

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICENCIA de ACTIVIDAD del TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO 14.01 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO									
14.01.01	Ud DESAGÜE PVC 110 Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC-U de pared estructurada, área de aplicación B, según norma UNE EN 1453-1 de D-N 110 mm, hasta conexión con red general de saneamiento, totalmente instalado y conexionado.	3				3,00	3,00	50,00	150,00
14.01.02	Ud DESAGÜE PVC 50 Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC-U de pared estructurada, área de aplicación B, según norma UNE EN 1453-1 de D-N 50 mm, hasta conexión con red general de saneamiento, totalmente instalado y conexionado.	1				1,00	1,00	12,00	12,00
14.01.03	Ud DESAGÜE PVC 40 Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC-U de pared estructurada, área de aplicación B, según norma UNE EN 1453-1 de D-N 40 mm, hasta conexión con red general de saneamiento, totalmente instalado y conexionado.	8				8,00	8,00	10,00	80,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO									242,00
SUBCAPÍTULO 14.02 INSTALACIÓN DE FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS									
14.02.01	MI TUBERIA POLIETILENO RETICULADO ALTA DENSIDAD 32mm Mt. Lineal de tubería de polietileno reticulado de 32mm². Recorrido según planos. Incluyendo accesorios, codos, tes, soportes, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 13 mm, material auxiliar y mano de obra. Totalmente terminado y con todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para su ejecución de acuerdo con el proyecto y los usos y costumbres de la buena construcción, aun cuando no se hayan citados expresamente.	1	40,00			40,00	40,00	2,20	88,00
14.02.02	MI TUBERIA POLIETILENO RETICULADO ALTA DENSIDAD 25 mm Mt. Lineal de tubería de polietileno reticulado de 25mm². Recorrido según planos. Incluyendo accesorios, codos, tes, soportes, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9mm, material auxiliar y mano de obra. Totalmente terminado y con todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para su ejecución de acuerdo con el proyecto y los usos y costumbres de la buena construcción, aun cuando no se hayan citados expresamente.	1	25,00			25,00	25,00	2,60	65,00
14.02.03	MI TUBERIA POLIETILENO RETICULADO ALTA DENSIDAD 20mm Mt. Lineal de tubería de polietileno reticulado de 20mm². Recorrido según planos. Incluyendo accesorios codos, tes, soportes, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, material auxiliar y mano de obra. Totalmente terminado y con todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para su ejecución de acuerdo con el proyecto y los usos y costumbres de la buena construcción, aun cuando no se hayan citados expresamente.	1	15,00			15,00	15,00	2,20	33,00
14.02.04	MI TUBERIA POLIETILENO RETICULADO ALTA DENSIDAD 16mm Mts. Lineales aproximados de tubería de polietileno reticulado de 20 mm². Recorrido según planos. Incluyendo accesorios, codos, tes, soportes, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, material auxiliar y mano de obra.. Totalmente terminado y con todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para su ejecución de acuerdo con el proyecto y los usos y costumbres de la buena construcción, aun cuando no se hayan citados expresamente.	1	40,00			40,00	40,00	2,00	80,00
14.02.05	Ud INSTALACION AGUA FRIA-CAL UNIPIPE VIRSBO LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno de alta densidad para la red de agua fría y caliente, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9mm, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. Totalmente terminado y con todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para su ejecución de acuerdo con el proyecto y los usos y costumbres de la buena construcción, aun cuando no se hayan citados expresamente.	3				3,00	3,00	35,00	105,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICENCIA de ACTIVIDAD del TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.06	Ud INSTALACION AGUA FRIA-CALIENTE UNIPIPE VIRSBO INODORO Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno de alta densidad para la red de agua fría y caliente, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. Totalmente terminado y con todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para su ejecución de acuerdo con el proyecto y los usos y costumbres de la buena construcción, aun cuando no se hayan citados expresamente.	3				3,00	3,00	20,00	60,00
14.02.07	Ud INSTALACION AGUA FRIA-CALIENTE UNIPIPE VIRSBO FREGADERO Instalación de fontanería para un fregadero realizada con tuberías de polietileno de alta densidad para la red de agua fría y caliente, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9mm, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. Totalmente terminado y con todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para su ejecución de acuerdo con el proyecto y los usos y costumbres de la buena construcción, aun cuando no se hayan citados expresamente.	3				3,00	3,00	20,00	60,00
14.02.08	Ud INSTALACION AGUA FRIA-CALIENTE UNIPIPE VIRSBO MAQUINAS Instalación de fontanería para una maquina realizada con tuberías de polietileno de alta densidad para la red de agua fría, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9mm, totalmente terminada s/normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. Totalmente terminado y con todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para su ejecución de acuerdo con el proyecto y los usos y costumbres de la buena construcción, aun cuando no se hayan citados expresamente.	2				2,00	2,00	15,00	30,00
14.02.09	Ud CALENTADOR ELÉCTRICO ACERO PRODUCCIÓN DE A.C.S., 35litros Ud. Calentador eléctrico de acero esmaltado para producción de A.C.S., de montaje horizontal oculto en falso techo, aislamiento térmico, resistencia eléctrica, válvula de seguridad, termostato, ánodo de sacrificio, soportes y accesorios. Para 35 l de capacidad y una potencia de 1250 W. Completamente instalado. Marca/modelo: FLECK / NILO 35 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	1				1,00	1,00	125,60	125,60
14.02.10	Ud CALENTADOR ELÉCTRICO ACERO PRODUCCIÓN DE A.C.S., 50 litros Ud. Calentador eléctrico de acero esmaltado para producción de A.C.S., de montaje horizontal oculto en falso techo, con aislamiento térmico, resistencia eléctrica, válvula de seguridad, termostato, ánodo de sacrificio, soportes y accesorios. Para 50 l de capacidad y una potencia de 1750 W. Completamente instalado. Marca/modelo: FLECK / NILO 50 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	1				1,00	1,00	155,60	155,60
14.02.11	Ud LAVABO SOBRE ENCIMERA Ud. lavabo de porcelana vitrificada sobre encimera con mezclador de lavabo de cromado, de marca y modelo a determinar por la D.F.(diseño cilíndrico de gama media), válvula de desagüe de 32mm, llave de escuadra de 1/2" cromada, sifón individual cromado de 40mm y latiguillo flexible de 20cm., totalmente instalado.	3				3,00	3,00	185,00	555,00
14.02.12	Ud INODORO TANQUE BAJO Ud. Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, marca, color y modelo a elegir por la D.F., colocado tacos y tornillo a solado, incluso sellado de silicona. Compuesto por taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento	3				3,00	3,00	185,00	555,00
14.02.13	Ud PLATO DE DUCHA PORCELANA BLANCO 120x90cm Plato de ducha de porcelana blanco vitrificada, 120x90x6,5cm, grifería mezcladora exterior monomando, marca y modelo a decidir por la D.F., ducha teléfono, flexible de 150cm soporte articulado, válvula de desagüe sifónica	1				1,00	1,00	450,00	450,00
							14.02.14		
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 INSTALACIÓN DE FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS								2.362,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICENCIA de ACTIVIDAD del TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 14.03 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD										
14.03.01	<p>Ud CUADRO GENERAL MANDO Y PROTECCION</p> <p>Ud Cuadro principal de mando y protección, formado por un armario metálico 1200x800 con placa de montaje universal, chasis, puerta transparente y bombín marca ABB modelo CRN, capaz de albergar los dispositivos:</p> <ul style="list-style-type: none">· Un interruptor automático de corte onnipolar de 125 A 4p en circuito general.· Un limitador de sobretensión monobloc tipo II 3P+N.· Un interruptor automático de corte onnipolar de 32 A 4p en circuito a cuadro secundario oficina.· Un interruptor diferencial de 40 A 2 p 30 mA superinmunizado en circuito tomas de corriente de 16 A (2P+T) informática· Dos P.I.A. de 16 A P+N en circuito tomas de corriente informática.· Un interruptor diferencial de 40 A 2 p 30 mA en circuito zona de garaje.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito radiador.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito termo A.C.S.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito tomas de corriente usos varios.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito puerta automática.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado de garaje y servicio.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado de emergencia garaje y servicio.· Un interruptor diferencial de 40 A 2 p 30 mA en circuito alumbrado exterior.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado exterior I.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado exterior II.· Un interruptor diferencial de 40 A 2 p 30 mA en circuito alumbrado de vigilancia.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado de vigilancia.· Un interruptor diferencial de 40 A 4 p 30 mA en circuito túmulos.· Una P.I.A. de 25 A P+N circuito túmulo I.· Una P.I.A. de 25 A P+N circuito túmulo II.· Una P.I.A. de 25 A P+N circuito túmulo III.· Una P.I.A. de 25 A P+N circuito cámara.· Un interruptor diferencial de 40 A 4 p 30 mA en circuito aire acondicionado.· Una P.I.A. de 25 A 3 P+N circuito aire acondicionado.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito recuperador entálpico (motor I)· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito recuperador entálpico (motor II).· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito extractor I.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito extractor II.· Un interruptor diferencial de 40 A 2 p 30 mA en circuito estanques.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito estanque Nº 1.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito estanque Nº 2.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito bomba de achique. <p>Puentes o peines de cableado, totalmente conexionado y rotulado (Marca apartamenta ABB, HAGER o SCCHNEIDER, poder mínimo de corte 10.000 A)</p>	1			1,00		1,00			
							1,00	1.500,00	1.500,00	
14.03.02	<p>Ud CUADRO MANDO Y PROTECCION OFICINA</p> <p>Ud. cuadro principal de mando y protección, formado por un armario metálico 800x500 con placa de montaje universal, chasis, puerta transparente y bombín marca ABB modelo CRN, capaz de albergar los dispositivos:</p> <ul style="list-style-type: none">· Un interruptor automático de corte onnipolar de 25 A 4p en circuito a cuadro secundario oficina.· Un Limitador de sobretensión monobloc tipo II 3P+N.· Un interruptor diferencial de 40 A 2 p 30 mA en circuito I.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito tomas de corriente usos varios.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito proyectores túmulo I.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado sala I.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado de emergencia I.· Un interruptor diferencial de 40 A 2 p 30 mA en circuito II.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito tomas de corriente usos varios.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito proyectores túmulo II.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado sala II.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado de emergencia II.· Un interruptor diferencial de 40 A 2 p 30 mA en circuito III.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito tomas de corriente usos varios.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito proyectores túmulo III.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado sala III.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado de emergencia III.· Un interruptor diferencial de 40 A 2 p 30 mA en circuito IV.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito radiador.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito tomas de corriente usos varios.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado oficina y exposición.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado de emergencia.· Una P.I.A. de 40.468,6 m² P+N circuito alumbrado vestíbulo.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado de emergencia.· Un interruptor diferencial de 40 A 2 p 30 mA en circuito V.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito termo A.C.S.· Una P.I.A. de 16 A P+N circuito tomas de corriente usos varios.· Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado vestíbulo y cuarto de as+B3eo.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICENCIA de ACTIVIDAD del TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> · Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado de emergencia. · Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado vestíbulo. · Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado de emergencia. · Un interruptor diferencial de 40 A 2 p 30 mA en circuito VI. · Una P.I.A. de 16 A P+N circuito tomas de corriente usos varios. · Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado acceso. · Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado de emergencia. · Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado vestíbulo. · Una P.I.A. de 10 A P+N circuito alumbrado de emergencia. <p>Puentes o peines de cableado, totalmente conexionado y rotulado (Marca apartamenta ABB, HAGER o SCCHNEIDER, poder mínimo de corte 10.000 A).</p>	1			1,00	1,00	1,00	1.200,00	1.200,00
14.03.03	MI CANALIZACION REJIBAND 200x35mm A TECHO MI. Canalización con bandeja Rejiband "Security" con borde de seguridad, de 200x35mm en varilla acero galvanizado en caliente UNE-EN ISO146, sujeta a techo (distancia entre puntos de sujeción1,5mts) con soporte OMEGA o equivalente, incluso accesorios de fijación y unión, p.p. de cajas de derivación y elementos de unión con equipos de iluminación. Medida la unidad terminada por metro de bandeja.	2	28,00			56,00	56,00	21,63	1.211,28
14.03.04	MI CONDUCTOR CU, UNE ES0Z1-K (AS) 750W, BAJA EMISION DE HUMOS 5x10mm Conductor de cobre de designación UNE ES0Z1-K (AS) 750 VV, con baja emisión humos, de sección 5x10 mm2, incluso p.p. de canalización, fijaciones, cajas de distribución y elementos de conexión	1			50,00	50,00	50,00	20,00	1.000,00
14.03.05	MI CONDUCTOR CU, UNE RZ1-K (AS) 0,6/1KV, BAJA EMISION DE HUMOS 5x6mm Conductor de cobre de designación UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, con baja emisión humos, pentapolar de sección 5x6mm2, incluso p.p. de canalización, fijaciones, cajas de distribución y elementos de conexión	1			250,00	250,00	250,00	15,00	3.750,00
14.03.06	MI CONDUCTOR CU, UNE ES07Z1-K(AS) BAJA EMISION DE HUMOS, 3x6mm². Conductor de cobre de designación UNE ES0Z1-K (AS) 750 VV, con baja emisión humos, de sección 3x6mm2, incluso p.p. de canalización, fijaciones, cajas de distribución y elementos de conexión	1			230,00	230,00	230,00	3,50	805,00
14.03.07	MI CONDUCTOR CU, UNE ES07Z1-K(AS) BAJA EMISION DE HUMOS, 3x2,5mm². Conductor de cobre de designación UNE ES0Z1-K (AS) 750 VV, con baja emisión humos, de sección 3x2,5mm2, incluso p.p. de canalización, fijaciones, cajas de distribución y elementos de conexión	1			1.100,00	1.100,00	1.100,00	2,50	2.750,00
14.03.08	MI CONDUCTOR CU, UNE ES07Z1-K(AS) BAJA EMISION DE HUMOS, 3x1,5mm². Conductor de cobre de designación UNE ES0Z1-K (AS) 750 VV, con baja emisión humos, de sección 3x1,5mm2, incluso p.p. de canalización, fijaciones, cajas de distribución y elementos de conexión	1			2.761,00	2.761,00	2.761,00	1,90	5.245,90
14.03.09	Ud CONEXION VARIOS ELEMENTOS Conexión fan-coil/ventilador con cable RZ1 0.6/1kV de sección 3x2,5mm² y cable de bus apantallado de 2x1,50mm², incluyendo p.p. de tubo y caja, totalmente instalado.								
	extractor	1			1,00	1,00			
	garage	1				1,00			
	bombas san.	1				1,00			
	bombas achique	1				1,00			
	instal frigorífica tumulo	5				5,00			
	camara	1				1,00			
	rec. calor	1				1,00			
							11,00	110,00	1.210,00
14.03.10	Ud CONEXION FAN-COIL Conexión fan-coil/termostato con cable RZ1 0.6/1kV de sección 5x1,50mm² y cable de bus apantallado de 2x1,5mm², incluyendo p.p. de tubo y caja, totalmente instalado,	1			5,00	5,00	5,00	70,00	350,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICENCIA de ACTIVIDAD del TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.11	Ud CONEXION TERMOSTATO Conexión fan-coil/termostato con cable RZ1 0.6/1kV de sección 5x1,50mm² y cable de bus apantallado de 2x1,5mm², incluyendo p.p. de tubo y caja, totalmente instalado,	1			5,00	5,00	5,00	70,00	350,00
14.03.12	Ud CONEXION LUMINARIA / SENSOR / PULSADOR / DETECTOR / CONTROL Conexión luminaria/sensor/pulsador/detector a sistema de control alumbrado toma de corriente con cable RZ1 0.6/1kV de sección 3x1.5mm2 trenzado, incluyendo pp de tubo y caja	1			6,00	6,00	6,00	15,00	90,00
14.03.13	Ud DOWNLIGHT EMPOTRAR 2x13W. LD-DL/E 200 Luminaria decorativa tipo Downlight marca ODELUX, modelo LD-DL/E 200, con portalámparas G 24 d1 con 2 lámparas fluorescente de 10-13 W y 230 V de tensión de alimentación con una temperatura de color de 3000 o 4000 K y un grado de rendimiento de color Ra=82, con unas dimensiones de empotramiento de 220mm de diámetro y 100mm de profundidad, con reflector plateado, grado de protección IP 20, con balasto electrónico regulable y colocada empotrada. Totalmente instalada y conexionada con tres conductores 1,5mm2, incluso p.p. de canalización, conductores, fijaciones, lámparas y elementos de conexión	1			8,00	8,00	8,00	165,00	1.320,00
14.03.14	Ud DOWNLIGHT EMPOTRAR 2x26W. LD-DL/E 200 Luminaria decorativa tipo Downlight marca ODELUX, modelo LD-DL/E 200, con portalámparas G 24 d1 con 2 lámparas fluorescente TC-DEL 26 W y 230 V de tensión de alimentación con temperatura de color de 3000 o 4000 K y un grado de rendimiento de color Ra=82, con unas dimensiones de empotramiento de 220mm de diámetro y 100mm de profundidad, con reflector plateado, grado de protección IP 20, con balasto electrónico regulable y colocada empotrada. Totalmente instalada y conexionada con tres conductores 1,5mm2, incluso p.p. de canalización, conductores, fijaciones, lámparas y elementos de conexión	1			26,00	26,00	26,00	172,00	4.472,00
14.03.15	Ud LUMINARIA IDAHO SUSPENDIDA LUZ DIRECTA L=1997mm Luminaria decorativa suspendida, marca PROLICHT, model IDAHO (luz directa), longitud 1.997mm, con lámparas fluorescente de T5 2x2x39 W y 230 V de tensión de alimentación con una temperatura de color de 3000 o 4000 K. Totalmente instalada y conexionada con tres conductores de 1,5mm2, incluso p.p. de canalización, conductores, fijaciones, lámparas y elementos de conexión	1			3,00	3,00	3,00	650,00	1.950,00
14.03.16	Ud LUMINARIA IDAHO SUSPENDIDA LUZ DIRECTA/INDIRECTA L=9159mm Luminaria decorativa suspendida, marca PROLICHT, model IDAHO (luz directa e indirecta), longitud 9159mm con lámparas fluorescente de T5 6x2x49 W y 230 V de tensión de alimentación con una temperatura de color de 3000 o 4000 K. Totalmente instalada y conexionada con tres conductores de 1,5mm2, incluso p.p. de canalización, conductores, fijaciones, lámparas y elementos de conexión	1			2,00	2,00	2,00	2.360,00	4.720,00
14.03.17	Ud LUMINARIA IDAHO SUSPENDIDA LUZ DIRECTA/INDIRECTA L=7114mm Luminaria decorativa suspendida, marca PROLICHT, model IDAHO (luz directa e indirecta), longitud 7114mm, con lámparas fluorescente de T5 4x2x49 W + 1x2x39 W y 230 V de tensión de alimentación con temperatura de color de 3000 o 4000 K. Totalmente instalada y conexionada con tres conductores de 1,5mm2, incluso p.p. de canalización, conductores, fijaciones, lámparas y elementos de conexión	1			2,00	2,00	2,00	1.850,00	3.700,00
14.03.18	Ud LUMINARIA IDAHO SUSPENDIDA LUZ DIRECTA/INDIRECTA L=6636mm Luminaria decorativa suspendida, marca PROLICHT, model IDAHO (luz directa e indirecta), longitud 6636mm, con lámparas fluorescente de T5 3x2x49 W + 2x2x39 W y 230 V de tensión de alimentación con temperatura de color de 3000 o 4000 K. Totalmente instalada y conexionada con tres conductores de 1,5mm2, incluso p.p. de canalización, conductores, fijaciones, lámparas y elementos de conexión	1			1,00	1,00	1,00	1.800,00	1.800,00
14.03.19	Ud LUMINARIA IDAHO SUSPENDIDA LUZ DIRECTA/INDIRECTA L=7312mm Luminaria decorativa suspendida, marca PROLICHT, model IDAHO (luz directa e indirecta), longitud 7312mm, con lámparas fluorescente de T5 3x2x49 W + 2x2x39 W y 230 V de tensión de alimentación con temperatura de color de 3000 o 4000 K. Totalmente instalada y conexionada con tres conductores de 1,5mm2, incluso p.p. de canalización, conductores, fijaciones, lámparas y elementos de conexión	1			1,00	1,00	1,00	1.890,00	1.890,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICENCIA de ACTIVIDAD del TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.20	Ud LUMINARIA IDAHO SUSPENDIDA LUZ DIRECTA/INDIRECTA L=4441mm Luminaria decorativa suspendida, marca PROLICHT, model IDAHO (luz directa e indirecta), longitud 4441mm, con lámparas fluorescente de T5 4x2x49 W + 2x2x39 W y 230 V de tensión de alimentación con temperatura de color de 3000 o 4000 K. Totalmente instalada y conexionada con tres conductores de 1,5mm2, incluso p.p. de canalización, conductores, fijaciones, lámparas y elementos de conexión	1			1,00	1,00	1,00	1.180,00	1.180,00
14.03.21	Ud LUMINARIA IDAHO SUSPENDIDA LUZ DIRECTA/INDIRECTA L=4914mm Luminaria decorativa suspendida, marca PROLICHT, model IDAHO (luz directa e indirecta), longitud 4914mm, con lámparas fluorescente de T5 2x2x49 W + 2x2x39 W y 230 V de tensión de alimentación con temperatura de color de 3000 o 4000 K. Totalmente instalada y conexionada con tres conductores de 1,5mm2, incluso p.p. de canalización, conductores, fijaciones, lámparas y elementos de conexión	1			1,00	1,00	1,00	1.350,00	1.350,00
14.03.22	Ud LUMINARIA IDAHO SUSPENDIDA LUZ DIRECTA/INDIRECTA L=7307mm Luminaria decorativa suspendida, marca PROLICHT, model IDAHO (luz directa e indirecta), longitud 7307mm, con lámparas fluorescente de T5 4x2x49 W + 1x2x29 W y 230 V de tensión de alimentación con temperatura de color de 3000 o 4000 K. Totalmente instalada y conexionada con tres conductores de 1,5mm2, incluso p.p. de canalización, conductores, fijaciones, lámparas y elementos de conexión	1			1,00	1,00	1,00	1.890,00	1.890,00
14.03.23	Ud LUMINARIA IDAHO SUSPENDIDA LUZ DIRECTA/INDIRECTA L=4306mm Luminaria decorativa suspendida, marca PROLICHT, model IDAHO (luz directa e indirecta), longitud 4306mm, con lámparas fluorescente de T5 2x2x49 W + 1x2x28 W y 230 V de tensión de alimentación con temperatura de color de 3000 o 4000 K. Totalmente instalada y conexionada con tres conductores de 1,5mm2, incluso p.p. de canalización, conductores, fijaciones, lámparas y elementos de conexión	1			1,00	1,00	1,00	1.160,00	1.160,00
14.03.24	Ud LUMINARIA IDAHO SUSPENDIDA LUZ DIRECTA/INDIRECTA L=7264mm Luminaria decorativa suspendida, marca PROLICHT, model IDAHO (luz directa e indirecta), longitud 7264mm, con lámparas fluorescente de T5 4x2x49 W + 1x2x28 W y 230 V de tensión de alimentación con temperatura de color de 3000 o 4000 K. Totalmente instalada y conexionada con tres conductores de 1,5mm2, incluso p.p. de canalización, conductores, fijaciones, lámparas y elementos de conexión	1			1,00	1,00	1,00	1.890,00	1.890,00
14.03.25	Ud KIT EMERGENCIA 1 TUBO Kit de emergencia para un tubo, marca PROLICHT, para instalar en las luminarias IDAHO totalmente instalada y conexionada con tres conductores de 1,5mm2, incluso p.p. de canalización, conductores, fijaciones, lámparas y elementos de conexión	1			1,00	1,00	1,00	238,00	238,00
14.03.26	MI CARRIL ELECTRIFICADO 3 CIRCUITOS MI. Carril electrificado con paso universal de 3 circuitos, de una fase, diámetro 34mm, toma de tierra clase I, i/pp de adaptador de suspensión, cable de suspensión, acoplador, curvas rígidas, pequeño material y conexionado	1			15,00	15,00	15,00	70,00	1.050,00
14.03.28	Ud LUMINARIA ESTANCA TCW116 1XTL-D 58W IC Luminaria estanca para montaje en SUPERFICIE modelo OD-8550 DE 58W, IP-65, con difusor de metacrilato, de ODELUX, o equivalente, con una lámpara fluorescente TL'D de 58W, equipo convencional compensado con circuito de compensación en paralelo. Totalmente instalada y conexionada con tres conductores de 1,5mm2 incluso p.p. de canalización de acero, fijaciones, lámpara y elementos de conexión.	1 1			4,00 15,00	4,00 15,00	19,00	35,00	665,00
14.03.29	Ud APLIQUE DE SUPERFICIE ALUM. 58 W DE EXTERIORES Ud. Aplique de pared de superficie tipo Linealuce de Guzzini para instalación en pared modelo 7863 o equiv. para lámpara fluorescente T16 de 21w, clase F IP65 con accesorio de apantallamiento transversal cut-off 40° cuerpo de aluminio extruido y protección de cristal, con brazos de suspensión mod. 5576 del mismo sistema o equivalente i/p.p. de tubería de forroplast. D 20 en tramo oculto y bajo tubo de acero en instalación vista y conductor de cobre de 2x1,50+tt mm², de sección del tipo "no propagadores de la llama" (UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 500861). Instalada incluyendo accesorios y conexionado.	1			1,00	1,00	1,00	275,00	275,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICENCIA de ACTIVIDAD del TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.30	Ud FOCO EMPOTRADO EN SUELO PARA EXTERIORES HAL-70W Ud. luminaria empotrable en suelo sistema Light-up Garden OPRICA flood de Guzzini o equiv., circular de bajo perfil para lámpara hit 70w G12, con referencia de luminaria 4192 y 5936 de la caja de empotramiento estanca, con cristal antideslizamiento, grupo de alimentación con condensador e compensación antiexplosión, reactancia y arrancador, ip67, ik10, clase f con clase de aislamiento i, incluso lámpara, i/p.p. de tubería de forroplast D 20 en tramo oculto y bajo tubo de acero en instalación vista y conductor de cobre de 2x1,50+tt mm². de sección del tipo "no propagadores de la llama"(UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 500861) instalada incluy. accesorios y conexionado	1			7,00	7,00	7,00	310,00	2.170,00
14.03.31	Ud EQUIPO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 160 lumen Luminaria de emergencia, de 160 lúmenes, autónoma de Hydra N5+KETB Hydra de DAISALUX, o equivalente, a designar por D.F. Base construida en ABS y difusor en S.A.N. estabilizado a los rayos UVA. Equipado con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-75 y UNE EN 60.598.2.22,con línea eléctrica hasta circuito principal del que parte, realizada con tubo acero de D=20 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., en sistema monofasico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, el soporte, el pictograma, pequeño material, piezas especiales. Unidad totalmente montada e instalada funcionado.	1			16,00	16,00			
		1			13,00	13,00	29,00	70,00	2.030,00
14.03.32	Ud EQUIPO AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO 160 lumen Luminaria de emergencia, de 160 lúmenes. autónoma de Hydra N5+KETB Hydra de DAISALUX, o equivalente, a designar por D.F. Base construida en ABS y difusor en S.A.N. estabilizado a los rayos UVA. Equipado con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-75 y UNE EN 60.598.2.22,con línea eléctrica hasta circuito principal del que parte, realizada con tubo acero de D=20 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., en sistema monofasico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, el soporte, el pictograma, pequeño material, piezas especiales. Unidad totalmente montada e instalada funcionado.	1	2,00			2,00	2,00	85,00	170,00
14.03.33	Ud SENSOR DE TECHO PARA COMPROBAR LA PROPORCION DE LUZ Suministro e instalación de sensor de techo para comprobar la proporción de luz natural disponible en cada sala	1			6,00	6,00	6,00	45,00	270,00
14.03.34	Ud MODULO DSI-TLE (20735573) Suministro e instalación de módulo basico para control DSI de luminarias en función de luz natural, medida por el sensor de luz LSD, 3 Salidas DSI, máximo 100 balastos 250metros, Tensión nominal: 230/240V AC - 50/60Hz; Montaje: Carril DSI-TLE (20735573)	1	6,00			6,00	6,00	150,00	900,00
14.03.35	Ud PDSI-TLC (20975294) Suministro e instalación de módulo basico para control DSI de luminarias en función de luz natural, medida por el sensor de luz LSD, 2 Salidas DSI, máximo 25 balastos 100metros por salida, Tensión nominal: 230/240V AC-50/60Hz Montaje: Techo DSI-TLC (20975294)	1	6,00			6,00	6,00	115,00	690,00
14.03.36	Ud PULSADOR UNIVERSAL 10A/250 V 1NA Ud. pulsador, realizado y p.p. de tubo de acero en instalación vista. Incluido pequeño material, piezas especiales y conductor flexible de 1,50mm² de sección y 750V de aislamiento, incluye caja de registro empotrada o exterior de aluminio Cimabox, para mecanismos tipo Schuko de sección rectangular 5x5, totalmente instalado+conexionado	1	20,00			20,00	20,00	19,00	380,00
14.03.37	Ud PULSADOR UNIVERSAL 10A/250 V 1NA Ud. pulsador, realizado con tubo acero en instalación vista. Incluido pequeño material, piezas especiales, conductor flexible de 1,50 mm² de sección y 750 V de aislamiento, con mecanismo ESTANCA 55 MONOBLOCK, totalmente instalado y conexionado.	1	2,00			2,00	2,00	22,00	44,00
14.03.38	Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO Ud. puntos de luz sencillos realizado con tubo de acero en instalación vista. Incluido pequeño material, piezas i/p.p. especiales y conductor flexible de 1,50mm² de sección y 750V de aislamiento, incluyendo caja de registro empotrada o exterior de aluminio Cimabox, para mecanismos tipo Schuko de sección rectangular 5x5, totalmente instalado y conexionado.	1	4,00			4,00	4,00	15,00	60,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICENCIA de ACTIVIDAD del TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.39	Ud DETECTOR DE MOVIMIENTO Detector de movimiento temporizado realizado con tres conductores de 1,5mm ² de sección, desde la caja de registro de la dependencia hasta el receptor de alumbrado, accionado mediante interruptor sencillo, KOBAN o equivalente, instalado en caja universal empotrada en pared, soporte con fijación por tornillos. Totalmente instalado según REBT, i/p.p. de canalización, conductores, caja de registro, mecanismo de mando completo, portalámparas, fijaciones, y elementos de conexión.	1	6,00			6,00	6,00	80,00	480,00
14.03.40	Ud TOMA DE CORRIENTE DE 16 A Toma de corriente de 16 A con TT incluyendo caja de registro empotrada o exterior de aluminio Cimabox, para mecanismos tipo Schuko de sección rectangular 5x5, tubo de acero en instalación vista. Incluido pequeño material, piezas especiales y línea de 3x2,5 mm ² , libre de halógenos	1	55,00			55,00	55,00	18,00	990,00
14.03.41	Ud TOMA DE CORRIENTE 16 A ESTANCA Toma de corriente de 16 A con TT de superficie, serie ESTANCA 55 MONOBLOCK, color blanco, compuesta por mecanismo, tubo de acero en instalación vista. Incluido pequeño material, piezas especiales y línea de 3x2,5mm ² libre de halógenos.	1	5,00			5,00	5,00	21,00	105,00
14.03.42	Ud TOMA DE DATOS RJ-45 Punto de datos para cable CAT-6 incluyendo caja de registro empotrada o exterior de aluminio Cimabox, para mecanismos tipo Schuko de sección rectangular 5x5, mecanismos RJ-45 con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801 incluso accesorios y conectores, y línea CAT-6, bajo tubo de acero de 20mm en instalación vista. Incluido pequeño material, piezas especiales	1	5,00			5,00	5,00	10,00	50,00
14.03.43	* Ud PUNTO DE CONEXIÓN VOZ/DATOS, CONDUCTOR DE 4 PARES UTP, CATEGORIA Ud. Punto de conexión voz/datos incluyendo conductor de 4 pares trenzados UTP, de categoría 6 con diámetro de conductor 0,574 mm (23 AWG) según norma ISO/IEC DIS 11801, bajo tubo de PVC rígido en ejecución vista en falso techo y tubo de PVC flexible empotrado en bajantes y caja, desde caja de derivación a punto y línea hasta repartidor, con parte proporcional caja de superficie exterior de aluminio Cimabox para mecanismos tipo Schuko de sección rectangular 5x5 y p.p. de tubo de acero en instalación vista rígido en montaje superficie y certificado por el fabricante. Completamente instalado.	5				5,00	5,00	45,56	227,80
14.03.44	* Ud ARMARIO RACK DE 19" Ud. Armario Rack de 19" compuesto por:- 1 bastidor 19". perfiles delanteros y traseros y 4 guías de refuerzo de estructura. Regleta 19" con enchufes Schuko o equivalente y protección magnetotérmica de 16 A. Puerta delantera transparente, puerta trasera metálica, y cerradura en ambas puertas. El rack tendrá dos pasahilos verticales en toda la altura del armario.- 1 kit de ventilación forzada para armarios, con 4 ventiladores de bajo ruido.- 1 panel de distribución con 16 puertos RJ45 para voz.- 1 panel de distribución con 16 puertos RJ45 categoría 6 para datos.- Bandeja de 19" de 1 UA, deslizante.- 2 paneles pasahilos.- Juego portaetiquetas para paneles y bandejas.- 11 latiguillos flexibles 0,5m con cable UTP cat. 6 y doble RJ 45.. Marca / Modelo: SYSTIMAX, BRANDREX, KERPEN o equivalente	1				1,00	1,00	1.075,13	1.075,13
14.03.45	* Ud CERTIFICACIÓN PARA ENLACE DE VOZ Y DATOS Ud. Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión de certificados de calidad de la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de sus componentes.	5				5,00	5,00	3,09	15,45
14.03.48	Ud CAJA MECANISMOS PARA MOBILIARIO (SIN MECANISMOS) Caja para 6 mecanismos empotrada en suelo modelo TMR+TTR+TPM de Quintela o equivalente, con los siguientes mecanismos; 4 tomas de cte. 16 A II+T.T.(4 tomas servicio normal), 2 tomas RJ45 Voz-Dato), tomas totalmente cableadas y conexionadas, p.p. de cable y línea de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento Afumex 1Kv., en sistema monofásico+T.T. y línea hasta troncal principal o cuadro de distribución. Tapa de caja con acabado superficial a definir por la D.F. Totalmente instalada, conexionada y montada incluidas todas las piezas, mano de obra y pruebas necesarias para el perfecto funcionamiento.	1	2,00			2,00	2,00	272,00	544,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICENCIA de ACTIVIDAD del TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.49	Ud CAJA MECANISMOS PARA SUELO Caja pequeña circular para 1 mecanismo empotrada en suelo de Quintela o equivalente, con los siguientes mecanismos; 1 toma de cte. 16 A II+T.T. servicio normal, totalmente cableada y conexiada, p.p. de cable y línea de cobre rígido de 2,5mm ² , aislamiento Afumex 1Kv., en sistema monofásico+T.T. y línea hasta troncal principal o cuadro de distribución. Tapa de caja con acabado superficial a definir por la DF. Totalmente instalada, conexiada y montada incluidas todas las piezas, mano de obra y pruebas necesarias para funcionamiento.	1	6,00			6,00	6,00	70,00	420,00
14.03.50	Ud RED DE TIERRA EDIFICIO Red de toma de tierra de estructura, realizada con conductor de cobre desnudo de 35mm ² (350 mts aproximado) uniéndolo mediante soldadura aluminotermica a la armadura de cada zapata, incluyendo p.p. de arquetas de registro con tapa de fundición o para revestir con el pavimento idéntico al del pavimento de la urbanización 40x40cm., 25 kg. de peso con cerco, incluso molde recuperable (incluso excavación y material auxiliar, picas, registro de comprobación y puente de prueba, totalmte colocado y probada hasta alcanzar resistividad requerida	1	1,00			1,00	1,00	1.500,00	1.500,00
14.03.51	Ud CENTRAL DE DETECCION INCENDIOS 12 ZONAS Ud. Central de detección de incendios 6 zonas convencional para señalización, control y alarma de la instalacion de incendios, con fuente de alimentación, conexión y desconexión de zonas independientes, con indicadores de SERVICIO-AVERIA-ALARMA, i/juego de baterías (2X12v), totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4	1				1,00	1,00	610,00	610,00
14.03.52	Ud DETECTOR IONICO DE HUMOS Ud. Detector iónico de humos estándar, con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma, con un radio de acción de 60 m ² , según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado, totalmente instalado.	5				5,00	5,00	120,00	600,00
14.03.53	Ud SIRENA INTERIOR Ud. Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje interior con señal óptica y acústica a 24v, montada y totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado, conexiada y probado, según CTE/DB-SI 4.	1				1,00	1,00	150,00	150,00
14.03.54	Ud SIRENA EXTERIOR Ud. Cuadro de alarma exterior óptico / acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexiada y probada, según CTE/DB-SI4.	1				1,00	1,00	180,00	180,00
14.03.55	Ud PULSADOR DE ALARMA Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/pp de tubos de acero y cableado, conexiada y probado, según CTE/DB-SI 4.	1				1,00	1,00	80,00	80,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD									62.753,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICENCIA de ACTIVIDAD del TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION									
14.04.01	M² CANALIZACION F.V. CLIMAVER PLUS Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + Kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25mm de espesor, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales así como pintado de los mismos en color negro en los tramos semicultos detrás de las celosías de madera. Totalmente montada, conexionada y probada.	1	625,00			625,00			
							625,00	22,00	13.750,00
14.04.02	MI TUBO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO TERMICO ESPIRAL ACERO 160mm Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 160mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20mm de espesor y recubierto exteriormente por manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50m. Totalmente montada, conexionada y probada.	1		15,00		15,00			
							15,00	12,00	180,00
14.04.03	MI TUBO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO TERMICO ESPIRAL ACERO 203mm Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 203mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20mm de espesor y recubierto exteriormente por manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50m. Totalmente montada, conexionada y probada.	1	4,00			4,00			
							4,00	15,00	60,00
14.04.04	MI TUBO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO TERMICO ESPIRAL ACERO 254mm Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 254mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20mm de espesor y recubierto exteriormente por manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50m. Totalmente montada, conexionada y probada.	1	12,00			12,00			
							12,00	17,00	204,00
14.04.05	Ud DIFUSOR LINEAL IMPULSION Suministro y montaje de difusor lineal de 50mm de anchura de aluminio extruido, de 1500mm de longitud, con 2 ranuras, VSD50-2-AK-M/1500x158/0/B00/0/E6-C-0 "TROX", en color a determinar por la Dirección Facultativa, con marco perimetral para montaje en techo modular, plenum de chapa galvanizada con sujeción por grapas, con compuerta de regulación del caudal de aire, para instalar en alturas de hasta 3mts. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.	7				7,00			
							7,00	325,00	2.275,00
14.04.06	Ud DIFUSOR ROTACIONAL FIJO IMPULSION Suministro y montaje de difusor rotacional con deflectores fijos y placa frontal cuadrada, de chapa de acero galvanizado, TDF-SA-Q-Z-V-M/500/0/0/0/RAL 9010 "TROX", pintado en color a elegir por la D.F. con plenum de conexión vertical de chapa de acero galvanizado (montado mediante soporte de suspensión), con compuerta de regulación, para instalar en alturas de hasta 4m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.	7				7,00			
							7,00	290,00	2.030,00
14.04.07	Ud TOBERA IMPULSION DE AIRE Ud. Suministro y montaje de tobera de aluminio de impulsión de aire, de largo alcance, formada por 1 fila de 8 toberas, pintado en color a determinar por la D.F., DUE-S-R "TROX", orientable con ángulo de +/- 30°, giro de 360° en el plano perpendicular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada	12				12,00			
							12,00	250,00	3.000,00
14.04.08	Ud REJILLA RETORNO ALUMINIO 425x125mm Suministro y montaje rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color a determinar por la D.F., lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125mm, AT-AG/425x125/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", parte posterior de chapa acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (marco de montaje de chapa acero galv.) montada en techo. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	2				2,00			
							2,00	50,00	100,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICENCIA de ACTIVIDAD del TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.09	Ud REJILLA EXTRACCION ALUMINIO 425x225mm Suministro y montaje de rejilla de extracción, de aluminio extruido, anodizado color a determinar por la D.F., con lamas Horizontales regulables individualmente, de 425x225mm, AT-AG/425x225/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en el techo. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	4				4,00	4,00	125,00	500,00
14.04.10	Ud REJILLA RETORNO ALUMINIO 425x325mm Suministro y montaje rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color a determinar por la D.F., lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325mm, AT-AG/425x325/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", parte posterior de chapa acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (marco de montaje de chapa acero galv.) montada en techo. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	1				1,00	1,00	85,00	85,00
14.04.11	Ud REJILLA EXTRACCION ALUMINIO 825x165mm Suministro y montaje de rejilla de extracción, de aluminio extruido, anodizado color a determinar por la D.F., con lamas Horizontales regulables individualmente, de 825x165mm, AT-AG/825x165/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en el techo. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	3				3,00	3,00	125,00	375,00
14.04.12	Ud REJILLA RETORNO ALUMINIO 1225x125mm Suministro y montaje rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color a determinar por la D.F., lamas horizontales regulables individualmente, de 1225x125mm, AT-AG/1225x125/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", parte posterior chapa acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (marco de montaje de chapa acero galv.) montada en techo. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	15				15,00	15,00	130,00	1.950,00
14.04.13	M² CONDUCTO PLANCHA DE ACERO M². De formación de conducto rectangular de chapa de acero galvanizado de 0,80mm de espesor, con unión por marco atornillado y clips, montado adosado entre soportes, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas todas las especiales, S/NTE-ICI-23, aislada con manta fibra vidrio ISOAIR por el exterior. Totalmente instalado y conexionado.	1	15,00			15,00	15,00	45,00	675,00
14.04.14	Ud EMISOR TERMICO ALUMINIO Suministro e instalación de emisor térmico de aluminio inyectado de siete elementos, con una potencia de 770 watos, de 620mm. de ancho, 575 mm. de altura y 98 mm. de fondo, con un poder calorífico aproximado de 1.050 Kcal/h. conforme a norma UNE 9.015-83, con fluido termoconductor de bajo calor específico y elevada inercia térmica, provisto de termostato digital y elementos de sujección, totalmente instalado.	4				4,00	4,00	350,00	1.400,00
14.04.15	Ud UNIDAD EXTERIOR JOHNSON CONTROLS RMV 300 BG Suministro y colocación de unidad exterior sistema de caudal de refrigerante variable para sistemas de dos tubos, marca JOHNSON CONTROLS, modelo RMV300BG con un Compresor y Digital Scroll velocidad constante, 28,80kw de potencia frigorífica y 25,80kw de potencia calorífica, con alimentación trifásica de 400V, de potencia eléctrica total absorbida y fluido frigorífico R410 A, y 20Kg de carga refrigerante con desguaces, antivibradores y accesorios de carga de gas necesarios para un correcto funcionamiento e instalación, colocada	1				1,00	1,00	28.000,00	28.000,00
14.04.16	Ud UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS JOHNSON CONTROLS RMV C 71 BG Suministro e instalación de unidad interior para conductos de equipos de caudal variable de refrigerante, de 7,10kw de capacidad frigorífica y 8,00 kW de capacidad calorífica con un caudal de ventilación de 1.400m³/h, de 150W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230V, de presión estandar, R410A, colocada	3				3,00	3,00	1.300,00	3.900,00
14.04.17	Ud UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS JOHNSON CONTROLS RMV C 90 BG Suministro e instalación de unidad interior para conductos de equipos de caudal variable de refrigerante, de 9,00kw de capacidad frigorífica y 10,00kW de capacidad calorífica con un caudal de ventilación de 2.000m³/h, de 225W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230V, de presión estandar, R410A, colocada	1				1,00	1,00	1.600,00	1.600,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICENCIA de ACTIVIDAD del TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.18	Ud UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS JOHNSON CONTROL S RMV C 140 BG Suministro e instalación de unidad interior para conductos de equipos de caudal variable de refrigerante, de 14,00kW de capacidad frigorífica y 14,50kW de capacidad calorífica con un caudal de ventilación de 1.400m³/h, de 150W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230V, de presión estándar, R410 A, colocada	1				1,00			
							1,00	1.900,00	1.900,00
14.04.19	Ud UNIDAD DE VENTILACION CON RECUPERADOR ESTATICO Suministro e instalación de unidad de ventilación con recuperador estático, caudal nominal de 5000 m³/h, estructura de tubo de acero galvanizado y envolvente de panel sandwich de 25mm de espesor de acero galvanizado con aislamiento, configuración en 2 plantas, sección de impulsión formada por un ventilador centrífugo con transmisión y filtros de plafón de eficacias F6 y F7, sección de retorno formada por un ventilador centrífugo con transmisión y filtro de plafón de eficacia F6, con sección de enfriamiento adiabático, colocada	1				1,00			
							1,00	3.500,00	3.500,00
14.04.20	Ud VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO Suministro y montaje de caja de ventilación de chapa acero galvanizado con ventilador centrífugo de álabes hacia delante montado sobre soportes antivibratorios y juntas flexibles en la conexión a conductos accionado por motor a transmisión trifásico IP55, con caudal de 1.100m³/h, tipo IN LINE de Soler&Palau, serie TD-MIXVEND TD 500/160, conexión de conducto circular, accesorios de montaje y elementos de fijación, i/ p.p. de conexión eléctrica, totalmente instalado	3				3,00			
							3,00	300,00	900,00
14.04.21	Ud DESAGUE FANCOIL Ud. de desagüe para fancoil, realizada con tubo de P.V.C. de D=25mm a conexión con red general de saneamiento, incluso p.p. de accesorios, con unión de desagüe a bandeja por tubo flexible. Instalado	5				5,00			
							5,00	30,00	150,00
14.04.22	MI TUBERIA COBRE AISLADO 3/4 y 1 3/8 Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 3/4" de diámetro y 0,8mm de espesor con aislamiento de 10mm de espesor y un tubo para gas de 1 3/8" de diámetro y 0,8mm de espesor con aislamiento de 10mm de espesor, teniendo el cobre contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, para conexión entre las unidades interior y exterior. Incluso accesorios de montaje.	1	10,00			10,00			
							10,00	2,50	25,00
14.04.23	MI TUBERIA COBRE AISLADO 3/8 y 5/8 Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 3/8" de diámetro y 0,8mm de espesor con aislamiento de 9mm de espesor y un tubo para gas de 5/8" de diámetro y 0,8mm de espesor con aislamiento de 10mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica, revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, para conexión entre las unidades interior y exterior. Incluso accesorios de montaje	1	50,00			50,00			
							50,00	4,00	200,00
14.04.24	Ud REGULACION Y CONTROL DE LAS INSTALACIONES Regulación y control de las instalaciones de climatización consistente en sondas de temperaturas, sondas ambientes, controladores para fancoil, actuadores de válvulas según esquema de principio de la instalación, cuadros de control y comunicación con Software de gestión de las instalaciones, instalado en armario metálico de fijación mural, con llave de cierre y tapas para entrada/salida de cables, de 800x600mm de alto x ancho y 400mm de profundidad, con capacidad para albergar los controladores necesarios más un 30 % para posibles ampliaciones, incluso las bandejas de PVC, conectores y accesorios necesarios; compuesta por los controladores necesarios para configurar: entradas analógicas, digitales y de pulsos, y salidas analógicas y digitales; regletera de bornas para 16 señales de control, incluyendo fuente de alimentación eléctrica a 24/230 V C.A. capacidad de ampliación del 30 %, incluyendo todos los relés, conectores y accesorio necesarios Instalado en portátil situado a convenir por la Dirección Facultativa. Software de supervisión SCADA, con las siguientes características:- Servidor web con datos dinámicos, e-mail, alarmas...- Conexión a internet TCP/IP-SNMP- Histórico de datos, almacenamiento de bases de datos, generador de informes- Control real de la instalación, lazos de regulación, calendarios, etc...- Visor de tendencias, eventos- Manejo de alarmas, etc...Con licencias incluidas, sin número limitado de puntos. Marca/Modelo: TAC-SCHNEIDER o equivalente, Incluso programación Programación del sistema de control, incluyendo: Programación de los controladores, automatismos y secuencias de gestión energética- Direccionamiento de equipos an BUS, para permitir la comunicación entre ellos- Creación de pantallas gráficas de supervisión con puntos de interacción del sistema, para el puesto central- Creación de tendencia de todas las variables analógicas.Todo de acuerdo a la D.F. y/o representantes de la propiedad y memoria de funcionamiento e ingeniería, incluyendo: Diseño del sistema, Generación de la base de datos, Diseño de los cuadros de control Todo de acuerdo a la D.F. y/o representantes de la propiedad- (Se deberá dejar un archivo con etiquetas bien definidas de cada señal, para protocolo abierto LON, con el objetivo de poder integrado en el supervisor central); Puesta en marcha de señales, incluyendo: - Puesta en marcha del sistema de control, Realización de test de puntos para comprobar el								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICENCIA de ACTIVIDAD del TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	conexión entre los equipos de control y los controladores, Comprobación de los lazos de regulación, las ordenes y estados; Completamente instalada Y Funcionando, incluso documentación y curso de personal. La documentación incluirá:- Listado de todos los controladores con los equipos que están conectados y el cableado y conexión.- Memoria de funcionamiento de toda la instalación.- Ingeniería de control de cada controlador instalado en formato papel y disco.- Ingeniería del Supervisor en formato papel y disco.- Ingeniería de todas las integraciones de incendios formato papel y disco.- Documentación técnicas de todos los equipos que forman parte del SGT, válvulas, sondas, controladores, etc...- Licencias de todos los programas instalados en el supervisor.-Entrega de herramientas de ingeniería con sus licencias para hacer la ingeniería de todos los controladores y sistemas que se hayan instalado.- Capacidad de acceso con nivel máximo al programa del supervisor para poder hacer las reformas según las necesidades que surjan en cada momento. La formación consistirá en:- Nivel manejo del supervisor- Nivel de mantenimiento del SGT en supervisor, controladores, sensores, válvulas, actuadores, etc...- Nivel de ingeniería de controladores, lo que permitirá que se pueda acceder a modificar la ingeniería o implementar una nueva función de la aplicación a realizar.	1				1,00			
							1,00	8.000,00	8.000,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION								74.759,00
SUBCAPÍTULO 14.05 EXTINTORES									
14.05.01	* Ud EXTINTOR PORTÁTIL MANUAL DE POLVO SECO ABC EFICACIA 21A-113B Ud. Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 9 kg de capacidad, con presión incorporada, manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: ZENITH o equivalente	3				3,00			
							3,00	47,67	143,01
14.05.02	* Ud EXTINTOR PORTÁTIL MANUAL DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO, EFICACIA 55B Ud. Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5kg con una capacidad con dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y manguera con boquilla difusora, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: RIBO o equivalente	1				1,00			
							1,00	95,31	95,31
14.05.03	Ud SEÑAL LUMINISCENTE EXTINCION INCENDIOS Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en PVC rígido de 2mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	4				4,00			
							4,00	12,64	50,56
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 EXTINTORES								288,88
	TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIONES								140.405,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICENCIA de ACTIVIDAD del TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 ACOMETIDAS DE INSTALACIONES									
21.01	Ud CONEXION RED SANEAMIENTO Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	2				2,00	2,00	150,00	300,00
21.02	Ud ACOMETIDA A RED ABASTECIMIENTO Acometida a red de abastecimiento de agua potable realizada en polietileno de 75mm de diámetro, PN 10, según UNE-EN-12.201 que discurrirá enterrada, según especificaciones de la compañía suministradora.	1				1,00	1,00	350,00	350,00
21.03	Ud CONTADOR GENERAL EDIFICIO Contador general de hélice de calibre 40mm, instalado en armario de poliéster o en cámara, de dimensiones especificadas en el proyecto, con cerradura de acuerdo a normas de la compañía suministradora, llaves de corte, válvula de retención y grifo de comprobación. Incluyendo instalación, conexión, verificación, material auxiliar y mano de obra.	1				1,00	1,00	320,00	320,00
21.04	MI TUBERIA POLIETILENO DE 50mm Tubería de agua potable realizada en polietileno de 50mm de diámetro, PN 10, según UNE-EN-12.201 que discurrirá enterrada, i/p.p. de obra civil, según especificaciones de la compañía suministradora.	1	45,00			45,00	45,00	45,00	2.025,00
21.05	Ud ARMARIO DE ACOMETIDA Armario para medida en baja tensión, en instalación interior o intemperie, formada por siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, con panel de poliéster troquelado para montaje de equipos de medida, dispositivo de comprobación según normas de Cía Suministradora, placa transparente precintable de policarbonato con mirilla practicable de acceso a maxímetro.	1			1,00	1,00	1,00	1.500,00	1.500,00
21.06	MI DERIVACION INDIVIDUAL 4x50 mm2. Conductor de cobre de designación UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, con baja emisión humos, formado por 4 Conductores, unipolar de sección 1x50 mm2, colocado en tubería corrugada de polietileno de doble pared (TPC), para canalizaciones eléctricas de 160 mm de diámetro, unión mediante manguitos, incluso guía de acero galvanizado de 2 mm. colocada en zanja de arena de 40 cm. de espesor, incluso p.p. de excavación y reposición del firme.	1			5,00	5,00			
	acometida CT	1			40,00	40,00			
	Conexión C. elec.	1					45,00	26,00	1.170,00
21.07	Ud ARQUETA ALUMBRADO 65x65x65cm Arqueta de dimensiones exteriores 65´65´65 cm., interiores 35´35´50 cm. con hormigón HM-20/P/40/I, tapa de fundición o para revestir con el pavimento de la urbanización 40´40 cm., 25kg. peso con cerco, incluso molde recuperable, desencofrante, excavación, transporte de productos a vertedero y descarga, según detalle de planos.	1			11,00	11,00	11,00	30,00	330,00
21.08	MI CANALIZACION ALUMBRADO EXTERIOR MI. de tubería corrugada de polietileno de doble pared (TPC), para canalizaciones eléctricas de 75mm de diámetro, unión mediante manguitos, incluso guía de acero galvanizado de 2 mm. Colocada en zanja de arena de 15 cm. de espesor, incluso p.p. de excavación, reposición del firme y franja de señalización.	1			280,00	280,00	280,00	26,00	7.280,00
21.09	ML LINEA ALTA TENSION ENTERRADA ML. Suministro y colocación de línea de media tensión enterrada MT que enlaza el CT "Miguel de Cervantes" (110009020), con el CT "Villa Romana" (110009480) , incluso excavación de zanjas para red eléctrica de alta tensión en canalización hormigonada en aceras y/o cruces con p.p. de aserrado de pavimento y reposición por medios mecánicos, incluyendo nivelación del fondo, relleno con tierras aportadas y material extraído, compacta, traslado de tierras sobrantes a vertedero sin limitación de distancia, trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario, tubo de polietileno flexible coarrugado con interior liso para la distribución subterránea, con grado de protección 7, diámetro nominal 200 mm., cable de campo radial con conductor de aluminio 1-IEPRZ-1 3(1x240) mm² de 12/20 Kv, con aislamiento de etileno propileno y cubierta de PVC con pantalla semiconductor sobre conductor y aislamiento y con pantalla metálica designación UNE DHV 12/20 Kv.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICENCIA de ACTIVIDAD del TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Parte proporcional de terminaciones y accesorios, arquetas de registro para red subterránea de alta tensión de dimensiones medias 60x60x80 cm (variables) construida en obra de fábrica de ladrillo con enlucido interior fino y cantos romos y desagüe a drenaje en la base, con tapa superior con marco angular y tapa de fundición tipo normalizada, incluido trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario, p.p. de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Centro de Transformación completamente terminada, incluso proyecto técnico y legalización de la instalación, totalmente terminado, comprobado y en funcionamiento.	1	250,00			250,00	250,00	67,00	16.750,00
21.10	Ud TRANSFORMADOR TRIFASICO ENCAPSULADO POTENCIA NOMINAL 50KVA Ud. Transformador trifásico de distribución del tipo aceite, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas y equipado con los elementos que se relacionan en dichos documentos, incluyendo el suministro de caseta prefabricada y la obra civil correspondiente a su instalación según planos de proyecto, p.p. de redacción y visado de proyecto técnico, trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario, p.p. de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Centro de Transformación, Según el Reglamento de Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación, y la Instrucción técnica Complementaria MIE-RAT- 19.Completamente instalado. Características:- Transformador de conexión Dyn 11, con conmutador en tapa para 13,2/20 Kv/420-230V. y ajustador +2,5% +5% + 7,5% +10% - Tensión nominal de suministro: 13,2 kV. - Nivel de tensión: 24 kV.								
	Planta Baja	1				1,000	1,00	25.000,00	25.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 21 ACOMETIDAS DE INSTALACIONES								55.025,00