

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-1	m ²	Demolición de pavimento de calzada o acera, incluyendo rotura del mismo con martillo neumático, extracción del producto y transporte a vertedero.	
		SEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CENTIMOS	6,85
P-2	m ³	Excavación mecánica de zanjas para tuberías con retroexcavadora o martillo rompedor, en todo tipo de terrenos, medida sobre perfil, con p.p. de desbroce, destocoado y camino de acceso.	
		DOS EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS	2,25
P-3	m ³	Relleno y cama de arena para apoyo de tuberías, con materiales de préstamo, incluyendo suministro, transporte a obra, descarga y extendido con nivelación y rasanteo de su superficie, medida sobre perfil.	
		DOCE EUROS CON QUINCE CENTIMOS	12,15
P-4	m ³	Relleno y compactado de zanjas, con material granular seleccionado, mediante cribado con zaranda, procedente de préstamo o de las propias excavaciones, medido sobre perfil.	
		SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CENTIMOS	6,33
P-5	m ³	Relleno ordinario con materiales procedentes de la excavación de las zanjas, compactado al 98% del Proctor normal, medido sobre perfil.	
		UN EURO CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS	1,47

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-6	m ³	Transporte a vertedero autorizado de productos procedentes de la excavación, en camión basculante, a una distancia máxima de 10 km, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga.	
		TRES EUROS CON QUINCE CENTIMOS	3,15
P-7	m.l.	Tubería de fundición dúctil de D=300 mm., tipo K-9 (UNE-EN545) cementada interiormente, con junta Standar, incluso p/p de piezas especiales, juntas, etc., incluyendo suministro a pié de obra, colocación de la tubería, prueba, limpieza interior, p.p. de anclajes necesarios con hormigón HM-150, instalada conforme estipulaciones de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.	
		SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS	75,47
P-8	ud	Válvula de mariposa DN 300 PN 10, con lenteja de acero inoxidable, accionamiento manual por volante y desmultiplicador, incluyendo tornillería. Instalada y probada.	
		MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS	1.240,00

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-9	ud	Ventosa de diámetro 80 mm, a instalar en conducción de fundición dúctil de DN=300 o 400 mm, formado por: derivación en "T" EEB DNx80 con junta mecánica, válvula de compuerta de cierre elástico de DN=80 mm, brida-enchufe DN=80 mm de junta mecánica y carrete de fundición, incluso tortillería y juntas de goma. Medida la unidad ejecutada.	
		MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS	1.237,50
P-10	ud	Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de fundición dúctil de DN=300 o 400 mm, formado por: derivación en "T" EEB DNx80 con junta mecánica, codo BB 90° diámetro 80 mm, válvula de compuerta de cierre elástico DN=80 mm, brida-enchufe DN=80 mm de junta mecánica y carrete de fundición, incluso tortillería, juntas de goma y tubería de PVC DN=90 conectada a red de saneamiento. Medida la unidad ejecutada.	
		SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS	748,00
P-11	ml	Hinca horizontal bajo carretera realizada con medios mecánicos con tubería de hormigón armado especial para hinca de 500 mm, clase 90, terminado en sus extremos con pletina metálica y junta de goma, incluso p.p. de señalización y medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.	
		TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON VEINTE CENTIMOS	361,20
P-12	ud	Pozo de ataque para maquinaria de hinca, construido con hormigón armado HA-25, de 6,50 x 2,50 m de dimensiones interiores en planta y 2,30 m de profundidad, con 0,30 m de espesor de muros y solera, sobre 0,10 m de hormigón de limpieza y regularización. Medida la unidad ejecutada.	
		TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS	3.386,00

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-13	ud	Pozo de salida para materiales de la hinca, construido con hormigón armado HA-25, de 2,50 x 2,50 m de dimensiones interiores en planta y 2,70 m de profundidad, con 0,30 m de espesor de muros y solera, sobre 0,10 m de hormigón de limpieza y regularización. Medida la unidad ejecutada.	
		MIL SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS	1.725,00
P-14	ud	Acondicionamiento de pozos de ataque y salida de la hinca para que queden como arquetas de registro, contando cada arqueta con sendas válvulas de corte a un lado y a otro de la autovía, tras la ejecución de la misma, incluyendo en el pozo de ataque rebaje parcial de los muros de hormigón para que queden bajo el terreno, construcción de un muro intermedio, tal como se refleja en el Plano nº 20, y para ambas arquetas tapas de hormigón armado dotadas de trampilla de entrada de fundición, según normalización de los servicios municipales, y escaleras de pates de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	
		DOS MIL CIENTO VEINTE EUROS	2.120,00
P-15	m ³	Hormigón en masa HM-20 en relleno superior de zanja por zona urbana para apoyo del pavimento, de 25 cm de espesor, según se representa en el Plano nº 19. Medido el volumen ejecutado.	
		CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS	56,75
P-16	m ²	Reposición de pavimento de calzada o acera, en zona urbana, manteniendo la tipología del actualmente existente. Medida la superficie ejecutada.	
		VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CENTIMOS	22,52

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-17	ud	Pozo de registro circular de diámetro 1.20 m y 1.80 m de profundidad, para ventosa o desagüe, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fabrica de ladrillo perforado de diámetro pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de acero recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado; excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Todo según según normativa municipal. Medida la unidad ejecutada.	
		QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS	589,50
P-18	m ²	Limpieza y desbroce del terreno por medios mecánicos o manuales, con apoyo topográfico, incluso retirada de sobrantes a vertedero.	
		CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS DE EURO	0,56
P-19	m ³	Excavación en emplazamiento de obras de fábrica, en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, medido el volumen en terreno natural.	
		TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CENTIMOS	3,39
P-20	m ³	Terraplenado en emplazamiento de obras de fábrica, con tierras procedentes de la excavación, compactadas al 98% del Proctor normal, incluso rasanteado superficial de acabado, medido el volumen en terreno natural.	
		DOS EUROS CON CUARENTA CENTIMOS	2,40

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-21	m ³	Hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, colocado en presolera como capa de hormigón de limpieza, vertido, vibrado y curado, medido sobre planos.	
		CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CENTIMOS	57,20
P-22	m ³	Hormigón para armar HA-25/P/20/Iic+Qb, colocado en cimentaciones y losas, vertido, vibrado y curado, medido sobre planos.	
		SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS	72,50
P-23	m ²	Encofrado y desencofrado en elementos de cimentación y losas, incluyendo todos los elementos auxiliares, medido sobre planos.	
		DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CENTIMOS	18,65
P-24	kg	Acero corrugado tipo B 500S, cortado, doblado, armado y colocado en cimentaciones y losas, incluso alambres de atar y separadores, medido sobre planos.	
		UN EURO CON VEINTIOCHO CENTIMOS	1,28
P-25	kg	Acero S 275 JR en perfiles normalizados y chapas, incluso parte proporcional de elaboración, montaje y pintura de protección y dos manos de pintura al esmalte, medido sobre planos.	
		DOS EUROS CON DIEZ CENTIMOS	2,10

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-26	m ²	Cubierta de chapa plegada modular autoportante tipo sandwich, conformada en ambas caras con chapa de acero prelacada, la exterior de 0,5 mm y la interior de 0,4 mm, y núcleo central de aislamiento de poliestireno expandido de 40 mm de espesor, incluso perfilera auxiliar y elementos de fijación y remate. Medida la superficie terminada.	
		CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA CENTIMOS	52,30
P-27	m ²	Cerramiento de bloque hueco de hormigón a cara vista de 20 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M-4 (1:6), incluso parte proporcional de remates de esquinas y huecos, con juntas avitoladas. Medida la superficie terminada.	
		CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA CENTIMOS	45,80
P-28	m ²	Tabicón de ladrillo hueco doble de 7 cm. de espesor, recibido con mortero M-4 (1:6) con plastificante; construido según norma NBE-FL90, RL-88 y NTE/PTL. Medido a cinta corrida.	
		QUINCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CENTIMOS	15,65
P-29	m ²	Enfoscado sin maestrear y fratasado en paredes con mortero M-4 (1:6); construido según NTE/RPE-5. Medido a cinta corrida.	
		SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CENTIMOS	6,86
P-30	m ²	Pintura plástica lisa sobre paramentos exteriores e interiores, horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado; según NTE/RPP-24. Medida la superficie ejecutada.	
		TRES EUROS CON CINCO CENTIMOS	3,05

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-31	m ²	Falso techo de placas de escayola decorativa desmontable apoyada sobre perfilera de aluminio, instalado. Medida la superficie ejecutada.	
		TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS	32,25
P-32	m ²	Puerta de dos hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0.8 mm., incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanquidad de neopreno, bisagras, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.	
		CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS	43,50
P-33	m ²	Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de sapelly incluso barnizado, con cerco directo de sapelly macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.	
		NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CENTIMOS	98,35
P-34	m ²	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0.8 mm., incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanquidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica, incluyendo acristalado y reja de protección. Medida de fuera a fuera del cerco.	
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS	185,00

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-35	m ²	Cerramiento traslúcido de hueco en sala de bombas a base de pavés de vidrio con cámara interior de aire, colocado con mortero M-4 (1:6) y varilla de acero de refuerzo. Medida la superficie ejecutada.	
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CENTIMOS	132,40
P-36	m ²	Solado con baldosas de terrazo de 33X33 cm. con marmolina de grano medio, recibidas con mortero M-4 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm. de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según NTE/RSR-6. Medida la superficie ejecutada.	
		VEINTE EUROS CON SEIS CENTIMOS	20,06
P-37	ml	Rodapié rebajado de terrazo de 33x7cm, con marmolina de grano medio, recibido con mortero M-4 (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza; construido según NTE/RSR-26. Medida la longitud ejecutada.	
		CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CENTIMOS	5,64
P-38	ud	Rejillas de ventilación de 1200 X 650 mm. en pared lateral del depósito, incluso premarco y fijación a la pared de hormigón.	
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CENTIMOS	175,60
P-39	ud	Escalera metálica de 2,20 m de altura, formada por perfiles metálicos, escalones de tramex y barandilla de protección, incluyendo elementos de fijación y anclajes, pintada y montada.	
		CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	465,00

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-40	ml	Pasarela metálica de 1,00 m de ancho, formada por perfiles metálicos, pavimento de tramex y barandilla de protección, incluyendo elementos de fijación y anclajes, pintada y montada.	
		TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS	323,00
P-41	ml	Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17 cm de base y 30 cm de altura, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso parte proporcional de repuntado de mortero.	
		DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CENTIMOS	18,45
P-42	m ²	Acerado con baldosa hidráulica de 20 x 20 cm de 9 pastillas, recibida con mortero M-40, incluso solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento.	
		VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CENTIMOS	25,33
P-43	m ²	Pavimento exterior de zahorra natural compactada al 100% del PN de 20 cm de espesor, y extendido de garbanzillo de 5 cm de espesor como terminación.	
		TRES EUROS CON VEINTINUEVE CENTIMOS	3,29
P-44	PA	Instalación completa de fontanería en aseo, incluyendo acometida desde la tubería de aspiración del bombeo, grifería y parte proporcional de llaves de paso.	
		OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS	850,00

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-45	PA	Instalación completa de aparatos sanitarios en aseo, incluyendo lavabo, urinario e inodoro, con p.p. de racores de conexión, instalada y probada.	
		SETECIENTOS VEINTE EUROS	720,00
P-46	PA	Instalación de saneamiento para evacuación de aguas del aseo, incluyendo fosa séptica prefabricada, y tuberías de PVC de conexión.	
		MIL CIENTO CINCUENTA EUROS	1.150,00
P-47	ud	Suministro y montaje de grupo motorbomba horizontal de cámara partida para 44 l/s a 42 m.c.a., a 1.470 r.p.m., incluyendo bancada, acoplamiento, alineación y motor de rotor de jaula de 45 kW, tensión 400 V, protección IP-55, instalado y montado, incluyendo resistencias monofásicas de caldeo.	
		OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS	8.576,00
P-48	ud	Válvula de mariposa DN 400 PN 10, con lenteja de acero inoxidable, accionamiento manual por volante y desmultiplicador, incluyendo tornillería. Instalada y probada.	
		DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS	2.334,00
P-49	ud	Válvula de mariposa DN 200 PN 10, con lenteja de acero inoxidable, accionamiento manual por volante y desmultiplicador, incluyendo tornillería. Instalada y probada.	
		OCHOCIENTOS VEINTE EUROS	820,00

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-50	ud	Válvula de mariposa DN 150 PN 10, con lenteja de acero inoxidable, accionamiento manual por volante y desmultiplicador, incluyendo tornillería. Instalada y probada.	
		SEISCIENTOS TREINTA EUROS	630,00
P-51	ud	Válvula de mariposa DN 100 PN 10, con lenteja de acero inoxidable, accionamiento manual por volante y desmultiplicador, incluyendo tornillería. Instalada y probada.	
		TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS	386,00
P-52	ud	Válvula de retención de anillos múltiples DN 150 PN 10, en fundición nodular, incluso juntas y tornillería, instalada y	
		SEISCIENTOS OCHENTA EUROS	680,00
P-53	ud	Pasamuro con anillo de fijación de DN 400 mm para PN10 construido en acero inoxidable AISI-316-L de 6 mm espesor, incluso bridas de unión y tortillería en acero inoxidable. Medida la unidad colocada.	
		OCHOCIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA CENTIMOS	870,40
P-54	ud	Pasamuro con anillo de fijación de DN 300 mm para PN10 construido en acero inoxidable AISI-316-L de 4 mm espesor, incluso bridas de unión y tortillería en acero inoxidable. Medida la unidad colocada.	
		CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS VEINTE CENTIMOS	435,20

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-55	ud	Carrete telescópico de desmontaje de DN 400 PN 10 del tipo de 4 bridas, incluyendo juntas y tornillería, instalado.	
		SETECIENTOS QUINCE EUROS	715,00
P-56	ud	Carrete telescópico de desmontaje de DN 300 PN 10 del tipo de 4 bridas, incluyendo juntas y tornillería, instalado.	
		CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS	435,00
P-57	ud	Carrete telescópico de desmontaje de DN 200 PN 10 del tipo de 4 bridas, incluyendo juntas y tornillería, instalado.	
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS	358,00
P-58	ud	Carrete telescópico de desmontaje de DN 150 PN 10 del tipo de 4 bridas, incluyendo juntas y tornillería, instalado.	
		DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS	283,00
P-59	kg	Chapa de acero al carbono S 275JR, en calderería, bridas, juntas y herrajes, incluso pintura de protección, instalado y probado.	
		SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS	6,87
P-60	ud	Suministro, montaje y pruebas de cuadro de salida en B.T. en centro de transformación, con interruptor automático de protección magnetotérmica y diferencial de 630 A, instalado y regulado.	
		DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	2.875,00

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-61	m.l.	Tubo de PVC de Ø 200 mm 6 atm., para canalización eléctrica de B.T., instalado en zanja a una profundidad media superior a 0,6 m. rodeado de arena lavada de río, con p.p. de manguitos de empalmes necesarios y cinta señalizadora sobre ellos. Trazado según planos y de acuerdo con las instrucciones de la Cía. Suministradora.. Totalmente instalado y comprobado. Medida la longitud ejecutada.	
		CUATRO EUROS CON SESENTA CENTIMOS	4,60
P-62	m.l.	Línea de acometida desde C.T. canalizada en tubo de PVC enterrado formada por conductor de cobre de 3 x (1 x 185) + 1 x 95 mm ² con aislamiento XLPE 0,6/1 kV, incluso p.p. de conexionado, cinta de señalización y ayudas de albañilería; construido según reglamentación vigente y conforme a las instrucciones de la compañía suministradora. Totalmente instalado y comprobado. Medida la longitud ejecutada.	
		VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA CENTIMOS	26,80
P-63	ud	Arqueta de registro de 60x60x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 y tapa y cerco de hierro fundido normalizada por normas municipales o CIA suministradora para una carga de rotura mayor de 12.50 t.,incluso excavación y relleno posterior del trasdós según normativa municipal y CIA suministradora.	
		CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS	195,44

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-64	ud	Cuadro general de baja tensión de construcción metálico, formado por paneles con bastidores contruidos sobre armazón en forma triangular, con espesor de 2 mm y altura de 2010 mm, laterales, fondo, techo y puertas forrados en chapa fosfatada y pasivada por cromo con un espesor de 1,5 mm con revestimiento de pintura termo endurecida a base de poliester polimerizado y pintura epoxy y parte delantera dotada de puertas con cuatro bisagras, cerradura y llave, siendo para todo el conjunto una protección de IP55. Llevará montado en su interior y mediante regletas de bornas, todos los elementos descritos en el Pliego de Condiciones, con el amperaje, voltaje y distribución como figura en el Plano n° 16 del proyecto.	
		SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTISIETE CENTIMOS	7.881,27
P-65	ud	Variador de frecuencia a 400 V para motores de 45 kW, incluso armario IP-55, filtros de radiofrecuencia y accesorios, instalado	
		CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS	5.870,00
P-66	ud	Arrancador electrónico digital con control dinámico del par de arranque, para control de bombas de 45 kW, voltaje de 400V. Medida la unidad instalada y conexionada.	
		MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS	1.415,00
P-67	ml	Línea de acometida desde grupo electrógeno en bandeja o canaleta prefabricada, incluso esta, formada por conductor de cobre de 3 x (1 x 185) + 1 x 95 mm ² con aislamiento XLPE 0,6/1 kV, incluso p.p. de conexionado y ayudas de albañilería; construido según reglamentación vigente y conforme a las instrucciones de la compañía suministradora. Totalmente instalado y comprobado. Medida la longitud ejecutada.	
		TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CENTIMOS	32,80

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-68	ml	Línea de acometida a motores de velocidad fija en bandeja o canaleta prefabricada, incluso esta, formada por conductor de cobre de 4 x (1 x 25) mm ² con aislamiento XLPE 0,6/1 kV, incluso p.p. de conexionado y ayudas de albañilería; construido según reglamentación vigente y conforme a las instrucciones de la compañía suministradora. Totalmente instalado y comprobado. Medida la longitud ejecutada.	
		CATORCE EUROS CON SETENTA CENTIMOS	14,70
P-69	ml	Línea de acometida a motores de velocidad variable en bandeja o canaleta prefabricada, incluso esta, formada por conductor de cobre de 4 x (1 x 25) mm ² con aislamiento XLPE 0,6/1 kV, apantallado, incluso p.p. de conexionado y ayudas de albañilería; construido según reglamentación vigente y conforme a las instrucciones de la compañía suministradora. Totalmente instalado y comprobado. Medida la longitud	
		VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS	21,75
P-70	m.l.	Línea de acometida a motores auxiliares en bandeja o canaleta prefabricada, incluso esta, formada por conductor de cobre de 4 x 2,5 mm ² con aislamiento XLPE 0,6/1 kV, incluso p.p. de conexionado y ayudas de albañilería; construido según reglamentación vigente y conforme a las instrucciones de la compañía suministradora. Totalmente instalado y comprobado. Medida la longitud ejecutada.	
		SIETE EUROS CON VEINTE CENTIMOS	7,20

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-71	m.l.	Línea de acometida a resistencias de caldeo de motores principales en bandeja o canaleta prefabricada, incluso esta, formada por conductor de cobre de 2 x 2,5 mm ² con aislamiento XLPE 0,6/1 kV, incluso p.p. de conexionado y ayudas de albañilería; construido según reglamentación vigente y conforme a las instrucciones de la compañía suministradora. Totalmente instalado y comprobado. Medida la longitud ejecutada.	
		CINCO EUROS CON OCHENTA CENTIMOS	5,80
P-72	m.l.	Línea de acometida a instrumentación en bandeja o bajo tubo, incluso esta, formada por conductor de cobre de 3 x 1,5 mm ² con aislamiento XLPE 0,6/1 kV, incluso p.p. de conexionado y ayudas de albañilería; construido según reglamentación vigente y conforme a las instrucciones de la compañía suministradora. Totalmente instalado y comprobado. Medida la longitud ejecutada.	
		TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CENTIMOS	3,88
P-73	ml	Línea de recogida de señal de instrumentación en bandeja o canaleta prefabricada, incluso esta, formada por conductor de cobre de 3 x 1,5 mm ² con aislamiento XLPE 0,6/1 kV, apantallado, incluso p.p. de conexionado y ayudas de albañilería; construido según reglamentación vigente y conforme a las instrucciones de la compañía suministradora. Totalmente instalado y comprobado. Medida la longitud	
		CINCO EUROS CON VEINTE CENTIMOS	5,20

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-74	ml	Línea de recogida de señal de instrumentación en bandeja o canaleta prefabricada, incluso esta, formada por conductor de cobre de 2 x 1,5 mm ² con aislamiento XLPE 0,6/1 kV, apantallado, incluso p.p. de conexionado y ayudas de albañilería; construido según reglamentación vigente y conforme a las instrucciones de la compañía suministradora. Totalmente instalado y comprobado. Medida la longitud	
		CUATRO EUROS CON DIEZ CENTIMOS	4,10
P-75	ml	Línea de comunicación entre el autómata del bombeo y el del centro de control, bajo tubo, incluso éste, formada por conductor de cobre de 3 x 1,5 mm ² con aislamiento XLPE 0,6/1 kV, apantallado, incluso p.p. de conexionado y ayudas de albañilería; construido según reglamentación vigente y conforme a las instrucciones de la compañía suministradora. Totalmente instalado y comprobado. Medida la longitud ejecutada.	
		SIETE EUROS CON VEINTE CENTIMOS	7,20
P-76	ud	Punto de luz interior en sala de bombas, formado por proyector estanco de 250 W de vapor de sodio, incluso equipo de encendido y parte proporcional de línea de alimentación bajo tubo y mecanismos de accionamiento, totalmente instalado.	
		DOSCIENTOS SETENTA EUROS	270,00
P-77	ud	Equipo fluorescente estanco, en montaje superficial, formado por: pantalla de poliéster estanca y dos tubos de 58 w., incluso reactancias, cebadores, conexiones y colocación. Medida la unidad instalada.	
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS	157,78

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-78	ud	Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente de 300 lúmenes en emergencia, con lámpara fluorescente, para tensión 230v. y para cubrir una superficie de 60 m2. incluso accesorios, fijación y conexión, instalado según NBE-CPI y RBT. Medida la unidad instalada.	
		OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CENTIMOS	83,88
P-79	ud	Punto de luz exterior sobre brazo mural, formado por proyector estanco de 125 W de vapor de sodio, incluso equipo de encendido y parte proporcional de línea de alimentación bajo tubo y mecanismos de accionamiento, totalmente instalado.	
		TRESCIENTOS QUINCE EUROS	315,00
P-80	ud	Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2.5 mm2.de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm. de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-50 y RBT. Medida la unidad instalada.	
		TREINTA Y DOS EUROS CON QUINCE CENTIMOS	32,15
P-81	ud	Toma de corriente empotrada de 25 A. con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 6 mm2.de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 23mm. de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-51 y RBT. Medida la unidad instalada.	
		TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CENTIMOS	38,72

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-82	ml	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 50 mm ² . de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 37 mm. de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según NTE/IEB-61 y RBT. Medida desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.	
		NUEVE EUROS CON DOCE CENTIMOS	9,12
P-83	ud	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm. formada por fabrica 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 60mm. de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte de las tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construida según NTE/IEP-6 y RBT. Medida la unidad terminada.	
		OCHENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS	82,91

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-84	ud	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 NTE/IEP-5 y RBT. Medida la unidad instalada.	
		OCHENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CENTIMOS	87,92
P-85	ud	Calderín hidroneumático de 10 m ³ de capacidad PN 6, construido con chapa de acero al carbono tipo S 275JR incluyendo: válvula de seguridad, nivel óptico, sistema de reposición de aire, sondas de control y válvula de vaciado, instalado, probado y legalizado por el Organismo competente.	
		CATORCE MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS	14.270,00
P-86	ud	Grupo compresor de 3 CV a 400 V, 50 Hz, con depósito auxiliar de 200 l y 10 kg/cm ² de presión de trabajo, incluso válvula de seguridad, presostato, electroválvula de 1" para conexión a calderín, tuberías de 1" y valvulería auxiliar, instalado y probado.	
		MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS	1.478,00
P-87	ud	Condensador tipo CLMD de 15 kVAr a 400 V, 50 Hz, con grado de protección IP 42 y conexión trifásica.	
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS	155,00
P-88	ud	Extractor - ventilador helicoidal de 0,5 m ³ /s, incluyendo elementos auxiliares y chimenea de instalación en cubierta.	
		QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS	545,00

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-89	ud	Puente grúa para 1.500 kg de carga de 6,4 m entre ejes de carriles, totalmente motorizado, a 400 V, 50 Hz, mando por botonera colgante, incluyendo cuadradillo de rodadura, instalado y probado.	
		QUINCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS	15.355,00
P-90	ud	Grupo electrógeno de 150 KVA con motor diesel, incluyendo cuadro de arranque y conmutación automáticos, depósito de gas-oil y elementos de aislamiento acústico, totalmente instalado y probado.	
		DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS EUROS	18.200,00
P-91	ud	Extintor manual de CO2 de 3,5 Kg. de capacidad y eficacia 21B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada con presión incorporada, válvula de descarga de asiento, con palanca para interrupción, manómetro, manguera y boquilla de descarga, homologado por el Ministerio de Industria y Energía, incluso herrajes de cuelque, placa de timbre, soporte, accesorios, cartel de señalización, montaje, totalmente instalado, comprobado y puesto en servicio, según normativa técnica vigente y datos de proyecto.	
		CIENTO VEINTIUN EUROS CON NOVENTA CENTIMOS	121,90
P-92	ud	Grupo de achique portátil de 3 CV a 400 V, 50 Hz para 18.000 l/h a 10 m.c.a., incluso válvula de retención y manguera de impulsión, instalado y probado.	
		OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS	880,00

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-93	ud	Ampliación de la aplicación SCADA en el Centro de Control de la ETAP para su inclusión en el sistema de telecontrol de Aguas de Mérida, instalada y probada.	
		SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	6.550,00
P-94	ud	Autómata programable a instalar en el Centro de Control de la ETAP para comunicaciones con la estación de bombeo, instalado y probado.	
		CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	4.350,00
P-95	ud	Cuadro de mando y control de la estación de bombeo, con unas dimensiones aproximadas de 2.200 x 800 x 600 mm, conteniendo: 1 Visualizador TFT de 15", 1 Autómata programable de 128 E/D, 64 S/D y 8 E/A, 1 Tarjeta Ethernet, puerto Modbus y bastidor, montado y probado, incluso relés auxiliares de salidas.	
		QUINCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS	15.880,00
P-96	ud	Caudalímetro magnético marca Siemens o similar en DN 400 equipado con señal analógica de caudal instantáneo (4-20 mA), pulsos de caudal bombeado y señal de fallo, incluido montaje, conexionado y puesta a punto.	
		TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS	3.680,00
P-97	ud	Transmisor de presión marca Siemens o similar para un rango de medida de 0 - 10 ó 0 - 5 bares, señal de salida 4-20 mA, incluyendo racores de conexionado y válvulas de aislamiento y purga, instalado y regulado.	
		CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	450,00

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

N°	UM	Descripción	Importe
P-98	ud	Protector contra sobretensión para las medidas analógicas. CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS	155,00
P-99	ud	Presostato marca Danfoss o similar, rango de 0-10 bar, incluido montaje, conexionado y puesta a punto. CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS	135,00
P-100	ud	Boya de nivel de polipropileno, incluyendo elementos de CIENTO TRES EUROS CON VEINTE CENTIMOS	103,20
P-101	ud	Manómetro de glicerina de 0 - 10 bar, incluyendo racores y grifos de conexión. CUARENTA Y CINCO EUROS	45,00
P-102	ud	Desvío y reposición de servicio de la red de abastecimiento de agua para cruce de la tubería de impulsión, según normas de Compañía suministradora. OCHOCIENTOS VEINTE EUROS	820,00
P-103	ud	Desvío y reposición de servicio de la red de saneamiento para cruce de la tubería de impulsión, según normas de Compañía suministradora. MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS	1.125,00

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

Nº	UM	Descripción	Importe
P-104	ud	Desvío y reposición de servicio de la red eléctrica de baja tensión para cruce de la tubería de impulsión, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y normas de Compañía suministradora.	
		NOVECIENTOS CUARENTA EUROS	940,00
P-105	ud	Desvío y reposición de servicio de la red de alumbrado público para cruce de la tubería de impulsión, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y normas de Compañía suministradora.	
		TRESCIENTOS OCHENTA EUROS	380,00
P-106	ud	Desvío y reposición de servicio de la red de telefonía para cruce de la tubería de impulsión, según normas de Compañía suministradora.	
		QUINIENTOS CUARENTA EUROS	540,00
P-107	ud	Abono de los derechos establecidos por ampliación de potencia en el contrato con Sevillana Endesa, según R.D. 1955/2000.	
		CINCO MIL QUINIENTOS EUROS	5.500,00
P-108	ud	Legalización de las instalaciones eléctricas de B.T. correspondientes a la estación de bombeo y su acometida, incluyendo Proyecto de legalización y Dirección de obra a presentar en la Administración.	
		DOS MIL DOSCIENTOS EUROS	2.200,00

Proyecto de abastecimiento de agua a los Sectores SUP-OE-01, 02 y 03 del P.G.O.U. de Mérida

Nº	UM	Descripción	Importe
P-109	PA	A justificar, por indemnizaciones a los propietarios afectados por el paso de la tubería de impulsión.	
		VEINTE MIL EUROS	20.000,00
P-110	ud	Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud	
		ONCE MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CENTIMOS	11.970,67

Sevilla, Febrero de 2.011

El Ingeniero Industrial:

Fdo.: Sergio Lafuente Porres