA METÁLICA Pasarela metálica de altura mínima de 1m, ancho de 0,60 m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas.				

3 septiembre 2020

37

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	495/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mS02F010	ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.		20,00	56,08	1.121,60
mS02F030	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG Extintor manual AFGP de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.		4,00	96,05	384,20
mS02G060	ud PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora.		4,00	47,93	191,72
			3,00	14,15	42,45
TOTAL mS02					14.676,22
mS03	HIGIENE Y BIENESTAR				
mS03C010	ud CASETA ASEOS 20,50 m² Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones, aparatos sanitarios y accesorios), formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones		2,00	1.321,43	2.642,86
mS03C320	m2 CASETA MODULOS Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos, formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.		32,00	105,77	3.384,64
mP31BM110	ud BOTIQUÍN DE URGENCIAS Botiquín de urgencias para obra, incluso las reposiciones que sean necesarias.		4,00	23,41	93,64
mS03E010	ud PILETA OBRA c/3 GRIFOS Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje.				

3 septiembre 2020

38

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	496/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			1,00	204,93	204,93
mS03E070	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones.				
			1.000,00	31,00	31.000,00
mS03E080	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el persona.				
			1.000,00	19,73	19.730,00
mS03E090	ud HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista.				
			1.000,00	10,19	10.190,00
mS03E110	ud CAMILLA PORTÁTIL Camilla portátil para evacuaciones.				
			3,00	165,98	497,94
TOTAL mS03					71.803,57
TOTAL 014.....					90.981,97

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	497/500



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
015	COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				
mU03FA030	ud COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA Coordinación de seguridad y salud durante la ejecución de las obras, incluso todos los gastos derivados del ejercicio de sus funciones.				
			1,00	12.000,00	12.000,00
TOTAL 015.....					12.720,00
TOTAL					1.594.650,64

DILIGENCIA: Por Decreto de Alcaldía nº 7655, de fecha 11/11/21, se ha dispuesto aprobar DEFINITIVAMENTE este documento. Fdo. El Secretario General

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	498/500





Presupuesto.

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN 4-UE-2 "LA BAJADILLA II"

RESUMEN PRESUPUESTO.

DELEGACIÓN DE URBANISMO
José Manuel Triano Rodríguez
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

EXCMO AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS

-PRESUPUESTO-

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	499/500



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
RESUMEN DEL PRESUPUESTO			
001	TRABAJOS PREVIOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES.....	62.245,07	3,90
002	MOVIMIENTOS DE TIERRAS EN VIALES.....	57.748,88	3,62
003	MURO DE CONTENCIÓN.....	14.830,65	0,93
004	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	408.377,40	25,61
005	ABASTECIMIENTO.....	83.582,76	5,24
006	SANEAMIENTO Y PLUVIALES.....	230.842,55	14,48
007	ALUMBRADO PÚBLICO.....	115.172,55	7,22
008	MEDIA Y BAJA TENSIÓN.....	304.592,68	19,10
009	TELEFONÍA.....	63.097,92	3,96
010	SEÑALIZACIÓN.....	6.374,97	0,40
011	ESPACIOS LIBRES.....	104.344,09	6,54
012	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	31.259,15	1,96
013	REPOSICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS.....	8.480,00	0,53
014	SEGURIDAD Y SALUD.....	90.981,97	5,71
015	COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA.....	12.720,00	0,80

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.594.650,64
13,00 % Gastos generales.....	207.304,58	
6,00 % Beneficio.....	95.679,04	
industrial.....		
Suma.....		302.983,62
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		1.897.634,26
21% IVA.....		398.503,19
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		2.296.137,45

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
Algeciras, Septiembre de 2020.

EL INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS

JOSE MANUEL TRIANO RODRIGUEZ

Código Seguro de Verificación	IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Fecha	12/11/2021 11:42:55
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	JOSE LUIS LOPEZ GUIO (SECRETARIO GENERAL)		
Url de verificación	https://sede.algeciras.es/verifirma/code/IV7FYOHNGAJIVHP4QJ5FMB37HY	Página	500/500

