

MEDICIONES Y PRESUPUESTO DEL PROYECTO COMPLEMENTARIO DE INSTALACIONES AL DE REFORMA Y REHABILITACION DEL CAMPING CAMINITO DEL REY, T.M. ÁLORA.

TITULAR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALORA.

COORDINACION PROYECTO: IZASKUN CHINCHILLA ARQUITECTURA

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL: JOSE ANTONIO NAVARRO CERRILLO

1ª PARTE: INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURAS URBANIZACION

CAPÍTULO 1: RED BAJA TENSION URBANIZACION

15EEE00607N m LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x240+1x150 Al.

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 240 mm² y 1 conductor de 150 mm² de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

678,21 30,75 20.854,96

15EEE00606N m LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x150+1x95 Al.

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 95 mm² y 1 conductor de 50 mm² de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

661,32 24,26 16.043,62

04EAP90002 u ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS.

Arqueta de paso de 63x63 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado I50:5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

41,00 217,71 8.926,11

02ZMM90002 m3 EXC. ZANJA TIERRA C. MEDIA, PROF. MAX. 1,5 m M. MEC. CUCH. 40 cm

Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1,5 m y cuchara de 40 cm ancho, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.

1.226,53 5,03 6.169,45

04ECP90009N m TUBERIA DIÁM. 200 mm. PVC DOBLE CAPA

Colector enterrado de tubería presión de PVC doble capa, de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.

2.453,06 30,87 75.725,96

08EWW00105 u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 250 A

Caja general de protección, para una intensidad nominal de 250 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 250 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y barnes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

32,00 295,98 9.471,36

08EWW00058N u COFRE PARA CGS DE 30X40 cm HASTA 4 DERIV.

Cofre para CGS,, de 30x40 cm construido en plástico, irrompible, montaje superficial, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

32,00 74,68 2.389,76

08EDD00102 m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA, 5 COND. 10 mm2

Derivación individual trifasica instalada con cable de cobre de cinco conductores H07V-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 36 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta la caja de protección individual.

120,00 21,59 2.590,80

08EDD00002 m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 6 mm2

Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta la caja de protección individual.

1.050,00 8,62 9.051,00

08EDD00003 m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 10 mm2

Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta la caja de protección individual.

80,00 13,95 1.116,00

TOTAL CAPÍTULO 1 RED BAJA TENSION..... 152.339,02

CAP 2.-ICT INFRAESTRUCTURA COMUN TELECOMUNICACIONES

15TCC00016	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DOS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm Canalización telefonica realizada con dos conductos de tubería ligera de PVC de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. solera y envoltura de hormigón HM-20, con un espesor total de 27 cm construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.	619,00	24,16	14.955,04
15TCC00014	m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DOS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 63 mm Canalización telefonica realizada con dos conductos de tubería ligera de PVC de 63 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado, solera y envoltura de hormigón HM-20, con un espesor total de 19 cm construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.	135,00	19,54	2.637,90
02ZMM90002	m3 EXC. ZANJA TIERRA C. MEDIA, PROF. MAX. 1,5 m M. MEC. CUCH. 40 cm Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1,5 m y cuchara de 40 cm ancho, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	543,00	5,03	2.731,29
15TRR00005	u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO D Arqueta de registro normalizada tipo D, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal. solera y paredes de hormigón HA-25 con armadura B 400 S, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero M2,5 (1:8), incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	15,00	651,55	9.773,25
15TRR00010-N	u ARQUETA DERIVACION A PUNTO ALUMBRADO DE 30x30 cm Arqueta derivacion a punto de alumbrado, medidas 30x30x60cm., formada por excavación de tierras, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal solera y paredes de hormigón HA-25 con armadura B 400 S, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero M2,5 (1:8), incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa de hormigón con cerco continuo metálico; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	10,00	92,73	927,30
08KFA00001	u ACOMETIDA A RED DE TELEFONÍA Acometida a red de telefonia mediante cable de fibra de vidrio de hasta 50 m a conectar en arqueta de la compañía y hasta rack de entrada del edificio, incluso material complementario y piezas especiales. Medida la cantidad ejecutada.	1,00	1.750,00	1.750,00
08KFC00400	m LINEA ENTRADA INF COMUNC 6x DIAM.50mm PVC ENTERRADA			

Canalización externa inferior para ICT enterrada formada por 6 conductos de PVC rígido de diám. 50 mm y 2,4 mm de espesor en prisma de hormigón HM-20/P/20/I, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida longitud ejecutada desde el punto de conexión hasta el rack de entrada al edificio.

08KFC00440	u CAJA DE REGISTRO SECUNDARIO SUPERFICIAL 500X500X150mm	15,00	35,00	525,00
Caja metálica superficial de registro secundario para red de comunicaciones de 500x500x150mm IP55 con acabado lacado blanco. Construida según reglamento ICT. Medida la cantidad ejecutada.				
08KFR00001	u ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 0,80x0,70x0,82 m	1,00	60,73	60,73
Arqueta de entrada para ICT de 0,80x0,70x0,82 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
08KFR00640	u ARMARIO REGISTRO TERMINACIÓN RED (PAU) ICT 0,50x0,40x0,12 m	1,00	168,80	168,80
Armario de registro de terminación de red (PAU) empotrado para ICT de 0,50x0,40x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
08KFR01010	u ARMARIO DISTR. RACK 19" 42u (2026x800x800 mm) PASAHILOS VERT.	1,00	31,78	31,78
Armario metálico de distribución de comunicaciones RACK, de dimensiones 2026x800x800mm (42 unidades de altura) y bastidores de 19", completamente desmontable y con puerta frontal dotada de cristal templado y cerradura. Provisto de 4 ventiladores en techo dotados de termostato y piloto luminoso en panel. Base eléctrica con interruptor luminoso y 6 tomas F+N+T 10/16A 250V y soporte para montaje en bastidor de 19". Guías pasacables verticales para bastidor en ambos laterales y de mínimo 5 anillas. Rejilla metálica interior para conducción del cableado de 300x60mm. Colocado sobre 4 soportes antivibratorios y regulables en altura. Medida la cantidad ejecutada.				
08KFR01100	m CONEX. DE FIBRA ÓPTICA ENTRE ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN RACK	1,00	1.202,94	1.202,94
Conexión de fibra óptica multimodo de 12 pares entre armarios de comunicaciones, de índice gradual 50/125µm con cubierta LSZH, colocado en bandeja de PVC con tapa. Medida la longitud ejecutada.				
08KFR01115	u LATIGUILLO DE PARCHEO 2M EN ARMARIO RACK	30,00	15,50	465,00
Latiguillo de parcheo en armario de comunicaciones de máximo 2 m de longitud con cable UTP Cat. 6 de color blanco para conexiones de datos y naranja para las conexiones wifi. Pineado según norma EIA/TIA 568B. Medida la cantidad ejecutada.				
08KFR01130	u LATIGUILLO DUPLEX FIBRA ÓPTICA PARA CONEX. ARMARIO DISTR. RACK	1,00	14,61	14,61

Latiguillo duplex mediante cable de fibra óptica multimodo de índice gradual 50/125µm con revestimiento LSZH de longitud máxima 3 metros para conexiones en armario distribuidor. Medida la cantidad ejecutada.

08KFR01200	u PANEL DE PARCHEO 19" DE 24 PUERTOS RJ45 CAT 6	1,00	71,05	71,05
	Panel de parcheo 19" para 24 puertos RJ45 de categoría 6, colocado en armario de distribución de planta (Rack), incluso conexionado de líneas y señalización de líneas. Medida la cantidad ejecutada.			
08KFR01210	u PANEL PASAHILOS HORIZONTAL 19"	1,00	121,73	121,73
	Panel pasahilos horizontal colocado en armario de distribución rack. Medida la cantidad ejecutada.			
08KFR01250	u TOMA DE CONEXIÓN UTP CAT6 EN PUESTO DE TRABAJO O ROSETA	1,00	26,78	26,78
	Punto de datos en puesto de trabajo suministrado desde armario rack de planta situado a una distancia media de 20m, realizada con un cable UTP de 4 pares cat 6 libres de halógenos y conector RJ45 hembra de Categoría 6 pineado según norma EIA/TIA 568B y tapa de adaptación para ser montada en caja informática específica, empotrada, de superficie o de suelo, contempladas en partida aparte del capítulo de electricidad, incluyendo parte proporcional de tubo corrugado diam. min 20 mm libre de halógenos, en su caso, así como su distribución por techo en bandeja o falso suelo, cajas de paso y fijaciones, conexionado en armario rack y toma final, incluso latiguillo de conexión para equipos con cable UTP CAT6 de longitud máxima 5 metros. Medida la cantidad ejecutada.			
08KFR01260	u ROSETA INDEPENDIENTE PARA CONEXIÓN UTP CAT. 6	4,00	93,63	374,52
	Roseta para conector RJ45 empotrada en pared sobre cajillo universal enlazable incluso parte proporcional de tubo corrugado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.			
08KFW00001	u ARMARIO DISTR. DE COMUN. PLANTA PARA 48 CONEXIONES	2,00	9,03	18,06
	Armario distribuidor de comunicaciones de planta, formado por: armario de distribución rack de 19" con pasahilos verticales, 2 paneles de parcheo para tomas RJ45 de categoría 6, 2 paneles pasahilos horizontales para organización de conexiones, 48 latiguillos de parcheo de 2m en color y conexión en fibra óptica multimodo de 12 pares para conexión entre armarios rack hasta una distancia de 10 metros. Incluso bandejas metálicas de organización en el interior de armario, base de conexión eléctrica y material complementario. Medida la cantidad ejecutada.			
08KTA00151	u PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO, UN PULSADOR	1,00	2.451,74	2.451,74
	Placa exterior de portero electrónico, de un pulsador con amplificador incorporado, luz en tarjetero y micro altavoz habla-escucha, instalado con alimentador estabilizado, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.			

08KTW00752	u	ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 60x60 cm SEMIEMPOTRADO	1,00	151,11	151,11
<p>Armario de base para telefonia de 60x60 cm semi empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.</p>					
08KTA00201	u	TELÉFONO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO	1,00	200,32	200,32
<p>Telefono interior para portero electronico, con pulsador para apertura de puerta, microfono y altavoz, instalado colgado con cordón rizado, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la instalada.</p>					
08KTW01500	u	TOMA USUARIO TELEFONÍA BASICA (BAT)	1,00	157,84	157,84
<p>Toma de usuario de telefonia basica (BAT), formada por mecanismo de toma telefonica de 2 contactos y 6 vías, incluso montaje y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.</p>					
08KTW02450	u	REGISTRO DE TOMA DE USUARIO DE TLCA	1,00	8,31	8,31
<p>Registro de toma para telecomunicación por cable (TLCA), empotrado, formada por caja de registro y tapa ciega, incluso colocación y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.</p>					
08KTA00221	u	DISPOSITIVO DE AUTOCERRADO EN PUERTA DE ENTRADA	1,00	4,31	4,31
<p>Dispositivo de autocerrado, instalado en la puerta de entrada, incluso pequeño material y colocación. Medida la cantidad ejecutada.</p>					
08KTC00451	m	CIRCUITO GENERAL PARA PORTERO ELECTRÓNICO	1,00	48,75	48,75
<p>Circuito general para portero electronico instalado con conductores de cobre, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada desde la placa exterior hasta la ultima caja de derivacion.</p>					
08KTC00452	m	CIRCUITO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO	15,00	5,76	86,40
<p>Circuito interior para portero electronico instalado con conductores de cobre, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada desde la caja de derivación hasta el telefono.</p>					
08KTC01050	m	CABLE TELEFÓNICO 50 PARES	15,00	4,98	74,70
<p>Cable telefonico multipar de 50 pares, en red de distribución de telefonia basica, montado en interior de canalizacion; formado por cable de 50 pares de 0,5 mm de diám., incluso colocación y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada desde el RITI hasta la red de dispersion.</p>					
			15,00	5,36	80,40

08KVA00005 u EQUIPO DE CAPTACIÓN PARA UHF-VHF Y FM S/MASTIL Y TORRETA

Equipo de captación para UHF-VHT-FM, con ganancia de 14 dB, formado por mastil de 6 m de altura y torreta de 1 m, de acero galvanizado, placa de anclaje, antenas, cable coaxial y conductor de puesta a tierra hasta el equipo de cabecera, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

1,00 257,63 257,63

08KVA00051 u EQUIPO DE CABECERA PARA TV Y FM TERR. 50 db (AMPL.Y DISTR.)

Equipo de cabecera para procesamiento de señales TV y FM terrestre (amplificación y distribución) formado por amplificadores monocanales de 50 dB de ganancia, para 9 canales de TV y uno de FM, incluso armario de protección, colocación, conexión, ajuste y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

1,00 719,44 719,44

08KVA00100 u EQUIPO DE AMPLIFICACIÓN SECUNDARIO TV/FM/FI

Equipo de amplificación secundario de banda ancha para amplificación de las señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), de 40 dB de ganancia, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

1,00 265,36 265,36

08KVC00300 m CABLE COAXIAL EN RED DE TV/FM/FI

Cable coaxial de expansión física, de atenuación 30 dB/100 m en la banda de FI, para formación de red de distribución, dispersión e interior de usuario de señal de TV y FM terrestre y de satélite en FI (frecuencia intermedia), montado en interior de canalización, incluso conexionado a los diferentes elementos de la red; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada.

15,00 1,15 17,25

08KVV00020 u DERIVADOR DE TV/FM/FI 4 SALIDAS

Derivador de cuatro salidas para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

1,00 20,19 20,19

08KVV00050 u DISTRIBUIDOR DE TV/FM/FI (PAU) 4 SALIDAS

Distribuidor de cuatro salidas para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), colocado en punto de acceso al usuario (PAU), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

1,00 18,98 18,98

08KVV00600 u TOMA DE USUARIO DE TV/FM/FI EMPOTRADA

Toma de usuario (BAT) para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), formada por mecanismo de toma separadora final, incluso colocación en caja de registro y conexión. construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

1,00 8,94 8,94

TOTAL CAPÍTULO 2 ICT..... 40.427,45

CAPÍTULO 3.-ALUMBRADODO VIARIO

15EPP00023 m CIRCUITO ALUMBRADO 4x6 mm2 BAJO T. PVC

Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo de PVC flexible, corrugado de 48 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada.

979,00 20,01 19.589,79

08ECC00001-N m CIRCUITO DE ALUMBRADO 3x1,5 mm2

Circuito de alumbrado, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde arqueta de conexión hasta punto de iluminacion del alumbrado exterior.

3.640,00 4,13 15.033,20

15EPP00700 u ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm

Arqueta de registro de alumbrado público de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.

132,00 228,59 30.173,88

15TRR00010-N u ARQUETA DERIVACION A PUNTO ALUMBRADO DE 30x30 cm

Arqueta derivacion a punto de alumbrado, medidas 30x30x60cm., formada por excavación de tierras, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal solera y paredes de hormigón HA-25 con armadura B 400 S, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero M2,5 (1:8), incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa de hormigón con cerco continuo metálico; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

233,00 92,73 21.606,09

15EPP00600 u CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO EMPOTRADO

Cuadro de alumbrado público empotrado, formado por: armario metálico equipado con perfilera porta-equipos, puerta con cerradura universal, módulos para alojamiento de contador, interruptor horario, diferencial y automáticos magnetotérmicos, incluso conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

7,00 784,13 5.488,91

15EEE00512 m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x25 mm2 BAJO T. PVC

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado

con cable de aluminio de 4 conductores de 25 mm² de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

		64,00	18,60	1.190,40
15EPP00111-1N	u FAROLA DISEÑO IZASKUN ARQUITECTURA S/PLANO DISEÑO			
	Farola tradicional formada por: baculo recto de 3,70 m y farol de fundición, difusor de vidrio impreso, lámpara de LED 50W, de color corregido, de 125 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.			
		37,00	565,35	20.917,95
15EPP00101-2N	u BALIZA DE 180cm CON LAMPARA LED 16W S/DISEÑO PROYECTO			
	Farola formada por: baculo recto de 1,80 m de chapa de aluminio anodizado, farol esferico de polietileno mateado de una sola pieza y 450 mm de diámetro, lámpara de LED 50W, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.			
		198,00	412,02	81.579,96
15EPP00101-3N	u BALIZA DE 90cm CON LAMPARA LED 8W S/DISEÑO PROYECTO			
	Farola formada por: baculo recto de 0.90 m de chapa de aluminio anodizado, lámpara de LED 8W, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.			
		90,00	412,02	37.081,80
15EPP00101-4N	u ILUMINACION DE JARDINES DE BAJA INTENSIDAD S/DISEÑO PROYECTO			
		10,00	130,00	1.300,00
15EPP00101-5N	u ILUMINACION DE ZONAS COMUNES CON LAMPARA LED S/DISEÑO			
		37,00	39,95	1.478,15
08EPP00003	u ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38x50x25 cm			
	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm formada por fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigón HM-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6, tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno y conexiones; construida según REBT. Medida la cantidad ejecutada.			
		75,00	127,39	9.554,25
08EPP00005	u PICA DE PUESTA A TIERRA			
	Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según REBT. Medida la cantidad ejecutada.			
		75,00	131,63	9.872,25
08EPP00054	m DERIVACIÓN DE PUESTA A TIERRA			

Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 16 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección individual hasta la línea principal de puesta a tierra.

	275,00	3,28	902,00
TOTAL CAPÍTULO 3.- ALUMBRADO VIARIO.....			255.768,63

CAPÍTULO 4.-ABASTECIMIENTO DE AGUA URBANIZACION

15SAA00050	u	ACOMETIDA A RED EXIST. FUND. DIÁM. 150 mm			
Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición ductil diámetro 150 mm formada por: conexión con derivación en "T" enchufe-enchufe de diámetro 150 mm de fundición ductil con junta mecánica salida a brida diámetro 80/150 mm PN-16 y manguito de unión enchufe-enchufe diámetro 150 mm con junta mecánica, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.					
			2,00	397,71	795,42
15MZZ90102	m3	EXC. ZANJAS MANUAL TIERRAS CONSIST. MEDIA			
Excavación en zanjas de tierras de consistencia media realizada con medios manuales, para profundidades hasta 4 m, incluso apeos y protección de los servicios existentes, entibación de los taludes consistente en tabloncillos, correas y codales de madera. Medido el volumen en perfil natural.					
			1.180,00	58,41	68.923,80
15SCD00015	m	COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 150, mm JUNTA AUT.			
Conducción de fundición ductil de diámetro 150 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.					
			98,00	27,09	2.654,82
15SCD00010	m	COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 100, mm JUNTA AUT.			
Conducción de fundición ductil de diámetro 100 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.					
			1.072,00	19,44	20.839,68
15SCE00010	m	COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 90 mm PN-10			
Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 90 mm exterior y 73,6 mm interior, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.					
			762,00	8,03	6.118,86
15SCE00005	m	COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 75 mm PN-10			
Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 75 mm exterior y 61,4 mm interior, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.					
			1.110,00	5,98	6.637,80
15SCW90001	m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN			
Banda de señalización de canalización enterrada, incluso colocación. Medida la longitud ejecutada.					
			1.170,00	0,36	421,20
15SPD00015	u	CODO EE 22/45/90° DIÁM. 150 mm, JUNTA MEC.			
Codo enchufe-enchufe 22/45/90° diámetro 150 mm de fundición ductil con					

junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

15SPD00105	u REDUCCIÓN EE 150X80/100 mm, JUNTA MEC.	4,00	93,26	373,04
	Reducción enchufe-enchufe 150x80/100 mm de fundición ductil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.			
15SPE00100	u REDUCCIÓN 90X75 mm POLIETILENO PE50A, PN-10	2,00	91,04	182,08
	Reducción 90x75 mm de polietileno de alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.			
15SVD00015	u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 150 mm ENTERRABLE PN-16	4,00	85,89	343,56
	Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 150 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de fundición diámetro 150 mm, incluso brida-enchufe de fundición ductil diámetro 150 mm con junta mecánica, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la cantidad ejecutada.			
15SYD00050	u VENTOSA TRIF. DIÁM. 80 mm, EN DIÁM. 200 mm EEB	2,00	389,42	778,84
	Ventosa trifuncional diámetro 80 mm de fundición ductil, en conducción de fundición diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" EEB 200x80 mm de fundición ductil de junta mecánica y válvula de corte de fundición ductil de asiento elástico diámetro 80 mm con bridas PN-16, incluso tornillería, juntas de goma, anclaje con hormigón HM-20 y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de diámetro pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.			
15SWA00002	u ARQUETA DE 51X51 cm Y 1 m DE PROFUNDIDAD	3,00	1.298,74	3.896,22
	Arqueta de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón en masa conformación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado enfoscado y bruñido por el interior, tapa de hormigón ligeramente armada con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación. Medida la cantidad ejecutada.			
15SWP00005	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	98,00	197,26	19.331,48
	Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 1,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.			

15SWC00001	u	CONTADOR GENERAL DE 65 mm	2,00	526,11	1.052,22
<p>Contador general de 65 mm de calibre, instalado en canalización de 75 mm de diámetro, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, armario metálico y p.p. de manguitos, pasamuros, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.</p>					
15SBE00050	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. POLIET. DIÁM. 90 mm	2,00	1.491,46	2.982,92
<p>Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de polietileno de diámetro 90 mm PN-16, instalada con derivación en "T" 90x75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso, tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la cantidad ejecutada.</p>					
15SHE00100	u	HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. POLIETILENO DIÁM. 125 mm	8,00	325,00	2.600,00
<p>Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de polietileno de diámetro 125 mm, instalado con: derivación en "T" 125 x 75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la cantidad ejecutada.</p>					
15UFF90001	u	FUENTE AGUA POTABLE FUNDICIÓN	8,00	477,87	3.822,96
<p>Fuente de fundición de un sólo pie para agua potable, incluso instalación y con acometidas a saneamiento. Medida la cantidad ejecutada.</p>					
15GWW00001	u	FOSO PARA DEPÓSITOS ENTERRADOS	5,00	1.986,65	9.933,25
<p>Foso para depósitos enterrados de 15000 l de capacidad, formado por solera de horm. HM-20 de 15 cm de espesor, muros de ladrillo perforados para revestir, enfoscado y bruñido en mortero de cemento 1:3, bancada de apoyo de hormigón HA-25, pernios de anclajes, relleno con arena de río del espacio entre foso y depósito cerca de señalización de zona de depósitos extintores, excavación enterradas de consistencia media y posterior relleno; construida según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.</p>					
U06DPC010	ud	DEP. PREF. 15 m3 PLANTA CIRCULAR	3,00	5.268,53	15.805,59
08MBE00191	u	GRUPO PRESIÓN 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS EN CARGA	3,00	11.868,31	35.604,93
<p>Grupo de presión para 15400 l/h de caudal y 40 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 600 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm², instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la</p>					

presión y del caudal, y eléctricos en cuadro de mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

		2,00	3.685,12	7.370,24
08FFP90130	m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 40x3 mm			
	Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 40 mm de diámetro exterior y 3,0 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
		1.290,00	11,28	14.551,20
08FGW00003	u EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD			
	Equipo de grifería monobloc para pileta lavadero de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas y válvula de desagüe con enlace y tapon; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
		98,00	63,69	6.241,62
	TOTAL CAPÍTULO 4.-ABAST AGUA			231.261,73

CAPÍTULO 5.- RED SANEAMIENTO URBANIZACION

15ACP00005	m	CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 250 mm			
Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 250 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
			966,00	25,26	24.401,16
15ACP00004	m	CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 200 mm			
Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 200 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
			640,00	20,17	12.908,80
15ADD00001	u	CAMARA DE GRASAS 1x0,80 m PROFUNDIDAD 1,50 m			
Camara de grasas de 1x0.80 m y 1,50 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20, de 15 cm, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación y relleno. Medida la cantidad ejecutada.					
			2,00	492,70	985,40
15ADD00002	u	ARQUETA DE REPARTO 63x63 cm PROFUNDIDAD 1 m			
Arqueta de reparto de 63x63 cm y 1 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20, de 15 cm, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado HM-20 y patés de acero galvanizado, incluso excavación y relleno. Medida la cantidad ejecutada.					
			48,00	306,15	14.695,20
15ADD00004	u	FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HABIT.			
Fosa de decantación, digestión y lecho biológico prefabricados, dimensionados para una población de 80 habitantes, incluso relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, accesorios y p.p. de excavación. Medida la cantidad ejecutada.					
			3,00	4.548,33	13.644,99
15APA00001	u	ARQUETA DE PASO DE 51x51 cm Y 1 m DE PROF.			
Arqueta de paso de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación y relleno. Medida la cantidad ejecutada.					
			54,00	183,86	9.928,44
15APA00003	u	ARQUETA SIFÓNICA 63x63 cm Y 1 m DE PROF.			
Arqueta sifónica de 63x63 cm y 1 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, formación de sifón con tapa interior y cadenilla, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación y relleno. Medida la					

cantidad ejecutada.

15APP00001	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m	56,00	281,10	15.741,60
	Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por:solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro,tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.			
15ASS00001	u SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.	30,00	700,96	21.028,80
	Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.			
15AWW00001	u CÁMARA DE DESCARGA DE 0,80x1,40 m Y 1,60 m DE PROF.	17,00	160,34	2.725,78
	Camara de descarga de 0,80x1,40 m y 1,60 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, con tapa y cerco de hierro fundido, sifón de descarga 20 l/s, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.			
15AWW00002	u ALIVIADERO POZO DE COMUNICACIÓN Y CÁMARA	3,00	801,29	2.403,87
	Aliviadero compuesto por: pozo de comunicación de 1,5 m de profundidad y cámara de 2,50x2 m y 2,10 m de altura libre, con altura de cresta según diámetro del colector de entrada, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscado y bruñido, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa circular y cerco de hierro fundido, incluso excavación y relleno; construido según Ordeanza municipal . Medida la cantidad ejecutada.			
		3,00	1.700,24	5.100,72
	TOTAL CAPÍTULO 5 RED SANEAMIENTO.....			123.564,76

CAPÍTULO 6.- SOLAR TERMICA PRODUCCION ACS**08NOC90001 u CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE HORIZONTAL SUP. ABSORBEDORA**

Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 1,80 m², presión máxima de trabajo 10 kg/cm², uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada..

32,00 376,61 12.051,52

08NOW90001 I FLUIDO CALOPORTADOR PARA CIR. CAPTADOR SOLAR

Carga de fluido caloportador tipo, para circuito de captador solares. Medido el volumen ejecutado.

190,00 7,46 1.417,40

08NAA90203 u INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD

Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90° C, presión máxima del depósito acumulador es de 10 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

6,00 1.961,94 11.771,64

08NDD90120 u ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIONES 1,5 l/6 min INTERCAMB. 20 PLACAS

Estación solar para sistemas de energía solar, formado por llave esférica de cierre y de llenado, bomba de circulación con una presión máxima de trabajo 5 bars y tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110° C, válvula de compensación, y intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 20 placas y potencia 22,8 KW, incluso conexiones al depósito de expansión y termómetro y p.p. de material complementario. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

4,00 2.032,42 8.129,68

08NEE90016 u ESTRUCTURA INCLINADA SEIS COLECTORES MONT. HORIZONTAL

Estructura para superficie inclinada con capacidad para seis colectores, montaje horizontal, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño material; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

6,00 1.072,90 6.437,40

08NII90002 u INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 20 PLACAS, POTENCIA 22,8 kW

Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 20 placas y potencia 22,8 KW, con temperatura de primario de 55° C y de secundario 45° C, con un caudal de 2,4 m³/h, incluso llaves de corte y aisla-

miento. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

08NLL90001	u VÁLVULA LLENADO AUTOMÁTICO	4,00	726,24	2.904,96
Instalación de válvula de llenado automático de 1/2" de diámetro, de latón fundido, con regulación de presión de trabajo y manómetro, colocada mediante unión roscada. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
08NLL90030	u REGULADOR CAUDAL BYPASS	6,00	33,25	199,50
Instalación de regulador de caudal en bypass, H-H 1" - 1", con rango de 8 a 30 litros minuto, Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
08NPP90005	m CANALIZACIÓN COBRE RECOCIDO CALORIFUGADA 28 mm DIÁM.	6,00	136,26	817,56
Canalización calorifugada, realizada con tubo de cobre recocido de 28 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada resistente al exterior, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.				
08NRR90001	u CENTRALITA SIST. SOLAR, 2 ENTRADAS 1 SALIDA	270,00	59,00	15.930,00
Instalación de centralita solar de regulación con display LCD para visualización de la temperatura de captadores y acumulador, con función anti-hielo, posibilidad de paro y marcha forzado, ajuste de calibrado de sondas por separado, y ajuste diferencial de activación y desactivación por separado, incluye dos sondas de temperatura e instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
08NRR90020	u TERMOSTATO DIFERENCIAL AJUSTABLE CON VISUALIZACIÓN.	6,00	83,40	500,40
Instalación de termostato diferencial ajustable para sistemas solares de A.C.S., visualización de dos temperaturas, captador y acumulador, con dos sondas de temperatura incluidas, incluye la instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
08NRR90039	u VASO DE EXPANSION 250L PRESIÓN MÁX 10 BAR	6,00	142,17	853,02
Instalación de vaso de expansión de 250 litros de 3,5 bar y presión máxima 10 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p. material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
08NRR90080	u REGULADORES DE CAUDAL Y EQUILIBRADO SIMPLE 1"	6,00	508,17	3.049,02
Instalación válvula de equilibrado y cierre para aspiración en bombas, fabricada en latón y con resortes internos en acero inoxidable, con indicación de caudal y lectura directa para el uso en sistemas solares de A.C.S y uso de glicol, colocada con diámetro de 1" de conexión y 1" de descarga, para una presión máxima de de trabajo de 8 bar, incluso pequeño material; cons-				

truida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

08NSS90005	u DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 30 KW INST. ACS		6,00	73,61	441,66
<p>Disipador de calor dinámico de 30 kW para instalaciones de Energía Solar Térmica para un máximo de 32 m2, para instalar a la intemperie, formado por ventiladores helicoidales con rejilla protectora, baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio y reja de protección en la salida de aire; Instalada según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.</p>					
<hr/>					
08NTT90012	u EQUIPO TERMOSIFÓN 300 l. CROMO NEGRO		6,00	1.639,21	9.835,26
<p>Equipo termosifón de 300 litros de almacenamiento, formado por: captador solar plano de alto rendimiento, con recubrimiento de cromo negro, para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbadora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, un acumulador de 300 l aislado con espuma de poliuretano, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada..</p>					
<hr/>					
08FTC00651	u CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 l		6,00	2.452,50	14.715,00
<p>Calentador individual acumulador eléctrico, de 100 l de capacidad, con 1500 W de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE, REBT; e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.</p>					
<hr/>					
TOTAL CAPÍTULO 6.- SOLAR TERMICA PRODUCCION ACS					90.816,88

CAPÍTULO 7.-VARIOS ADICIONALES PREVISION

15EWW00001 u CASETA PREFABRICADA PARA CENTRO TRANSFORMACIÓN

Caseta prefabricada en hormigón para centro de transformación, de dimensiones exteriores 4,28x2,52x3,05 m, formada por: envolvente de hormigón armado vibrado, puertas y rejillas de ventilación natural, armaduras conectadas a la toma de tierra, puertas y rejillas con una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a tierra de la envolvente, pintada con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas, incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en el transformador y accesos al local; según la norma RU 1303. Medida la cantidad ejecutada.

	1,00	10.734,06	10.734,06
TOTAL CAPÍTULO 7.- VARIOS ADICIONALES PREVISION.....			10.734,06

RESUMEN DE PRESUPUESTO INSTALACIONES URBANIZACION

CAPÍTULO 1 RED BAJA TENSION.....	152.339,02
CAPÍTULO 2 INFRAESTRUCTURA COMUN TELECOMUNICACIONES.....	40.427,45
CAPÍTULO 3.- ALUMBRADO VIARIO.....	255.768,63
CAPÍTULO 4.-ABAST AGUA	231.261,73
CAPÍTULO 5.- RED SANEAMIENTO.....	123.564,76
CAPÍTULO 6.- SOLAR TERMICA PRODUCCION ACS	90.816,88
CAPÍTULO 7.- VARIOS ADICIONALES PREVISION.....	10.734,06

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	904.912,53

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad en letras de NOVECIENTOS CUATRO MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

Málaga, a 3 de Febrero 2022.

El Ingeniero Técnico Industrial

Jose Antonio Navarro Cerrillo