

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	M2 RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA M2. Retirada de capa vegetal de 30 cm. de espesor, con medios mecánicos, trabajos y material necesario para contención de tierras, carga y transporte de tierras a pie de parcela y con p.p. de costes indirectos. Medido el volumen ejecutado antes del esponjamiento								
	sup. edificio	1	520,00			520,00			
							520,00	2,94	1.528,80
01.02	M3 DESMONTE-EXCAVACION MEDIOS MECAN. C/AGOT. AG. Desmonte o excavación a cielo abierto, realizado con retroexcavadora en terrenos de consistencia media, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de tierras, carga y transporte de tierras a pie de parcela, con agotamiento de aguas, según NTE/ADE-3. Medido el volumen ejecutado antes del esponjamiento.								
	edificio	1	507,58	0,85		431,44			
	sobreexcavacion	1	113,22	0,85		96,24			
							527,68	7,54	3.978,71
01.03	M3 EXCAVACION MECÁNICA ZANJAS Y POZOS c/AGOT.AGUAS M3. Excavación mecánica de zanjas y pozos de cimentación, en terreno de consistencia dura, con extracción de tierra, carga y transporte a pie de parcela, trabajos y material necesario para contención de tierras, con agotamiento de aguas, i/p.p. de costes indirectos. Medido el volumen ejecutado antes del esponjamiento.								
	zapatas								
		2	0,75	0,75	0,50	0,56			
		5	0,80	0,80	0,50	1,60			
		5	0,90	0,90	0,50	2,03			
		2	1,00	1,00	0,50	1,00			
		3	1,05	1,05	0,50	1,65			
		1	1,30	1,30	0,50	0,85			
		1	1,00	1,60	0,50	0,80			
	c.1	1	4,82	0,40	0,50	0,96			
		1	4,56	0,40	0,50	0,91			
		1	8,55	0,40	0,50	1,71			
		1	4,40	0,40	0,50	0,88			
		1	3,60	0,40	0,50	0,72			
		1	8,90	0,40	0,50	1,78			
		1	4,18	0,40	0,50	0,84			
		1	4,41	0,40	0,50	0,88			
		1	2,78	0,40	0,50	0,56			
		1	6,95	0,40	0,50	1,39			
		1	2,28	0,40	0,50	0,46			
		1	5,52	0,40	0,50	1,10			
		1	9,10	0,40	0,50	1,82			
		1	3,34	0,40	0,50	0,67			
		1	4,40	0,40	0,50	0,88			
		1	3,50	0,40	0,50	0,70			
		1	9,05	0,40	0,50	1,81			
		1	5,45	0,40	0,50	1,09			
	zc-1	1	10,53	0,50	0,50	2,63			
		1	9,34	0,50	0,50	2,34			
		1	7,36	0,50	0,50	1,84			
		1	4,20	0,50	0,50	1,05			
		1	5,50	0,50	0,50	1,38			
		1	3,27	0,50	0,50	0,82			
		1	8,77	0,50	0,50	2,19			
		1	9,48	0,50	0,50	2,37			
	muros					0,50			
	muro 1	1	10,41	0,70	0,50	3,64			
		1	9,60	0,70	0,50	3,36			
		1	7,80	0,70	0,50	2,73			
		1	6,79	0,70	0,50	2,38			
		1	8,09	0,70	0,50	2,83			
		1	3,78	0,70	0,50	1,32			
		1	8,60	0,70	0,50	3,01			
		1	4,90	0,70	0,50	1,72			
		1	4,19	0,70	0,50	1,47			
	muro 2	1	6,24	0,80	0,50	2,50			
		1	11,41	0,80	0,50	4,56			
		1	9,05	0,80	0,50	3,62			
		1	3,64	0,80	0,50	1,46			
		1	6,37	0,80	0,50	2,55			
		1	3,93	0,80	0,50	1,57			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,40	0,80	0,50	1,36			
		1	14,40	0,80	0,50	5,76			
		1	17,70	0,80	0,50	7,08			
		1	2,43	0,80	0,50	0,97			
	muro 3	1	20,21	0,60	0,50	6,06			
	muro 4	1	6,59	0,80	0,50	2,64			
		1	6,01	0,80	0,50	2,40			
	muro 5	1	26,54	0,80	0,50	10,62			
	muro 6	1	4,78	0,70	0,50	1,67			
		1	10,80	0,70	0,50	3,78			
	tótem	1	2,00	1,00	0,50	1,00			
							124,33	9,97	1.239,57
01.04	M2 COMPACTADO DE TERRENO MEDIOS MECANICOS								
	M2. Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares.								
	edificio	1	507,58			507,58			
	sobreexcavacion	1	113,22			113,22			
							620,80	0,47	291,78
01.05	M3 RELLENO APISONADO A CIELO ABIERTO MECANICOS s/APORTE								
	M3. Relleno extendido y apisonado de tierras propias procedentes de la excavación, realizado por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, perfectamente compactadas, incluso regado de las mismas y refino de taludes, s/geometría descrita en planos, carga y transporte dentro de la parcela, pp medios aux.								
	sobreexcavacion	1	113,22	0,85		96,24			
							96,24	9,29	894,07
01.06	M3 CARGA Y TRANSPORTE. TIERRAS 0 Km. CARGA MECANICA								
	M3. Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación, sobre camión volquete de 10Tm., mediante retroexcavadora de máquina combinada, dentro de la parcela, i/p.p. de costes indirectos.								
	relleno	1				317,62	=CAP17	D02TF151.1	
	idem cesped	1	0,25	1,30		324,54	=CAP17	05.01	
							642,16	0,70	449,51
01.07	M3 CARGA Y TRANSPORTE TIERRAS 0-20Km. CARGA MECANICA								
	M3. Carga y transporte de tierras a vertedero, con un recorrido de 0 a 20 Km., en camión volquete de 10 a 25 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de cánón de vertidos, tasas, impuestos y costes indirectos. Medido el volumen ejecutado antes del esponjamiento.								
	idem c. vegetal	1	1,30	0,30		202,80	=CAP01	D02AA600	
	idem vaciado	1	1,30			685,98	=CAP01	ECME.5cb	
	idem zanjas	1	1,30			161,63	=CAP01	D02HF050	
	a deducir								
	idem cesped	-1	0,25	1,30		-324,54	=CAP17	05.01	
							725,87	3,44	2.496,99
	TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								10.879,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO Y DRENAJE									
02.01	MI FORMACIÓN DRENAJE PVC. TAMIZ. D=110mm MI. Formación de drenaje mediante canaleta realizada in situ para formación de pendientes, realizada a base de hormigón HM-20 N/mm2, de dimensiones aprox. 60x15 cm., posterior colocación de tubería de drenaje de PVC ranurada de 110cm. de diámetro, color amarillo, según NTE-ISS.								
	<i>perímetros</i>								
	fach. norte	1	3,60			3,60			
		1	2,56			2,56			
		1	8,48			8,48			
		1	1,59			1,59			
		1	10,85			10,85			
		1	3,79			3,79			
	fach. sur	1	5,51			5,51			
		1	1,49			1,49			
		1	10,06			10,06			
		1	1,49			1,49			
		1	8,70			8,70			
	fach. este	1	5,49			5,49			
		1	2,34			2,34			
		1	5,52			5,52			
		1	6,46			6,46			
	fach. oeste	1	12,51			12,51			
		1	3,12			3,12			
		1	3,95			3,95			
		1	3,05			3,05			
		1	4,45			4,45			
							105,01	11,46	1.203,41
02.02	MI TUBO DREN PVC. TAMIZ. D=110mm MI. Tubería de drenaje de PVC ranurada de 110cm. de diámetro, color amarillo, colocada en espina de pez entre enchachado de grava - según planos-, NTE-ISS, totalmente terminado.								
	edificio	1	507,58	0,30		152,27			
							152,27	5,90	898,39
02.03	M2 LÁMINA DRENANTE MUROS POLIETILENO + GEOTEXTIL M2. Suministro y colocación de lámina nodular con marcado CE de polietileno virgen con geotextil incorporado y doble nódulo de 12 mm. de altura nod, capacidad de drenaje 1,2 l/s y resistencia a compresión de 90kn/m2 Delta Drain o equivalente, p.p. de fijación al soporte con taco espiga de polipropileno, a razón de 3uds/m2 y sellado de solapes de anchura de 10 cm. con banda autoadhesiva a dos caras de caucho butilo Delta Fix, según CTE/DB-HS 1.								
	<i>muretes cimentación</i>								
	fach. norte	1	3,60	1,40		5,04			
		1	2,56	1,40		3,58			
		1	8,48	1,40		11,87			
		1	1,59	1,40		2,23			
		1	10,85	1,40		15,19			
		1	3,79	1,40		5,31			
	fach. sur	1	5,51	1,40		7,71			
		1	1,49	1,40		2,09			
		1	10,06	1,40		14,08			
		1	1,49	1,40		2,09			
		1	8,70	1,40		12,18			
	fach. este	1	5,49	1,40		7,69			
		1	2,34	1,40		3,28			
		1	5,52	1,40		7,73			
		1	6,46	1,40		9,04			
	fach. oeste	1	12,51	1,40		17,51			
		1	3,12	1,40		4,37			
		1	3,95	1,40		5,53			
		1	3,05	1,40		4,27			
		1	4,45	1,40		6,23			
							147,02	9,21	1.354,05
02.04	M2 LÁMINA DRENANTE MUROS INTERIORES POLIET. M2. Suministro y colocación en interior de muros de lámina nodular con marcado CE de polietileno virgen doble nódulo de 12 mm. de altura nod, capacidad de drenaje 1,2 l/s y resistencia a compresión de 90kn/m2. Delta Drain o equivalente, p.p. de fijación al soporte con taco espiga de polipropileno, a razón de 3uds/m2 sellado de solapes de anchura de 10 cm. con banda autoadhesiva a dos caras de caucho butilo Delta Fix, según CTE/DB-HS 1.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fach. norte	1	3,60	3,15		11,34			
		1	2,56	3,15		8,06			
		1	8,48	3,15		26,71			
		1	1,59	3,15		5,01			
		1	10,85	3,15		34,18			
		1	3,79	3,15		11,94			
	fach. sur	1	5,51	1,30		7,16			
		1	1,49	1,30		1,94			
		1	10,06	1,30		13,08			
		1	1,49	1,30		1,94			
		1	8,70	1,30		11,31			
	fach. este	1	5,49	1,70		9,33			
		1	2,34	1,70		3,98			
		1	5,52	1,70		9,38			
		1	6,46	1,70		10,98			
	fach. oeste	1	12,51	3,00		37,53			
		1	3,12	3,00		9,36			
		1	3,95	3,00		11,85			
		1	3,05	3,00		9,15			
		1	4,45	3,00		13,35			
							247,58	7,82	1.936,08
02.05	Ud ARQUETA PASO REG. 630x630mm Ud. Arqueta de paso registrable para encuentro de albañales de 630x630mm de superficie y profundidad variable, construida en obra con muro aparejado de ladrillo macizo, enfoscado con mortero y bruñido con ángulos redondeados, solera de hormigón en masa para formación de pendientes y tapa superior de losa de hormigón dotada de manilla retráctil para apertura, con armadura de acero AE42 y cerco de perfil acero laminado. Completamente instalada.								
	planta Baja	4				4,000			
							4,00	86,92	347,68
02.06	Ud ARQUETA DOS BOMBAS H= 4m Ud. Arqueta de recogida y elevación de aguas fecales, de dimensiones 1x1x1 metros de medidas interiores, realizado en hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 15 cms. de espesor sobre solera de hormigón armada HA-25 #150*150*6 15cms de espesor. Tmax 20 mm. y la colocación de dos bombas de impulsión, una de ellas en reserva, de tipo ITUR mod. TRITUR - 150 MS o equivalente, con un caudal de 15 m³/h, hasta una altura de 4m, incluido cuadro eléctrico de maniobras de alternancia y protección, cableado aislado y conexión eléctrica, i/cerco y tapa metálica para revestir con el mismo material del pavimento y dotada de manilla retráctil para apertura, según CTE/DB-HS 5.								
		1				1,00			
							1,00	835,76	835,76
02.07	M3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm. + FILM DE POLIETILENO M3. Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, colocación de geotextil de 150 gr/m2 y film de polietileno galga 300 i/extendido y compactado con pisón, totalmente terminado								
	edificio	1	507,58	0,20		101,52			
	drenaje perim.	1	105,01	0,60		63,01			
							164,53	15,73	2.588,06
02.08	MI TUBERÍA DE PVC-U TIPO BD, SEGÚN UNE-EN 1329-1, DE 160 mm MI. Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 160 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios, piezas especiales y elementos de sujeción.								
		5	40,000			200,000			
							200,00	13,15	2.630,00
02.09	MI CANALETA H-POLÍMERO H=85mm MI. Canaleta de hormigón polímero para recogida de aguas de 85 mm. de altura ALFA-DRAIN o equivalente, sin pendiente incorporada, rejilla de fundición dúctil de 10 a 15cms de anchura consistente en reja de barrotillo macizo de sección cuadrada, sin dibujos ni resaltes, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y piezas especiales de encuentros, p.p. de medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.								
	fach sur	1	9,70			9,70			
	fach norte	1	3,22			3,22			
	1	14,05	14,05						
	1	8,02	8,02						
	fach oeste	1	2,30			2,30			
							37,29	42,42	1.581,84
	TOTAL CAPÍTULO 02 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO Y DRENAJE								13.085,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN									
03.01	M3 HORMIGON LIMPIEZA HM-10 CENTRAL VERTIDO GRUA m3. Hormigón en masa HM-10 N/mm2 de resistencia característica, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos y pozos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, acabado superior regleado, incluso solera en formación de base limpia en cámara sanitaria, totalmente terminado.								
	edificio								
	solera	1	383,93	0,10		38,39			
	zapatas	2	0,75	0,75	0,10	0,11			
		5	0,80	0,80	0,10	0,32			
		5	0,90	0,90	0,10	0,41			
		2	1,00	1,00	0,10	0,20			
		3	1,05	1,05	0,10	0,33			
		1	1,30	1,30	0,10	0,17			
		1	1,00	1,60	0,10	0,16			
c.1		1	4,82	0,40	0,10	0,19			
		1	4,56	0,40	0,10	0,18			
		1	8,55	0,40	0,10	0,34			
		1	4,40	0,40	0,10	0,18			
		1	3,60	0,40	0,10	0,14			
		1	8,90	0,40	0,10	0,36			
		1	4,18	0,40	0,10	0,17			
		1	4,41	0,40	0,10	0,18			
		1	2,78	0,40	0,10	0,11			
		1	6,95	0,40	0,10	0,28			
		1	2,28	0,40	0,10	0,09			
		1	5,52	0,40	0,10	0,22			
		1	9,10	0,40	0,10	0,36			
		1	3,34	0,40	0,10	0,13			
		1	4,40	0,40	0,10	0,18			
		1	3,50	0,40	0,10	0,14			
		1	9,05	0,40	0,10	0,36			
		1	5,45	0,40	0,10	0,22			
zc-1		1	10,53	0,50	0,10	0,53			
		1	9,34	0,50	0,10	0,47			
		1	7,36	0,50	0,10	0,37			
		1	4,20	0,50	0,10	0,21			
		1	5,50	0,50	0,10	0,28			
		1	3,27	0,50	0,10	0,16			
		1	8,77	0,50	0,10	0,44			
		1	9,48	0,50	0,10	0,47			
	muros				0,10				
	muro 1	1	10,41	0,70	0,10	0,73			
		1	9,60	0,70	0,10	0,67			
		1	7,80	0,70	0,10	0,55			
		1	6,79	0,70	0,10	0,48			
		1	8,09	0,70	0,10	0,57			
		1	3,78	0,70	0,10	0,26			
		1	8,60	0,70	0,10	0,60			
		1	4,90	0,70	0,10	0,34			
		1	4,19	0,70	0,10	0,29			
	muro 2	1	6,24	0,80	0,10	0,50			
		1	11,41	0,80	0,10	0,91			
		1	9,05	0,80	0,10	0,72			
		1	3,64	0,80	0,10	0,29			
		1	6,37	0,80	0,10	0,51			
		1	3,93	0,80	0,10	0,31			
		1	3,40	0,80	0,10	0,27			
		1	14,40	0,80	0,10	1,15			
		1	17,70	0,80	0,10	1,42			
		1	2,43	0,80	0,10	0,19			
	muro 3	1	20,21	0,60	0,10	1,21			
	muro 4	1	6,59	0,80	0,10	0,53			
		1	6,01	0,80	0,10	0,48			
	muro 5	1	26,54	0,80	0,10	2,12			
	muro 6	1	4,78	0,70	0,10	0,33			
		1	10,80	0,70	0,10	0,76			
		1	4,40	0,70	0,10	0,31			
		1	2,00	0,70	0,10	0,14			
	tótem	1	2,00	1,00	0,10	0,20			
							63,69	49,16	3.131,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02	M3 HORMIGON CIMENTACION HA-25/B/40/ IIA CENTRAL V. GRUA								
	M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura de zapatas, zanjas, arranques de pilares y muros, B-500 SD, según despieces y cuantías reflejados en los planos de estructuras, vertido por medio de pluma-grúa, p.p. encofrado y desencofrado con madera suelta, vibrado y colocación. Según EHE.								
	zapatas								
		2	0,75	0,75	0,40	0,45			
		5	0,80	0,80	0,40	1,28			
		5	0,90	0,90	0,40	1,62			
		2	1,00	1,00	0,40	0,80			
		3	1,05	1,05	0,40	1,32			
		1	1,30	1,30	0,40	0,68			
		1	1,00	1,60	0,40	0,64			
c.1		1	4,82	0,40	0,40	0,77			
		1	4,56	0,40	0,40	0,73			
		1	8,55	0,40	0,40	1,37			
		1	4,40	0,40	0,40	0,70			
		1	3,60	0,40	0,40	0,58			
		1	8,90	0,40	0,40	1,42			
		1	4,18	0,40	0,40	0,67			
		1	4,41	0,40	0,40	0,71			
		1	2,78	0,40	0,40	0,44			
		1	6,95	0,40	0,40	1,11			
		1	2,28	0,40	0,40	0,36			
		1	5,52	0,40	0,40	0,88			
		1	9,10	0,40	0,40	1,46			
		1	3,34	0,40	0,40	0,53			
		1	4,40	0,40	0,40	0,70			
		1	3,50	0,40	0,40	0,56			
		1	9,05	0,40	0,40	1,45			
		1	5,45	0,40	0,40	0,87			
zc-1		1	10,53	0,50	0,40	2,11			
		1	9,34	0,50	0,40	1,87			
		1	7,36	0,50	0,40	1,47			
		1	4,20	0,50	0,40	0,84			
		1	5,50	0,50	0,40	1,10			
		1	3,27	0,50	0,40	0,65			
		1	8,77	0,50	0,40	1,75			
		1	9,48	0,50	0,40	1,90			
	muros								
	muro 1	1	10,41	0,70	0,40	2,91			
		1	9,60	0,70	0,40	2,69			
		1	7,80	0,70	0,40	2,18			
		1	6,79	0,70	0,40	1,90			
		1	8,09	0,70	0,40	2,27			
		1	3,78	0,70	0,40	1,06			
		1	8,60	0,70	0,40	2,41			
		1	4,90	0,70	0,40	1,37			
		1	4,19	0,70	0,40	1,17			
muro 2		1	6,24	0,80	0,40	2,00			
		1	11,41	0,80	0,40	3,65			
		1	9,05	0,80	0,40	2,90			
		1	3,64	0,80	0,40	1,16			
		1	6,37	0,80	0,40	2,04			
		1	3,93	0,80	0,40	1,26			
		1	3,40	0,80	0,40	1,09			
		1	14,40	0,80	0,40	4,61			
		1	17,70	0,80	0,40	5,66			
		1	2,43	0,80	0,40	0,78			
muro 3		1	20,21	0,60	0,40	4,85			
muro 4		1	6,59	0,80	0,40	2,11			
		1	6,01	0,80	0,40	1,92			
muro 5		1	26,54	0,80	0,50	10,62			
		1	5,55	0,70	0,50	1,94			
muro 6		1	4,78	0,70	0,40	1,34			
		1	10,80	0,70	0,40	3,02			
		1	4,40	0,70	0,40	1,23			
		1	2,00	0,70	0,40	0,56			
totem		1	2,00	1,00	0,50	1,00			
							105,49	148,87	15.704,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	M3 MURO HORMIGON HA-30/B/20/ IIA CENTRAL 2CARAS COLOR + LAVADO								
	M3. Muro de hormigón coloreado con acabado de la superficie lavada, realizado a base de hormigón HA-30/b/20/IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 10mm, todo el árido tipo caliza ocre o marrón seleccionada por la DF según muestras, colorante Europigments o equivalente de colores y proporciones para la obtención del color buscado por la D.F., hasta un máximo del 7%, en proporciones s/resultados de muestras a realizar en obra, desactivante superficial de fraguado tipo VBA2002 o equiv, de alta compacidad y baja retracción, hidrofugante tipo Daropel o equiv., con contenido de agua, consistencia y vibrado adecuados para obtener hormigón de alta compacidad y baja retracción, lavado de superficies vistas, elaborado en central, en rellenos de muros, incluso armadura B-500 SD, s/despices y cuantías reflejados en los planos de estructuras, encofrado y desencofrado con madera a dos caras según instrucciones de la D.F. y muestra previa aprobada, vertido por medios mecánicos, vibrado y colocado, p.p. pilares embebidos en muros, formación de huecos en muros para pasos de recorrido e instalaciones, incluso formación de remates superiores de muros con acabado horizontal o inclinado conseguido tras dejar los encofrados terminados superiormente a la cota de cremación de muro prevista para permitir el perfecto raseo y su terminación fratasada, armado de los mismos según detalles de planos, incluso corte de filtraciones de agua mediante juntas bentoníticas en encuentro con zapata y en juntas de trabajo y p.p. de lámina bituminosa tipo Bituthene de Ghrace o equivalente adherida a la coronación como corte de ascensión capilar de agua, según EHE, totalmente terminada.								
	muros								
	muro 1	1	10,41	0,25	1,15	2,99			
		1	9,60	0,25	1,15	2,76			
		1	7,80	0,25	1,15	2,24			
		1	6,79	0,25	1,15	1,95			
		1	8,09	0,25	1,15	2,33			
		1	3,78	0,25	1,15	1,09			
		1	8,60	0,25	1,15	2,47			
		1	4,90	0,25	1,15	1,41			
		1	4,19	0,25	1,15	1,20			
	muro 2	1	6,24	0,25	1,15	1,79			
		1	11,41	0,25	1,15	3,28			
		1	9,05	0,25	1,15	2,60			
		1	3,64	0,25	1,15	1,05			
		1	6,37	0,25	1,15	1,83			
		1	3,93	0,25	1,15	1,13			
		1	3,40	0,25	1,15	0,98			
		1	14,40	0,25	1,15	4,14			
		1	17,70	0,25	1,15	5,09			
		1	2,43	0,25	1,15	0,70			
	muro 3	1	20,21	0,30	0,70	4,24			
	muro 4	1	6,59	0,25	1,15	1,89			
		1	6,01	0,25	1,15	1,73			
	muro 5	1	26,54	0,50	1,15	15,26			
		1	5,55	0,35	1,15	2,23			
	muro 6	1	4,78	0,20	1,15	1,10			
		1	10,80	0,20	1,15	2,48			
							69,96	240,21	16.805,09
03.04	M3 SOLERA HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/IIA V. GRÚA EN SOLERAS								
	M2. Solera de hormigón armado HA-25/B/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, de 15cm de espesor, incluso armadura B-500 SD diametro 8 en malla 5x15, vertido por medio de pluma-grúa y colocado según EHE. Incluso remate perimetral con plancha compresible tipo Polidros de 2 cm. de espesor, según planos, instrucciones de la D.F. y muestra previa, totalmente terminada.								
	garaje	1	39,35			39,35			
	edificio	1	370,70			370,70			
							410,05	20,42	8.373,22
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN								44.013,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 MUROS DE HORMIGÓN Y ESTRUCTURA									
04.01	M3 MURO HORMIGON COLOR 2 CARAS - 1 VISTA. LAVADO + ARMADO FIBRAS M3. Muro de hormigón no estructural, encofrado con panel metálico a dos caras, con una de ellas vista, realizado con hormigón coloreado tipo HA-30/b/(10+80/100)/ IIa, con tamaño máximo del árido de 10 mm. como base del hormigón e incorporación de morros de río 80/100mm en un alto porcentaje a definir según muestras realizadas, árido tipo canto rodado seleccionado a elegir por la DF, hormigón en tonos ocres mediante colorante ocre de Europigments o equivalente, colores y proporciones para la obtención del color buscado por la D.F., hasta un máximo de un 7 %, según resultados de muestras a realizar en obra, elaborado en central, armado mediante fibras de poliamida tipo Prefib Multifilamento Fibrilado de Copsa o equivalente (1kg/m3) y armado ligero de conexión a base de acero B500S, colocando una barra por ml. en encuentros, esquinas o juntas de construcción según detalles de planos (20 kg/m3), elementos auxiliares para encofrados de muros en altura, vertido por medios mecánicos, vibrado, colocado y desencofrado, i/p.p. formación de vierteaguas superior inclinado, realizado en fresco mediante fratasado y bruñido de la superficie, según muestras a realizar en obra, desactivante superficial de fraguado tipo VBA2002 o equivalente de alta penetración, hidrofugante tipo Daropel o equivalente, lavado de las superficies vistas una vez desencofrado, con agua con o sin presión hasta dejar suficientemente visto el árido grueso a juicio de la D.F. formación de huecos en muros para pasos de bajantes, según detalles de planos, impermeabilización de agujeros de arriostramiento de encofrado, colocación de placas de anclaje, según replanteos. terminado según planos y EHE, incluso medidas de protección para tiempo frío consistentes en aislamiento de porexpan de 3cms apuntalado con tabloncillos de madera, totalmente terminado.								
	fach. norte	1	3,98	1,70	0,25	1,69			
	fach. sur	1	6,24	1,70	0,25	2,65			
		1	1,00	1,70	0,25	0,43			
	fach este	1	5,52	1,90	0,25	2,62			
		1	2,14	2,75	0,25	1,47			
		1	5,50	2,75	0,25	3,78			
							12,64	196,38	2.482,24
04.02	M3 MURO HORMIGON 2 CARAS - 2 VISTAS. LAVADO + ARMADO FIBRAS M3. Muro de hormigón no estructural, encofrado con panel metálico a dos caras, con ambas caras vistas, realizado con hormigón coloreado tipo HA-30/b/(10+80/100)/ IIa, con tamaño máximo del árido de 10mm. como base del hormigón e incorporación de morros de río 80/100 mm. en un alto porcentaje a definir según muestras realizadas, árido tipo canto rodado seleccionado a elegir por la DF, hormigón en ocres mediante colorante ocre de Europigments o equivalente, colores y proporciones para la obtención del color buscado por la D.F., hasta un máximo de un 7 %, según resultados de muestras a realizar en obra, elaborado en central, armado mediante fibras de poliamida tipo Prefib Multifilamento Fibrilado de Copsa o equivalente (1kg./m3) y armado ligero de conexión a base de acero B500S, colocando una barra por ml. en encuentros, esquinas o juntas de construcción según detalles de planos (20 kg/m3) elementos auxiliares para encofrado de muros en altura, vertido por medios mecánicos, vibrado, colocado y desencofrado, i/p.p. formación de vierteaguas superior inclinado, realizado en fresco mediante fratasado y bruñido de la superficie, según muestras a realizar en obra, desactivante superficial de fraguado tipo VBA2002 o equivalente de alta penetración, hidrofugante tipo Daropel o equivalente, lavado de superficies vistas una vez desencofrado, con agua con o sin presión hasta dejar suficientemente visto el árido grueso a juicio de la D.F., formación de huecos en muros para pasos de bajantes, según detalles de planos, impermeabilización de agujeros de arriostramiento de encofrado, colocación de placas de anclaje, según replanteos terminado s/planos y EHE, incluso medidas de protección para tiempo frío consistentes en aislamiento de porexpan de 3 cms apuntalado con tabloncillos de madera, totalmente terminado.								
	fach.norte	1	2,10	1,70	0,50	1,79			
		1	3,68	3,26	0,50	6,00			
		1	5,47	3,26	0,50	8,92			
		1	5,16	3,26	0,50	8,41			
	fach.sur	1	4,58	2,62	0,50	6,00			
		1	3,90	3,72	0,50	7,25			
		1	1,40	3,72	0,45	2,34			
		1	4,58	3,72	0,45	7,67			
		1	3,72	1,72	0,45	2,88			
		1	5,09	2,62	0,50	6,67			
	fach. este								
		1	0,50	2,75	0,40	0,55			
		1	3,02	2,80	0,50	4,23			
	fach. oeste	1	12,51	2,00	0,35	8,76			
							71,47	208,01	14.866,47
04.03	M3 MURO HORMIGON COLOR 1 CARAS - 1 VISTAS. LAVADO + ARMADO FIBRAS M3. Muro de hormigón no estructural, encofrado con panel metálico a una cara, con dicha cara vista, realizado con hormigón coloreado tipo HA-30/b/(10+80/100)/ IIa, con tamaño máximo del árido de 10 mm. como base del hormigón e incorporación de morros de río 80/100 mm. en un alto porcentaje a definir según muestras realizadas, árido tipo canto rodado seleccionado a elegir por la D.F. hormigón en tonos ocres mediante colorante ocre Europigments o equivalente, de colores y proporciones para la obtención del color buscado por la D.F., hasta un máximo de un 7 %, según resultados de muestras a realizar en obra, elaborado en central, armado mediante fibras de poliamida tipo Prefib Multifilamento								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fibrilado de Copsa o equivalente (1kg./m3) y armado ligero de conexión a base de acero B500S, colocando una barra por ml. en encuentros, esquinas o juntas de construcción según detalles de planos (20 kg/m3), elementos auxiliares para encofrados de muros en altura, vertido por medios mecánicos, vibrado, colocado y desencofrado, i/pp formación de vierteaguas superior inclinado, realizado en fresco mediante fratasado y bruñido de superficie, según muestra a realizar en obra, desactivante superficial de fraguado tipo VBA2002 equivalente de alta penetración, hidrofugante tipo Daropel o equivalente, lavado de las superficies vistas una vez desencofrado, con agua con o sin presión hasta dejar suficientemente visto el árido grueso a juicio de la D.F., formación de huecos en muros para pasos de bajantes, s/detalles de planos, impermeabilización de agujeros de arriostramiento de encofrado, colocación de placas de anclaje, s/replanteos terminado según planos y EHE, incluso medidas de protección para tiempo frío consistentes en aislamiento porexpan de 3cms apuntalado con tabloncillos de madera, totalmente terminado.								
	fach norte	1	3,98	1,70	0,20	1,35			
	fach sur	1	6,23	1,70	0,25	2,65			
	fach este	1	5,49	2,75	0,25	3,77			
		1	2,34	2,75	0,25	1,61			
		1	2,81	1,90	0,25	1,33			
							10,71	181,62	1.945,15
04.04	M2 HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/IIA CENTRAL EN LOSA PLANA M2. Hormigón armado HA-25/B/20/IIA N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm elaborado en central, en losas planas de 23cm de espesor, i/p.p. colocación de soporte metálico, tipo 'Stabox', de acero galvanizado colocado embebidos en paramentos verticales de hormigón, armadura de acero corrugado B-500SD según despieces y cuantías reflejados en los planos de estructuras, encofrado cuajado realizado mediante sopanda y tablero recuperable modular de 200x50 cm. para el 100% de la superficie con despieces varios, desencofrado, vertido con pluma-grúa vibrado y colocado, según EHE con coloración se separadores de hormigón cada 0'5m2, colocación de pasatubos, según planos, instrucciones de la D.F. y muestra previa, totalmente terminada.								
	losa 1	1	6,05	9,96		60,26			
	losa 2	1	4,35	10,69		46,50			
	losa cubierta	1	24,65	18,54		457,01			
	a deducir	-1	4,71	1,02		-4,80			
		-1	3,75	1,02		-3,83			
		-1	6,15	1,02		-6,27			
							548,87	71,18	39.068,57
04.05	KG ACERO S 275 EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES MACIZOS KG. Acero laminado en perfiles S 275, colocado en elementos estructurales aislados formados por perfiles laminados, colocados con soldadura o atornillados, i/p.p. de refuerzos mediante platabandas, cartabones, placas de apoyo, anclaje directo a forjado, taladros para pasos de conductos, soldadura, tortillería, cables, desagües, pintura antioxidante dos capas, despuntes, medios auxiliares y costes indirectos, s/CTE/DB-SE-A dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.								
	pilares 2 UPN 100								
	pilares 1	1	4,30	21,20		91,16			
	pilares4.8.19.21.22.36	6	4,30	21,20		546,96			
	pilares2.12.20	3	3,45	21,20		219,42			
	pilares 24.33	2	3,45	21,20		146,28			
	2UPN120								
	pilares	15	4,30	26,80		1.728,60			
	3.6.7.11.14.23.26.27.28.29.30.31.32.34.37								
	2 UPN 140								
	pilares 9.10	2	4,30	32,00		275,20			
	2 UPN 180								
	Pilares 25	1	4,30	83,60		359,48			
	2 upn 80+ platabanda 50								
	Pilares 15.16	2	4,30	23,56		202,62			
	2 UPN 80+ platabanda 110								
	pilares17.18	2	4,30	31,10		267,46			
	refuerzo pilares								
	2 UPN 120	28	4,00	26,80		3.001,60			
		9	3,00	26,80		723,60			
							7.562,38	1,73	13.082,92
04.06	Ud ACERO PLACAS DE ANCLAJE + PERNOS + TALADROS UD. Placa de anclaje de acero en perfil plano o conformado en perfil en L, de 1 a 3 cm. de espesor, con cuatro a ocho garrotas de acero corrugado de 12 mm. a 20mm. de diámetro, soldadas, i/taladro central, según planos de estructura y constructivos, imprimada con dos manos de protección antioxidante de color gris claro, totalmente colocada.								
	pilares	37				37,00			
	capiteles	37				37,00			
							74,00	21,88	1.619,12
	TOTAL CAPÍTULO 04 MUROS DE HORMIGÓN Y ESTRUCTURA.....								73.064,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA									
05.01	M2 FÁBRICA LADRILLO FONORESISTENTE 7cm 1/2 PIE M2. Fábrica de ladrillo perforado Fonoresistente Ceranor o equivalente, de 24x12x7 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de banda acústica Viscolam 65 autoadhesiva o equivalente inferior y superior, refuerzos mediante armadura electrosoldada cada cuatro hiladas (o concentrada s/huecos) tipo RND 4/Z 80 de Murfor o equivalente, llaves tipo Z para anclaje de trasdosados de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, relleno total de agujeros mediante mortero, retacado superior contra forjados con yeso negro, limpieza y medios auxiliares, ventilaciones de cámara mediante tubos 100x50x3 mm. colocados según replanteos de hiladas de c.v, lámina anticapilaridad en arranques, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1m2								
	oficina	2	3,86	2,50		19,30			
		2	5,82	2,50		29,10			
		1	4,62	2,50		11,55			
		2	1,95	2,50		9,75			
	a deducir	-1	1,15	1,90		-2,19			
	aseos	1	2,81	3,42		9,61			
	sala3	2	6,78	3,42		46,38			
		2	4,45	3,42		30,44			
	a deducir	-1	3,60	2,80		-10,08			
	servicio	1	10,98	3,42		37,55			
		1	1,55	3,42		5,30			
		1	9,78	3,42		33,45			
		1	0,45	3,42		1,54			
		1	1,37	3,42		4,69			
		1	10,91	3,42		37,31			
		1	2,85	3,42		9,75			
		1	3,07	3,42		10,50			
		1	1,81	3,42		6,19			
	a deducir	-1	0,90	2,00		-1,80			
		-1	0,85	2,00		-1,70			
		-1	0,90	2,00		-1,80			
	garaje	1	10,57	3,42		36,15			
	a deducir	-1	1,46	2,50		-3,65			
	Rack	1	0,66	2,62		1,73			
		1	1,86	2,62		4,87			
	tumulo 1	2	5,86	3,42		40,08			
		2	3,10	3,42		21,20			
		1	2,66	3,42		9,10			
		2	2,88	3,42		19,70			
	vestibulo	2	9,96	1,20		23,90			
	fach norte	2	3,98	1,10		8,76			
		1	10,95	0,55		6,02			
	lucernarios	2	3,71	0,45		3,34			
		2	1,00	0,45		0,90			
		2	4,56	0,45		4,10			
		2	1,00	0,45		0,90			
		2	2,55	0,30		1,53			
		2	0,66	0,30		0,40			
							463,87	16,88	7.830,13
05.02	M2 ENFOSCADO FRATASADO BUENA VISTA 1/6 VERTICAL MANUAL M2. Enfoscado fratasado maestreado realizado a mano, según criterio a definir en obra, de 20 mm. de espesor, en superficies verticales con mortero de cemento 1/6, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-5.								
	clima	1	1,86	2,50		4,65			
		1	0,68	2,50		1,70			
	rack	1	0,56	2,50		1,40			
		1	1,77	2,50		4,43			
	lucernarios	4	3,71	0,45		6,68			
		4	1,00	0,45		1,80			
		4	4,56	0,45		8,21			
		4	1,00	0,45		1,80			
		4	2,55	0,30		3,06			
		4	0,66	0,30		0,79			
							34,52	5,00	172,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	M2 ENFOSCADO RASEADO MAESTREADO 1/6 VERTICAL A MAQUINA								
	M2. Enfoscado raseado maestreado realizado a mano o a máquina, de 20 mm. de espesor, en superficies verticales con mortero de cemento 1/6, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-5								
	garaje	1	7,03	2,50					17,58
	tanatopraxia	2	8,04	3,30					53,06
		2	0,45	3,30					2,97
		1	2,70	3,30					8,91
	a deducir	-3	0,90	2,00					-5,40
	servicio 1	1	1,85	3,30					6,11
		1	2,98	3,30					9,83
		1	0,35	3,30					1,16
		1	3,07	3,30					10,13
	a deducir	-2	0,90	2,00					-3,60
		-1	0,85	2,00					-1,70
	vestuario	2	4,21	3,30					27,79
		1	2,93	3,30					9,67
	a deducir	-1	0,85	2,00					-1,70
	vestibulo	1	10,10	1,10					11,11
	servicio 2	2	3,87	3,30					25,54
		1	1,52	3,30					5,02
	a deducir	-1	0,90	2,00					-1,80
	tanatosala 1	1	3,04	3,30					10,03
	tanatosala 2	1	2,88	3,30					9,50
	tanatosala 3	1	2,61	3,30					8,61
		1	2,73	3,30					9,01
							211,83	7,20	1.525,18
05.04	M2 ENFOSCADO MORTERO CAL MAESTR. S/ P. VERTICALES								
	M2. Revestimiento continuo realizado mediante aplicación de mortero de cal aérea tipo Texcal o equiv, permeable al vapor de agua y con alta impermeabilidad al agua procedente de la lluvia y alto grado de adherencia al soporte, en enfoscados de paramentos verticales maestreados, p.p. de preparación de los paramentos mediante pasta de regularización Lanko 101 o similar, malla de fibra de vidrio 3x3cm en toda la superficie, fijada al soporte, remates de esquinas y rincones, realización de goterones, vivos, etc., aplicado manual o mecánicamente, en espesores entre 10 y 20 mm. en colores y texturas a definir por la D.F. s/muestras realizadas de color similar al del hormigón de color del canto rodado y con textura final del acabado "raspado", incluso preparación previa del soporte, totalmente terminado.								
	<i>exterior</i>								
	fach norte	1	8,00	2,25					18,00
		1	2,71	1,70					4,61
		1	3,80	2,00					7,60
	fach este	1	4,12	1,40					5,77
		1	2,14	3,30					7,06
	fach oeste	1	3,87	2,25					8,71
		1	2,34	2,25					5,27
		1	1,71	0,50					0,86
	<i>interior</i>								
		2	3,04	3,30					20,06
	tanatosala 1	1	5,14	3,30					16,96
	tanatosala 2	1	8,40	3,30					27,72
	tanatosala 3	1	2,76	3,30					9,11
	exposicion	1	3,68	3,30					12,14
		1	3,83	3,30					12,64
	aseos	1	0,35	3,30					1,16
		1	4,50	3,30					14,85
		1	3,50	3,30					11,55
		2	2,88	3,30					19,01
	a deducir	-2	1,55	0,55					-1,71
							201,37	16,55	3.332,67
05.05	M2 ENLUCIDO DE YESO A MÁQUINA								
	M2. Enlucido de yeso sobre enfoscado(medido aparte) i/formación de rincones, aristas y otros remates, perfil de aluminio de 10x10x1 para formación de junta en encuentros con revestimientos en el mismo plano y fábricas vistas, limpieza posterior de tajos y p.p. malla de fibra de vidrio entre encuentros de diferentes materiales o gruesos, costes indirectos, s/NTE/RPG-8 y 9.								
	garaje	1	7,03	2,50					17,58
	tanatopraxia	2	8,04	3,30					53,06
		2	0,45	3,30					2,97
		1	2,70	3,30					8,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a deducir	-3	0,90	2,00		-5,40			
	servicio 1	1	1,85	3,30		6,11			
		1	2,98	3,30		9,83			
		1	0,35	3,30		1,16			
		1	3,07	3,30		10,13			
	a deducir	-2	0,90	2,00		-3,60			
		-1	0,85	2,00		-1,70			
	vestuario	2	4,21	3,30		27,79			
		1	2,93	3,30		9,67			
	a deducir	-1	0,85	2,00		-1,70			
	vestibulo	1	10,10	1,10		11,11			
	servicio 2	2	3,87	3,30		25,54			
		1	1,52	3,30		5,02			
	a deducir	-1	0,90	2,00		-1,80			
	tanatosala 1	1	3,04	3,30		10,03			
	tanatosala 2								
		1	2,88	3,30		9,50			
	tanatosala 3								
		1	2,61	3,30		8,61			
		1	2,73	3,30		9,01			
	exposicion	1	3,68	3,30		12,14			
		1	3,83	3,30		12,64			
	aseos	1	0,35	3,30		1,16			
		1	4,50	3,30		14,85			
		1	3,50	3,30		11,55			
		2	2,88	3,30		19,01			
	a deducir	-2	1,55	0,55		-1,71			
							281,47	3,07	864,11
05.06	M2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTERIORES Y TABIQUES								
	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro interior o tabique, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.								
		1	0,95	2,10		2,00			
		1	1,75	2,10		3,68			
		1	0,85	2,10		1,79			
		1	1,05	2,10		2,21			
							9,68	6,99	67,66
05.07	MI FORMACION VIERTEAGUAS CON MORTERO								
	MI. Formación de vierteaguas sobre muros de hormigón, ladrillo u otro material hasta 40cm de espesor y capas de mortero no superiores a 50 mm., maestreado, fratasado y con acabado superficial bruñido realizado a mano, según criterio a definir en obra, en superficies horizontales, curvas o inclinadas, con mortero de cemento 1/4, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos, totalmente terminadas.								
	muros	1	2,15			2,15			
		1	5,49			5,49			
		1	3,49			3,49			
		1	8,00			8,00			
		1	2,72			2,72			
		1	3,47			3,47			
		1	3,05			3,05			
		1	2,61			2,61			
		1	6,18			6,18			
		1	3,98			3,98			
		1	10,20			10,20			
		1	4,02			4,02			
		1	4,01			4,01			
	muros								
		1	2,94			2,94			
		1	3,39			3,39			
		1	3,68			3,68			
		1	5,07			5,07			
		1	3,67			3,67			
		1	2,58			2,58			
		1	5,16			5,16			
		1	2,12			2,12			
		1	3,36			3,36			
							91,34	1,77	161,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	MI FORMACION MEDIA CAÑA CON MORTERO R=5cm. MI. Formación de media caña en encuentros de paramentos verticales con soleras, maestreado y fratasado realizado a mano y/o con ayuda de un encofrado curvo, con una ejecución esmerada y cuidada, según criterio a definir en obra, de dimensiones normalizadas, con mortero de cemento 1/6, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos, totalmente terminadas.								
	tanatopraxia	2	10,95			21,90			
		1	1,85			1,85			
		2	2,85			5,70			
							29,45	7,09	208,80
05.09	Ud AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRICIDAD Ud. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.								
		1				1,00			
							1,00	1.088,60	1.088,60
05.10	Ud AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANERIA Y AP. SANITARIOS Ud. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería y aparatos sanitarios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.								
		1				1,00			
							1,00	761,53	761,53
05.11	Ud AYUDA ALBAÑILERÍA A CLIMATIZACION Y VENTILACION Ud. Ayuda de albañilería a instalación de climatización y ventilación, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.								
		1				1,00			
							1,00	847,31	847,31
05.12	Ud AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIONES ESPECIALES Ud. Ayuda de albañilería a instalaciones especiales de protección del incendio, seguridad a intrusismo, cc tv, telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, incluyendo el suministro y colocación de soportaciones, placas y perfilería metálica en casos necesarios, limpieza, remates y medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.								
		1				1,00			
							1,00	671,42	671,42
	TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA								17.531,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTAS Y VIERTEAGUAS									
06.01	M2 FORMACION PENDIENTES HORMIGON ALIGERADO Formación de pendientes en faldones de cubierta de 6cm de espesor medio formado por hormigón aligerado de mortero de cemento M-40 a (1:6) y Arlita, con mezcla de fibras de vidrio aglomeradas, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado, mermas, roturas, fratasado y limpieza, terminado								
	losa 1	1	6,05	9,96		60,26			
	losa 2	1	4,35	10,69		46,50			
	losa cubierta	1	24,65	18,48		455,53			
	a deducir	-1	4,71	1,02		-4,80			
		-1	3,76	1,03		-3,87			
		-1	2,45	0,66		-1,62			
							552,00	3,68	2.031,36
06.02	M2 CHAPA MINIONDA 1mm. i/REMATES M2. Revestimiento de cubierta a base de chapa minionda acero galvanizada, de 1,2 mm. de espesor, en piezas enterizas, exactas y ajustadas a las dimensiones y forma requeridas en cada caso, procedentes de fábrica con todos sus cantos protegidos por la imprimación galvanica original, p.p.de bastidor entramado prefabricado realizado a base de pletinas o chapas plegadas de espesor 4mm, desarrollo 50 cm ancladas al forjado con tornillería M8 y perfiles tubulares de acero galvanizado 60x30x2 mm atornillados sobre las anteriores y dispuestos con una separación máxima de 50 cm. entre si, perfiles transversales de atado tipo omega o "L" , todo prefabricado en taller, solapes, accesorios de fijación mediante tornillo estanco (5 ud por m2), limahoyas, cumbrera, remates laterales, todo de chapa acero galvanizado de espesor 1mm y 500mm de desarrollo medio, en piezas enterizas para mostrar siempre los cantos de la chapa protegidos galvanicamente, incluso pliegues de 180° para protección de bordes libres de chapa no protegidos, piezas especiales y contrachapas de tapa oculta de empalmes, de chapa de 2mm con la misma sección del perfil y sendos cordones de sellado sikaflex, suplemento de sellado de huecos de ondas con perfiles de cumbrera, canalón o limahoya a base de perfiles conformados de espuma de poliuretano o gomaespuma de material resistente a las temperaturas y saltos térmicos, de perfil adaptados a las ondulaciones de la chapa minionda, para rellenar el vacío al fijar el posterior anclaje de la cubrición, totalmente instalado, perfectamente replanteados los empalmes, fijaciones, etc., según criterio de la D.F, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11, medida en verdadera magnitud, incluso muestra previa del sistema y distintos remates s/planos de proyecto e instrucciones y planos de obra de la D.F.								
	<i>losa cubierta</i>								
	z. aislada	1	312,89			312,89			
	losa 1	1	6,05	9,96		60,26			
	losa 2	1	4,35	10,69		46,50			
	z. no aislada								
	losa cubierta	1	142,64			142,64			
	a deducir	-1	4,71	1,02		-4,80			
		-1	3,76	1,03		-3,87			
		-1	2,45	0,66		-1,62			
	<i>remate vertical</i>								
	perimetro interior	1	7,17	0,30		2,15			
		1	10,37	0,30		3,11			
		1	1,15	0,30		0,35			
		1	8,15	0,30		2,45			
		1	4,65	0,30		1,40			
		1	3,09	0,30		0,93			
		1	10,15	0,30		3,05			
		1	11,09	0,30		3,33			
		1	2,29	0,30		0,69			
		1	8,25	0,30		2,48			
		1	2,15	0,30		0,65			
		1	4,05	0,30		1,22			
		1	5,44	0,30		1,63			
		1	5,02	0,30		1,51			
		1	1,03	0,30		0,31			
		1	2,87	0,30		0,86			
	<i>perimetro exterior</i>								
	losa cubierta	1	24,58	0,30		7,37			
		1	18,48	0,30		5,54			
		1	24,63	0,30		7,39			
		1	8,36	0,30		2,51			
		2	5,56	0,30		3,34			
		1	0,98	0,30		0,29			
		1	9,14	0,30		2,74			
	losa 1	2	5,93	0,30		3,56			
		1	9,68	0,30		2,90			
	losa 2	2	4,26	0,30		2,56			
		1	12,03	0,30		3,61			
		1	4,60	0,30		1,38			
							621,31	24,11	14.979,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03	MI CANALON CHAPA GALVANIZADA PLEGADA 3mm. DESARROLLO 75cm. MI. Canalón formado por canal base realizado mediante chapa plegada de 1 mm de espesor, desarrollo hasta 75cm, fabricado in situ, encajada sobre gatos colocados cada 60cm, o de 3mm de espesor de acero galvanizado en los vuelos en formación de gárgola-canalón, estos con p.p. de piezas longitudinales de remate entre canalón y cubierta a ambos lados y de protección de lámina en gárgolas-canalón, fijaciones de piezas en las dos direcciones mediante junta transversal con banda de solapo y engatillado con patillas de anclaje, formación de gárgolas y lenguas para bajantes, aislamiento en toda la superficie inferior mediante placas de Polydros o equivalente de 2cm de espesor según planos constructivos, p.p de piezas especiales y pequeño material de montaje, incluso sellados continuos cordón tipo Sikaflex o equiv., totalmente terminado y probado.								
	cubierta	1	25,50			25,50			
		1	2,65			2,65			
		1	2,27			2,27			
	verticales	1	0,90			0,90			
		1	2,50			2,50			
	sobre muro	1	2,00			2,00			
							35,82	114,96	4.117,87
	TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTAS Y VIERTEAGUAS								21.129,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
07.01	M2 IMPERMEABILIZACIÓN LAMINA PVC RHENOFOL CG 1,2mm GRIS M2. Impermeabilización con membrana impermeabilizante formada con lámina de policloruro de vinilo plastificado, Rhenofol CG o equivalente de 1,2mm de espesor, color gris, por ambas caras, armada con fieltro de fibra de vidrio. propiedades específicas (según ensayos del laboratorio del CEDEX en su expediente nº 49.596): comportamiento al calor (UNE 104.302:2000): transversal 0,03% y longitudinal 0,06%; migración de plastificantes a 30 días (UNE en ISO 177): 5,09%; doblado a bajas temperaturas (UNE 104.302:2000): -40°C; resistente a la perforación por raíces, preparación de soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1mm según norma UNE 104.416-01. (cliente p.p. de ejecución de un doble solape mediante en cada una de las uniones, acabado perimétrico de conexión a paramentos verticales mediante fijación de perfil chapolam al que se soldara una banda de conexión de lamina Rhenofol CG de 1,2 mm con un desarrollo aproximado de 51 cm., cubriendo los clavos del perfil y soldándose el borde inferior a la lámina que forma la membrana impermeabilizante, finalmente se sellara la ranura entre el perfil y el paramento con caucho de silicona neutra Siltemper 920, la banda de lamina debe elevarse como mínimo 15 cm. por encima del nivel de la superficie de la cubierta acabada, pieza de rincón de PVC preformada al efecto para refuerzo de ángulos internos, en color gris pieza de esquina de PVC preformada al efecto para refuerzo de ángulos externos, color gris conexión de la membrana impermeabilizante al ala del desagüe de PVC, conexiones con canalón chapa, sumideros y bajantes, todo ello ejecutado por personal especialista acreditado en equipos recomendados por el fabricante, en ejecución esmerada, en condiciones de máxima limpieza, incluso delimitación de las zonas de trabajo con prohibición de acceso a cualquier persona no relacionada con esta unidad de obra y hasta la protección de la lámina, una vez probada y aprobada, siguiendo recomendaciones del fabricante y las prescripciones recogidas en el anejo específico a la memoria del presente proyecto, garantía de la obra ejecutada, medida la superficie realizada.								
	<i>cubiertas</i>								
	losa 1	1	6,05	9,96					
	losa 2	1	4,35	10,69					
	losa cubierta	1	24,65	18,48					
	acceso	1	11,33	1,00					
	a deducir	-1	4,71	1,02					
		-1	3,76	1,03					
		-1	2,45	0,66					
							563,33	19,77	11.137,03
07.02	M2 IMPERMEABILIZACIÓN LAMINA PVC RHENOFOL CG 0,8mm + 2 GEOTEXTIL ANTIPUNZ. SUP E INFERIOR M2. Impermeabilización con membrana impermeabilizante continua no adherida formada con lamina de policloruro de vinilo plastificado, Rhenofol CG o equivalente de 0,8mm de espesor, armada con fieltro de fibra de vidrio. propiedades específicas (según ensayos del laboratorio del CEDEX en su exp..nº 49596): comportamiento al calor (UNE 104.302:2000): transversal 0,03% y longitudinal 0,06%; migración de plastificantes a 30 días (UNE en ISO 177): 5,09%; doblado a bajas temperaturas (UNE 104.302:2000): -40°C; resistente a la perforación por raíces, preparación de soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1 mm. según norma UNE 104.416-01, p.p. de ejecución de un doble solape en cada una de las uniones, acabado perimétrico de conexión a paramentos verticales mediante fijación de un perfil chapolam al que se soldara una banda de conexión de lamina Rhenofol CG de 0,8 mm con un desarrollo aproximado de 51cm cubriendo los clavos del perfil soldándose el borde inferior a la lamina que forma la membrana impermeabilizante, finalmente se sellara la ranura entre el perfil y el paramento con caucho de silicona neutra Siltemper 920, la banda de lamina debe elevarse como mínimo 15cm por encima del nivel de la superficie acabada, pieza de rincón de PVC preformada al efecto para refuerzo de ángulos enteros, en color gris pieza de esquina de PVC preformada al efecto para refuerzo de ángulos externos, en color gris, incluso doble protección superior e inferior antipunzonamiento con lámina geotextil de 150 gr/m2, DANOFEEL 150 o equivalente, todo ejecutado por personal especialista acreditado en ejecución esmerada, en condiciones de máxima limpieza, incluso delimitación de las zonas de trabajo y hasta la protección de la lámina, una vez probada y aprobada, siguiendo la recomendación del fabricante y las prescripciones recogidas en el anejo específico a la memoria del presente proyecto, garantía de la obra ejecutada, medida la superficie realizada, totalmente terminada.								
	solera	1,15	383,93						
							441,52	8,14	3.593,97
07.03	M2 AISLAMIENTO TÉRMICO STYRODUR 2800-C-20mm M2. Aislamiento térmico de protección de lámina impermeable realizado con planchas machihembradas de poliestireno extruido poro cerrado alta densidad, colocado a media madera, de superficie lisa, tipo Styrodur 2800-C o equivalente de 20mm, posición vertical u horizontal, p.p. de cortes, despieces, totalmente instalado								
	<i>cubiertas</i>								
	losa 1	2	6,05	9,96					
	losa 2	2	4,35	10,69					
	losa cubierta	2	24,65	18,48					
	suelo acceso	2	11,33	1,00					
	a deducir	-1	4,71	1,02					
		-1	3,76	1,03					
		-1	2,45	0,66					
							1.136,95	3,47	3.945,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	M2 AISLAMIENTO STYRODUR 3035 CS 40mm. Aislamiento térmico y acústico a base de planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido con junta a media madera tipo STYRODUR C 3035 S o equivalente, con una densidad de 35 kg/m3 y conductividad térmica a 10 °C de 0.034 w/mk, 4 cm. de espesor, incluso remates y sellado de bordes realizado mediante espuma poliuretano, cortes y retaceos (5%) Colocada. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud								
	<i>soleras</i>								
	edificio	1	340,70			340,70			
	<i>doble colocacion</i>								
	losa cubierta								
	z. aislada	2	312,89			625,78			
	losa 1	2	6,05	9,96		120,52			
	losa 2	2	4,35	10,69		93,00			
	a deducir	-2	4,71	1,02		-9,61			
		-2	3,76	1,03		-7,75			
		-2	2,45	0,66		-3,23			
							1.159,41	5,05	5.855,02
07.05	M2 AISLAMIENTO STYRODUR 3035 CS 60mm Aislamiento térmico y acústico a base de planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido con junta a media madera tipo STYRODUR C 3035 S o equivalente, con una densidad de 35 kg/m3 y conductividad térmica a 10 °C de 0.034 w/mk, de espesor 6cm, i/p.p. remates y sellado de bordes realizado mediante espuma poliuretano, cortes y retaceos (5%). Colocada . Medida superficie ejecutada en verdadera magnitud								
	fach norte	1	3,81	3,40		12,95			
		3	0,30	3,40		3,06			
		1	1,31	3,40		4,45			
		7	0,25	3,40		5,95			
		1	1,05	3,40		3,57			
		2	0,30	3,40		2,04			
		1	6,23	3,40		21,18			
	fach sur	1	3,77	3,40		12,82			
		4	0,30	3,40		4,08			
		1	2,19	3,40		7,45			
		4	0,30	3,40		4,08			
		1	3,98	3,40		13,53			
		4	0,30	3,40		4,08			
		1	10,94	3,40		37,20			
	fach este	1	6,81	3,40		23,15			
		1	5,70	3,40		19,38			
		1	2,93	3,40		9,96			
		1	2,45	3,40		8,33			
		3	0,30	3,40		3,06			
	fach oeste	1	5,29	3,40		17,99			
		1	2,00	3,40		6,80			
		5	0,30	3,40		5,10			
		1	2,63	3,40		8,94			
		1	4,05	3,40		13,77			
							252,92	6,35	1.606,04
07.06	M2 AISLAMIENTO ACUSTICO LANA ROCA DE 50mm, 70 KG/m3 + VELO NEGRO + CHAPA PERFORADA M2. Aislamiento acústico a base de planchas de lana de roca de espesor 50mm, de densidad 70 kg/m3 y acabado a una capa con velo geotextil de color negro enterizo perfectamente adherido y cubriendo los cantos del aislamiento, colocado entre rastreles horizontales tipo omega anclados a paramentos verticales cada 60cm., p.p. de acabado mediante chapas perforadas enterizas de suelo a techo, remates de esquina y rincones, encuentros con techo y suelo, cortes, despieces y colocación, totalmente instalado.								
	clima	1	1,86	2,50		4,65			
		1	0,68	2,50		1,70			
	rack	1	0,56	2,50		1,40			
		1	1,77	2,50		4,43			
							12,18	15,40	187,57
	TOTAL CAPÍTULO 07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES								26.324,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SOLADOS									
08.01	M2 SOLERA HA-20, 10cm, #150*150*10 GRIS, FRATASADO MECANICO M2. Solera de espesor 10cm, realizadas con hormigón HA-20/P/20/I N/mm2., tamaño máximo del árido 20mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10mm y refuerzos barra de diámetro 12mm y de 1m de longitud colocada oblicua en esquinas, formación de media caña perimetral p.p. de juntas y aserrado de las mismas, fratasado mecánico fino, vibrado+regleado totalmente terminado s/EHE.								
	rack	1	5,02			5,02			
	vestuario	1	5,57			5,57			
		1	5,90			5,90			
	tumulo 1	1	7,58			7,58			
	tumulo 2	1	7,47			7,47			
	tumulo 3	1	7,47			7,47			
	tanatopraxia	1	21,87			21,87			
							60,88	13,39	815,18
08.02	M2 SOLADO TERRAZO GRANO GRUESO 40x40cm M2. Solado de terrazo 40x40x3,5 cm., tipo china gruesa, pulido en fábrica, en tonos ocre y marrones similar al existente de los muros de hormigón, con base blanca y a elegir en obra por D.F., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6 elaborado en obra, i/cama de arena de 2cm de espesor, colocado a junta corrida, banda perimetral elástica de remate de solado con paramentos i/rejuntado, enlechado y limpieza, s/NTE-RSP-6.								
	garaje+inst.	1	39,35			39,35			
	acceso	1	11,33			11,33			
	oficina	1	17,80			17,80			
		1	9,83			9,83			
	vestibulo	1	78,70			78,70			
	sala 1	1	33,57			33,57			
	sala 2	1	35,60			35,60			
	sala 3	1	29,99			29,99			
	aseos	1	8,04			8,04			
		1	10,37			10,37			
	servicio 2	1	5,90			5,90			
	vitrina	1	3,12			3,12			
	lucernario	1	4,72			4,72			
							288,32	18,83	5.429,07
08.03	M2 PAVIMENTO TARIMA PINO 1ª ESPAÑOL 30mm. ANCHO VARIABLE C1ª M2. Suministro y colocación de tarima de pino 1ª calidad, de 30mm. de espesor y ancho variable, siguiendo los despieces de las celosías verticales, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%), i/p.p. de doble enrastrelado de pino vacsolizado de 5x5 cm. recibidos y nivelados mediante taco rastrel y cuñas de nivelación, acuchillado, lijado y teñido y tres manos de barniz de poliuretano P6/8, a definir según muestras presentadas, formación de cajeados, registros, trampillas y pasos de instalaciones, según detalles de planos, totalmente terminado, medido en verdadera magnitud, s/CTE-DB SU y NTE-RSE-11.								
	tanatosala 1	1	9,18			9,18			
	tanatosala 2	1	6,92			6,92			
	tanatosala 3	1	7,24			7,24			
							23,34	108,44	2.530,99
08.04	M2 PAVIMENTO INDUSTRIAL RESINA EPOXI TRANSPARENTE M2. Revestimiento industrial epoxi transparente, para pavimentos de hormigón, a base de resina epoxi tipo Terraveleveling o equivalente, con capa diluida de resina para imprimación y dos manos de acabado, acabado transparente, incluso p.p. ejecución de juntas y sellado con tratamiento elástico, preparación del soporte, preparación de encuentros con paramentos, incluso media caña, adición de cuarzo y sellado del mismo para superficies antideslizantes, color a elegir, totalmente terminado.								
	garaje+inst.	1	39,35			39,35			
	aseos	1	18,41			18,41			
							57,76	17,33	1.000,98
08.05	M2 PAVIMENTO INDUSTRIAL RESINA EPOXI AUTONIVELANTE M2. Revestimiento industrial multicapa autonivelante, para pavimentos de hormigón, a base de resina epoxi autonivelante tipo Terraveleveling o equivalente, con capa diluida de resina para imprimación y dos manos de acabado, en colores a elegir por la D.F., incluso p.p. ejecución de juntas y sellado con tratamiento elástico, preparación del soporte, preparación de encuentros con paramentos, incluso media caña, adición de cuarzo, sellado del mismo para superficies antideslizantes, color a elegir por la D.F., totalmente terminado								
	vestuario	1	5,57			5,57			
	tanatopraxia	1	21,87			21,87			
							27,44	19,70	540,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	M1 RODAPIÉ CHAPA ALUMINIO PLEGADA 5mm Ml. Rodapié de perfil "L" de aluminio color natural de 5mm. de espesor, a base de chapa plegada de 10cm. de ancho, según detalles de planos, acabado sin tratamiento específico en su color, incluso cajado del mismo para enrasar con el paramento y sellado del encuentro con el mismo, según planos de detalle, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente terminado.								
	oficina	2	6,42			12,84			
		2	5,51			11,02			
	vestíbulo	1	4,72			4,72			
		1	9,72			9,72			
		1	2,13			2,13			
		1	0,50			0,50			
		2	3,05			6,10			
		1	6,42			6,42			
		1	0,35			0,35			
		1	4,80			4,80			
		1	1,43			1,43			
		1	0,50			0,50			
		1	0,40			0,40			
		1	1,06			1,06			
		1	2,68			2,68			
		1	1,03			1,03			
		1	0,73			0,73			
		1	2,21			2,21			
		1	2,08			2,08			
	aseos	1	3,68			3,68			
		3	2,81			8,43			
	tanatosala 1	1	7,95			7,95			
		1	1,77			1,77			
	tanatosala 2	1	5,83			5,83			
	tanatosala 3	1	3,15			3,15			
		1	7,80			7,80			
		1	4,32			4,32			
	garaje	1	6,92			6,92			
		1	9,15			9,15			
	clima	1	2,06			2,06			
		1	1,37			1,37			
							133,15	13,44	1.789,54
08.07	M2 PAVIMENTO CHAPA ACERO GALVANIZADA 2mm M2 Suministro y colocación de pavimento de chapa galvanizada de 2mm. de espesor, en piezas enterizas y modulaciones de dimensiones de hasta 2,00x0,50m según despiece de proyecto, asegurada mecánicamente a base de tornillos autorroscantes de cabeza tipo Philips avellanada, colocada sobre plancha acústica de corcho de 4mm. de espesor, p.p. remates laterales, cortes y encuentros, instalada.								
	lucernario	1	4,72			4,72			
							4,72	142,63	673,21
08.08	M2 PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO M2. Pulido y abrillantado de terrazo "in situ" incluso retirada de lodos.								
	garaje+inst.	1	39,35			39,35			
	acceso	1	11,33			11,33			
	oficina	1	17,80			17,80			
		1	9,83			9,83			
	vestíbulo	1	78,70			78,70			
	sala 1	1	33,57			33,57			
	sala 2	1	35,60			35,60			
	sala 3	1	29,99			29,99			
	aseos	1	8,04			8,04			
		1	10,37			10,37			
	servicio 2	1	5,90			5,90			
	vitrina	1	3,12			3,12			
	lucernario	1	4,72			4,72			
							288,32	3,44	991,82
	TOTAL CAPÍTULO 08 SOLADOS.....								13.771,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS VERTICALES Y CHAPADOS									
09.01	M2 REVESTIMIENTO PARAMENTO TABLA DE PINO MACHIHEMBRADA 50x15mm s/RASTREL M2. Forrado de paramento verticales mediante entablado de madera machihembrada de pino macizo de 1ª de dimensiones 50x15 mm. y longitud variable, dispuestas en sentido horizontal, color a elegir, en tablas enterizas, fijado sobre bastidores autoportantes o trasdosados de rastreles pino vacsolizado 50x30mm, i/pp de formación pieza de rodapié del mismo material, de encuentros en esquinas salientes a inglete y con refuerzo posterior, limpieza, costes indirectos, totalmente terminado s/muestras aprobadas por la D.F., y siguiendo sus instrucciones y planos de detalle de obra, totalmente terminado.								
	fach norte	1	3,98	1,10		4,38			
		1	10,90	0,55		6,00			
		1	1,92	0,55		1,06			
		1	3,48	2,80		9,74			
		1	2,29	0,55		1,26			
	fach sur	1	1,07	0,55		0,59			
		1	3,88	0,55		2,13			
		1	9,88	1,10		10,87			
		2	1,33	0,55		1,46			
		1	6,24	0,55		3,43			
		1	1,72	0,55		0,95			
	fach este	1	2,92	1,10		3,21			
		1	2,43	0,55		1,34			
		1	2,00	0,55		1,10			
		1	2,63	0,55		1,45			
		1	4,10	0,55		2,26			
	fach oeste	1	1,72	1,10		1,89			
		1	2,55	1,10		2,81			
							55,93	58,62	3.278,62
09.02	M2 REVESTIMIENTO PARAMENTO TABLERO DM CHAPADO PINO 19mm s/RASTREL M2. Forrado de paramentos verticales con tablero de DM hidrófugo de 19mm con acabado en lamichapa de pino y canteado en el perímetro, con juntas estrechas de 5mm. y en piezas enterizas de suelo a techo según NTE-RPL, fijado sobre bastidores autoportantes o trasdosados de rastreles de pino vacsolizado de 50x30mm, i/pp de fijación oculta de los paneles, formación pieza especial de rodapié del mismo material, De encuentros en esquinas salientes a inglete y con refuerzo posterior, limpieza, rellenos de cabezas de puntas mediante encerado, costes indirectos, totalmente terminado según muestras aprobadas por la D.F., y siguiendo sus instrucciones y planos de detalle de obra, totalmente terminado.								
	<i>fachadas</i>								
	fach norte	1	3,98	1,10		4,38			
		1	10,90	0,55		6,00			
		1	1,92	0,55		1,06			
		1	3,48	2,80		9,74			
		1	2,29	0,55		1,26			
	fach sur	1	1,07	0,55		0,59			
		1	3,88	0,55		2,13			
		1	9,88	1,10		10,87			
		2	1,33	0,55		1,46			
		1	6,24	0,55		3,43			
		1	1,72	0,55		0,95			
	fach este	1	2,92	1,10		3,21			
		1	2,43	0,55		1,34			
		1	2,00	0,55		1,10			
		1	2,63	0,55		1,45			
		1	4,10	0,55		2,26			
	fach oeste	1	1,72	1,10		1,89			
		1	2,55	1,10		2,81			
	habitaculos								
	a deducir	-1	1,65	2,80		-4,62			
		-1	1,05	1,90		-2,00			
	aseos	1	1,52	3,30		5,02			
	aseos	1	25,35	25,35					
	vestibulo	1	9,70	1,10		10,67			
	tanatosala 1	1	6,42	3,30		21,19			
	servicio 2	1	5,90	3,30		19,47			
	1	1,66	3,30	5,48					
	1	6,91	3,30	22,80					
	tanatosala 2	1	5,85	3,30		19,31			
	tanatosala 3	1	1,66	3,30		5,48			
	a deducir	-1	1,60	2,80		-4,48			
							155,41	41,58	6.461,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	M2 REVESTIMIENTO PARAMENTO LISTON PINO 50x50mm. M2. Forrado de paramentos verticales con listón de pino 50x50mm., colocado sobre tablero de DM hidrófugo chapado en pino y atornillado a tabiques mediante tacos, piezas enterizas de suelo a techo con juntas estrechas de 5mm., con p.p. de pieza de encuentro superior con paramentos, fijaciones ocultas, lijado, según muestras aprobadas por la D.F. y siguiendo sus instrucciones y planos de detalle de obra, totalmente terminado, i/limpieza según planos e instrucciones de la D.F.								
	vestibulo	1	9,58	1,10		10,54			
	tanatosala 1	2	3,05	2,55		15,56			
	a deducir	-1	1,72	1,55		-2,67			
	tanatosala 2	1	2,72	2,55		6,94			
		1	2,54	2,55		6,48			
		1	5,32	2,55		13,57			
	a deducir	-1	1,72	1,55		-2,67			
	tanatosala 3	1	2,57	2,55		6,55			
		1	2,56	2,55		6,53			
		1	2,83	2,55		7,22			
	puerta revestida	1	2,48	2,55		6,32			
							74,37	57,55	4.279,99
09.04	M2 TABIQUE MAMPARA MADERA p/p PUERTAS M2. Suministro y colocación de tabique de madera formado por bastidor de pino vacsolizado 100x50mm vertical cada 50cm. y rastrel de 50x50mm. doble en horizontal, colocados a media madera sobre los verticales a una separación de 60cm., panelado por ambas caras, a un lado un panel de DM hidrófugo de 9mm. de espesor acabado en lamichapa de pino y en la otra cara un tablero de DM hidrófugo de 19mm. de espesor acabado en lamichapa de pino, ambos canteados en sus cuatro caras, con paneles enterizos de suelo a techo con juntas canteadas de 5mm., según muestras aprobadas por la D.F., y siguiendo sus instrucciones y planos de detalle de obra, relleno interior formado por doble plancha de aislamiento acústico, y fijación del tablero grueso al bastidor con interposición de banda de neopreno incomprensible de 2mm. de espesor de corte de puente acústico, i/p.p. de formación pieza de rodapié del mismo material, de encuentros en esquinas salientes a inglete y con refuerzo posterior, fijaciones a solera y losas mediante tacos especiales para hormigón, formación de huecos para colocación de puertas para que queden perfectamente integradas en el diseño y espesor de la mampara, totalmente terminada.								
	tanatosala 2	1	5,82	3,30		19,21			
							19,21	142,23	2.732,24
09.05	M2 TABIQUE MAMPARA MADERA Y PUERTAS e=10cm. M2. Suministro y colocación de tabique de madera en formación de mamparas aisladas o formando parte de elementos tridimensionales dotados de suelo, paredes y techo, formado por bastidor de pino 50x50mm vertical cada 50 cm. y rastrel de 50 x 50 mm. simple en horizontal, colocados a media madera sobre los verticales a una separación de 60cm., panelado por ambas caras, a un lado un panel de DM hidrófugo de 9mm de espesor acabado en lamichapa de pino y en la otra cara un tablero de DM hidrófugo de 19mm de espesor acabado en lamichapa de pino, ambos canteados en cuatro caras, paneles enterizos de suelo a techo con juntas estrechas de 5mm, según muestras aprobadas por la DF, y siguiendo instrucciones y planos de detalle de obra, relleno interior formado por doble plancha de aislamiento acústico, y fijación del tablero grueso al bastidor con interposición de banda de neopreno incomprensible de 2 mm. de espesor de corte de puente acústico i/p.p. de formación pieza de rodapié del mismo material, de encuentros en esquinas salientes a inglete y con refuerzo posterior, fijaciones a solera y losas mediante tacos especiales para hormigón, formación de huecos para colocación de puertas para que estas queden perfectamente integradas en el diseño y espesor de la mampara, totalmente terminada y probada.								
	aseos								
	MM01	2	0,70	3,30		4,62			
	servicio 2								
	MM02	1	0,45	3,30		1,49			
	tanatosala 1								
	MM03	1	3,75	3,30		12,38			
	vitrina	2	0,91	2,50		4,55			
		1	3,07	3,30		10,13			
	tech. vitrina	1	1,01	3,07		3,10			
	suelo vitrina	1	1,01	3,07		3,10			
							39,37	106,21	4.181,49
	TOTAL CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS VERTICALES Y CHAPADOS								20.934,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 REVESTIMIENTOS HORIZONTALES Y FALSOS TECHOS									
10.01	M2 TECHO CONTINUO CARTÓN YESO STD/15 s/PERFILERÍA M2. Techo continuo de cartón yeso formado por una placa tipo Knauf STD o equivalente, de espesor 15mm atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6mm moduladas a 1200mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 1000mm y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a un mismo nivel mediante empalmes en cruz y moduladas a 500mm e/e, incluso p.p. de zonas realizadas con escayola perforada (estimada en un máximo de un 10 % de la superficie), según distribución de la D.F., foseado perimetral, longitudinal y transversal, para instalación de luminarias y p.p. de registros para acceder a las instalaciones realizado en el mismo material del falso techo, según detalles de planos, formación de entrecalles, tabicas hasta 45 cm. con juntas rehundidas y con despieces según planos e instrucciones de la D.F., tornillería, cinta de esquinas, pasta de juntas y fijaciones, formación de huecos para registros, formación y remates curvos con tragaluces, totalmente acabado y listo para imprimir y decorar, medido en proyección horizontal.								
	servicio 1	1	12,80			12,80			
	servicio 2	1	5,86			5,86			
	vesturaio	1	5,69			5,69			
	tanatopraxia	1	22,30			22,30			
							46,65	18,37	856,96
10.02	M2 TECHO CONTINUO CARTÓN YESO PLACA IMPREGNADA 15mm. M2. Techo continuo formado por una placa hidrófuga tipo Knauf Impregnada, o equivalente, de espesor 15mm, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6mm moduladas a 1200mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 1000mm y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a un mismo nivel mediante empalmes en cruz y moduladas a 500mm e/e, incluso p.p. foseado perimetral, longitudinal y transversal y p.p. de registros para acceder a las instalaciones realizado en el mismo material del falso techo, según detalles de planos, formación de entrecalles, tabicas hasta 45 cm. con juntas rehundidas y con despieces según planos e instrucciones de la D.F., tornillería, cinta de esquinas, pasta de juntas y fijaciones, totalmente acabado y listo para imprimir y decorar, medido en proyección horizontal.								
	aseos	1	9,74			9,74			
							9,74	20,13	196,07
10.03	M2 TECHO CELOSIA LISTON PINO 50x50mm. M2. Celosía horizontal realizada a base de bastidor perimetral y listones intermedios de madera de pino de dimensiones máximas hasta 50x50mm. colocados cada 30mm., a decidir por la D.F. en obra sobre la relación de distintas muestras, unidos mediante caja y espiga oculta, i/ casquillos tubulares de acero inoxidable en separación de listones colocados cada 60 cm., y cosido del conjunto con varilla roscada y tensada, p.p. sistema de cuelgue mediante varilla roscada y taco de forjado, con colocación de velo negro en la cara superior, lijado, teñido y dos manos de barniz de poliuretano según muestras aprobadas por la D.F. y siguiendo sus instrucciones y planos de detalle de obra, medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado, s/NTE-RTP.								
	tanatosala 1	1	9,18			9,18			
	tanatosala 2	1	6,92			6,92			
	tanatosala 3	1	7,24			7,24			
							23,34	81,29	1.897,31
10.04	M2 FALSO TECHO LISTON PINO 50x100mm s/PERFILERÍA M2. Falso techo en formación de celosía de madera realizado a base de listones de madera de pino 50x100mm., encolados y clavados a tablero hidrófugo de DM de espesor 12mm acabado en lamichapa de pino, teñido y barnizado, canteado, fijados mediante encolado y clavazón oculta sobre bastidores de pino vacsolizado realizados con rastrel de 30x40mm y 60x40mm, formado cuadrícula de 50x50cm en formación de paneles enterizos, colgados del techo con perfil de acero galvanizado, incluso pp de lijado, tratamiento fungicida, formación de registros de instalaciones y de equipos, foseado perimetral, según muestras previas aprobadas por la D.F. y siguiendo sus instrucciones planos de detalle de obra, medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado, s/NTE-RTP.								
	vestibulo	1	21,18			21,18			
							21,18	83,31	1.764,51
10.05	M2 FALSO TECHO TABLERO AGLOMERADO HIDROFUGO 9mm CHAPADO PINO s/BASTIDOR M2. Falso techo formado por tablero de aglomerado hidrófugo de 9 mm. de espesor en piezas de hasta 1,00x2,00m, acabado en lamichapa de pino, canteado, fijados mediante encolado y clavazón oculta sobre bastidores de pino vacsolizado realizados con rastrel de 30x40mm y 60x40mm., formando cuadrícula de 50x50cm., tapajuntas entre tableros realizados con el propio bastidor o suplementados con rastreles de las mismas características, unidos los bastidores entre sí mediante lengüetas para evitar alabeos, suspensión mediante varillas roscadas para nivelación y cuelgue ancladas al forjado mediante tacos metálicos, ifajeado de arranque perimetral o tabicas hasta 40 cm. de ancho realizados con el mismo material y con uniones a inglete reforzadas posteriormente, replanteo auxiliar, p.p. de accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas, elementos de remate, formación de registros, huecos y cajeados para instalaciones, accesorios de fijación y andamiaje, colocación de listón oculto sobre juntas y formación de ensamble entre paneles, lijado, medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2m2.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tanatosala 1	1	23,74			23,74			
	tanatosala 2	1	30,09			30,09			
	tanatosala 3	1	25,47			25,47			
	vending	1	8,54			8,54			
	vestibulo	1	58,77			58,77			
	oficina	1	16,78			16,78			
	exposicion	1	9,51			9,51			
							172,90	43,38	7.500,40
10.06	m2 FALSO TECHO CHAPA GALVANIZADA 2mm s/RASTREL M2 Suministro y colocación de falso techo en chapa galvanizada de espesor 2mm, en piezas de dimensiones hasta 2,00x0,50m, en piezas enterizas y modulaciones s/despiece de proyecto, atornillada directa a perfilera de acero galva. 40x40x2mm con tornillos ídem rosca-chapa de cabeza plana philps sobre taladros avellanados, según replanteo aprobado por la DF, incluso formación de goterones y pliegues verticales para forrado de cantos, resolución de empalmes transversales mediante contrachapa interior galvanizada con el mismo perfil, de 10cms de anchura, cubriendo la junta y pegada mediante sendos cordones continuos de Sikaflex o equiv. a las chapas en el encuentro así como embellecedores cilíndricos soldados a la chapa de las gárgolas sumidero de cubierta, p.p. sellado perimetral con silicona neutra de color a elegir por la DF, de primera calidad y resistente a la intemperie tipo Dow-corning o similar, en ejecución mínima y esmerada totalmente terminado, incluso muestra previa del sistema y los distintos remates, según planos e instrucciones de la DF.								
	<i>exteriores</i>								
	losa cubierta	1	449,00			449,00			
		-1	332,00			-332,00			
	losa 1	1	57,55			57,55			
		-1	31,00			-31,00			
	losa 2	1	55,30			55,30			
		-1	40,95			-40,95			
	<i>cantos de lasas</i>								
	<i>interiores</i>								
	tanatosala 1	1	5,34	0,40		2,14			
		1	2,86	0,40		1,14			
	tanatosala 3	1	3,09	0,40		1,24			
		1	4,27	0,40		1,71			
	velatorios	4	2,00	1,00		8,00			
	oficina	2	1,00	1,00		2,00			
							174,13	27,85	4.849,52
	TOTAL CAPÍTULO 10 REVESTIMIENTOS HORIZONTALES Y FALSOS TECHOS.....								17.064,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERIA DE MADERA									
11.01	M2 BASTIDOR DE MADERA EN FACHADAS e=27cm M2. Suministro y colocación de entramado de madera compuesto por bastidores de pino vacsolizado 50x50mm para panelar por ambas caras, colocación de aislamiento térmico y acústico formado por doble plancha rígida de corcho vaporizado, de 100x50 de 3cm en cara exterior y panel aislante en la cara interior, fijados a muros mediante tacos especiales para material cerámico, hormigón, i/formación de cámara de aire entre aislamientos, totalmente terminada.								
	fach norte	1	3,98	1,10			4,38		
		1	10,90	0,55			6,00		
		1	1,92	0,55			1,06		
		1	3,48	2,80			9,74		
		1	2,29	0,55			1,26		
	fach sur	1	1,07	0,55			0,59		
		1	3,88	0,55			2,13		
		1	9,88	1,10			10,87		
		2	1,33	0,55			1,46		
		1	6,24	0,55			3,43		
		1	1,72	0,55			0,95		
	fach este	1	2,92	1,10			3,21		
		1	2,43	0,55			1,34		
		1	2,00	0,55			1,10		
		1	2,63	0,55			1,45		
		1	4,10	0,55			2,26		
	fach oeste	1	1,72	1,10			1,89		
		1	2,55	1,10			2,81		
							55,93	46,46	2.598,51
11.02	M2 PUERTA 1 HOJA ABATIBLE CHAPADA PINO + CAPIALZADO M2. Suministro y colocación de puerta de madera abatible de eje desplazado de 1 hoja y capialzado compuesta por premarco de pino 60x30mm., marco de pino 60x50mm., hoja maciza de espesor 40mm de madera chapada de pino y canteada en todo su contorno, tapajuntas de pino 55x10mm enrasado en ambas caras con la mampara, p.p. junquillos para zonas acristaladas, colocación de herrajes con puntos de giro inferior y superior de con rodamiento cilíndrico, muelle retenedor en caja empotrada en suelo de tipo Geze o equivalente (cala estrecha de 10cm), y manillas provisto de cerradura exterior y condena al interior y condena por tabla con desbloqueo exterior y señalizador libre/ocupado tipo Inaltec o equivalente en puertas de aseos herrajes todos de primera calidad de acero inox. tipo Inaltec o similar (según muestras aprobada por la DF), banda acústica de neopreno entre premarco y paramento, incluso muestra previa del sistema y los distintos remates, según planos e instrucciones de la DF, lijado y afinado, teñido y barnizado, colocación de tope para puerta modelo 1600.00 de RANDI-LINE o equiv., totalmente terminada y probada. La madera de pino a utilizar será de 1ª, del tipo Valsain, Oregon o equivalentes.								
	PM01	1	0,90	2,00			1,80		
	PM02	2	1,00	2,20			4,40		
	PM03	1	1,05	2,20			2,31		
	PM04	2	1,15	2,20			5,06		
	PM05	1	1,20	2,20			2,64		
							16,21	82,42	1.336,03
11.03	M2 PUERTA 1 HOJA ABATIBLE CHAPADA PINO + ZOCALO CHAPA M2. Suministro y colocación de puerta de madera de 1 hoja abatible y capialzado, compuesta por premarco de pino 60x30mm., marco de pino 60x50mm, hoja maciza de espesor 40mm, de madera chapada de pino y canteada en todo su contorno, tapajuntas de pino 55x10 mm. Enrasado en ambas caras, zócalo inferior hasta 20cm de altura de chapa acero tipo e=1,5 mm, p. p. junquillos para zonas acristaladas, colocación de herrajes de colgar y seguridad, herrajes de colgar con rodamiento cilíndrico, muelle retenedor, y manillas provisto de cerradura exterior y condena al interior, herrajes todos de primera calidad acero inox. tipo TESA o similar (según estudio de herrajes de proyecto y muestras aprobada por la DF), banda acústica de neopreno entre premarco y paramento, incluso muestra previa del sistema y los distintos remates, según planos e instrucciones de la DF, acabado teñido y barnizado con protección antixilofagos y fungicidas, en color a elegir sobre muestras presentadas, lijado y afinado, colocación de tope para puerta modelo 1600.00 de RANDI-LINE o equiv., totalmente terminada y probada. La madera de pino a utilizar será de 1ª, del tipo Valsain, Oregon o equivalente								
	PM06	1	0,85	2,00			1,70		
	PM07	2	0,90	2,00			3,60		
							5,30	101,37	537,26
11.04	M2 PUERTA 1 HOJA ABATIBLE CHAPADA PINO + LISTONES 50x50mm. M2. Suministro y colocación de puerta de madera de 1 hoja abatible y capialzado, compuesta por premarco de pino 60x30 mm., marco de pino 60x50mm, hoja maziza de espesor 40mm de madera chapada de pino y canteada en todo su contorno, tapajuntas de pino 55x10mm. Enrasado en ambas caras, revestida con listones de madera de pino 50x50mm por una cara, pp. junquillos en zonas acristaladas, colocación de herrajes de colgar y seguridad, herrajes de colgar con rodamiento cilíndrico, muelle retenedor, y manillas provisto de cerradura exterior, herrajes todos de primera calidad de acero inox. tipo TESA o similar (según estudio de herrajes de proyecto y muestras aprobada por la DF) banda acústica de neopreno entre premarco y paramento, incluso muestra previa del sistema y los distintos remates, según planos e instrucciones de la DF, acabado teñido y barnizado con proteccion antixilo-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fagos y fungicidas, en color a elegir por la DF sobre muestras presentadas, lijado y afinado, colocación de tope para puerta modelo 1600.00 de RANDI-LINE o equivalente, totalmente terminada y probada. La madera de pino a utilizar será de 1ª, del tipo Valsain, Oregon o equivalentes.								
	<i>revestida de liston madera</i>								
	PM10	2	1,20	2,45		5,88			
		1	1,20	2,40		2,88			
							8,76	93,42	818,36
11.05	M2 VENTANA MADERA PINO FIJO + PRACTICABLE M2. Ventanal fijo madera de cerco-precerco pino macizo 65x40mm, tapajuntas lisos macizos de listón 25x25mm o tablón enlistonado de pino 300x25mm en ambas caras, enrasado exterior e interior de la hoja abatible, esta consistente en cerco oculto de pino y revestimientos de tabla de pino machihembrada 50x9mm en ambas caras y relleno interior de aislante de corcho, incluso herrajes de colgar y manilla pequeña tipo pomo de primera calidad, todos en color negro a elegir por la DF, juntas de estanqueidad de goma tipo EPDM, totalmente instalada, incluso muestra previa del sistema y los distintos remates, según planos e instrucciones de la DF de protección antixilofagos y fungicidas, teñido y barnizado, lijado y afinado, totalmente terminada y probada. La madera de pino a utilizar será de 1ª, del tipo Valsain, Oregon o equivalentes.								
	VM01	1	0,50	1,90		0,95			
	VM02	2	0,50	2,20		2,20			
	VM03	2	0,50	2,60		2,60			
	<i>interiores</i>								
	VV01	1	1,15	1,90		2,19			
	VV02	1	0,95	1,90		1,81			
	VV03	1	1,40	2,20		3,08			
	VV04	1	5,10	2,20		11,22			
	VV05	1	2,15	2,20		4,73			
	VV06	2	1,70	2,60		8,84			
	VV07	1	1,20	2,60		3,12			
	VV08	1	2,75	0,55		1,51			
	VV09	1	3,65	2,60		9,49			
	VV10	2	1,55	0,55		1,71			
	VV11	1	2,85	3,30		9,41			
	VV12	1	1,00	3,30		3,30			
	VV13	1	0,65	3,30		2,15			
	VV14	1	2,10	0,75		1,58			
	VV11								
							69,89	92,49	6.464,13
11.06	M2 VENTANA MADERA PINO FIJO M2. Ventanal fijo madera de cerco-precerco pino macizo 65x40mm, tapajuntas lisos macizos de listón 25x25mm o tablón enlistonado pino 300x25mm en ambas caras, enrasado exterior e interior la hoja, esta consistente en cerco oculto de pino y revestimientos de tabla de pino machihembrada 50x9mm en ambas caras y relleno interior de aislante de corcho, incluso herrajes de colgar y manilla pequeña tipo pomo de primera calidad, todos en color negro a elegir por la DF, juntas de estanqueidad de goma tipo EPDM, totalmente instalada, incluso muestra previa del sistema y los distintos remates, según planos e instrucciones de la DF con protección antixilofagos y fungicidas, teñido y barnizado lijado y afinado, totalmente terminada y probada. La madera de pino a utilizar será de 1ª, del tipo Valsain, Oregon o equivalentes.								
	VV11	1	2,85	3,30		9,41			
	VV12	1	1,00	3,30		3,30			
	VV13	1	0,65	3,30		2,15			
	VV14	1	2,10	0,75		1,58			
							16,44	66,17	1.087,83
11.07	ML CERCO IROKO LUCERNARIO ML. Suministro y colocación de cerco 70x50 mm de madera de Iroko vasolizado en formación de pieza trapezoidal, colocado sobre precerco de dimensiones 150x50mm, para remate y fijación de vidrios del lucernario de cubierta, incluso formación de rebajes, pendientes y labrado de madera, realizada en el taller y colocada en obra sobre base de mortero y anclaje del cerco a fabricas mediante taco mecánico incluso sellado de junta entre fabricas y precerco mediante silicona estructural tipo Sikaflex o equivalente i/p.p. encolado y clavado de cerco al precerco, formación de canal para recogida de condensaciones, goterón y taladros transversales de ventilación y drenaje, según detalles de planos y ordenes de la D.F., incluso tratamiento fungicida de la madera y acabado a base de dos manos de pintura de esmalte de color negro, totalmente terminado y probado.								
	lucernarios	2	3,90			7,80			
		2	1,10			2,20			
		2	4,76			9,52			
		2	1,10			2,20			
							21,72	27,30	592,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.08	M2 FRENTE CELOSIA LISTON PINO 50x50mm M2. Celosía para división realizada a base de bastidor perimetral y listones intermedios de madera de pino de dimensiones máximas hasta 50x50 mm colocados cada 30 mm, a decidir por la D.F. en la obra sobre la relación de distintas muestras, unidos mediante caja y espiga oculta, tratamiento fungicida, teñido y barnizado, i/p.p. de casquillos tubulares de acero inoxidable en separación de listones colocados cada 60 cm, y cosido el conjunto con varilla roscada y tensada según muestras aprobadas por la DF, medios auxiliares y costes indirectos dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado, s/NTE-RTP. La madera de pino a utilizar será de 1ª, del tipo Valsain, Oregon o equiv.								
	tanatosala 1	1	3,05	3,30		10,07			
	tanatosala 2	1	3,05	3,30		10,07			
							20,14	65,09	1.310,91
11.09	M2 FRENTE CELOSIA TABLON PINO 150x50mm M2. Celosía para división realizada a base de bastidor perimetral y listones intermedios de madera de pino de dimensiones máximas hasta 150x50mm. colocados cada 30mm, a decidir por la DF. en obra sobre la realización de distintas muestras, unidos mediante caja y espiga oculta, i/p.p. de casquillos tubulares de acero inoxidable en separación de listones colocados cada 60cm., y cosido el conjunto con varilla roscada y tensada, de lijado, tratamiento fungicida, teñido y barnizado, según muestras aprobadas por la D.F., medios auxiliares y de costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado, s/NTE-RTP. La madera de pino a utilizar será de 1ª, del tipo Valsain, Oregon o equivalentes.								
	oficina	1	6,42	2,80		17,98			
							17,98	118,17	2.124,70
	TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERIA DE MADERA								16.870,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA									
12.01	* M2 PUERTA METÁLICA 1 ó 2 HOJAS CIEGAS + FIJO LATERAL + CAPIALZADO M2. Suministro y colocación de puerta metálica, de una o dos hojas de hasta 1100mm de ancho por hoja, de 100mm de espesor total para quedar perfectamente enrasadas y formando parte de las mamparas en las que se inserta, de accionamiento semiautomático, compuesto por bastidores metálicos de acero galvanizado verticales 60x40x3mm.y horizontales 40x40x3mm colocados cada 60cm, en doble orden ortogonal, soldado, formación de huecos para colocación de ventanas y manillas-tirador especiales y resueltos cercos y junquillos con perfiles tubulares de acero y huecos para colocación de cepillos tipo burlete de cierre de holguras, forrado interior y exterior a base de chapas lisas de espesor 1mm planas o plegadas dotadas de taladros avellanados y fijadas mediante tornillería de cabeza plana, previa colocación de banda autoadhesiva continua de goma de neopreno de 6x40mm de espesor adherida a los bastidores en su cara de contacto con la chapa, con relleno interior aislante de doble plancha de aislamiento rígido en espesores de 60/40mm respectivamente colocado a matajunta para cortar puente térmico, pp de herrajes de giro con rodamientos superior e inferior integrados en el cerco y caja de suelo con freno retenedor estrecha (10cms) de primera calidad de Geze o similar y de manillas tirador de chapa de inox de 3mm de espesor cortada a laser y plegada según diseño de la DF, i/ cepillos-burlete y dos manos de imprimación de agarre para pintar , incluso muestra previa del sistema y los distintos remates, según planos e instrucciones de la DF, totalmente instalada								
	Pm01	2	1,00	2,20		4,40			
	Pm02	1	1,05	2,40		2,52			
	Pm03	1	1,90	1,60		3,04			
							9,96	73,20	729,07
12.02	* M2 PUERTA METÁLICA 1 HOJAS CIEGA CORREDERA M2. Suministro y colocación de puerta corredera hoja metálica, de una o dos hojas de ancho por hoja, 52mm de espesor, de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 0.5mm,ensambladas y sin soldadura, modelo Nova de Andreu o equival, con dimensiones de hojas estandarizado o no, completamente lisas y sin molduras, rellena interiormente con material aislante, con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave, manillas de tipo Ocariz o equivalente de acero inox., acabadas con pintura resina epoxi polimerizada al horno, mirilla circular o rectangular, pp premarcos metálicos, montante vertical realizado con panel metálico de las mismas características y acabados que las propias hojas, tapajuntas ambas caras pino teñido y barnizado 70x15mm, precerco nudillo pino 150x35mm, guías Klein tipo Slid-125 o equivalente, con cojinetes a bolas FBB con ruedas inyectadas de poliacetal para 1'5 veces el peso previsto con cuelgues ocultos, incluso muestra previa del sistema y remates, s/planos e instrucciones de la DF, totalmente instalada								
	Pm04	1	1,45	2,35		3,41			
							3,41	151,59	516,92
12.03	* m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GALANIZADA M2. celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado de 2mm de espesor, con plegadura básica en "z" y sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material en perfiles laminados angulares y en "t" y huecos de distintos tamaños, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de la albañilería) s/planos e instrucciones de la DF y dos manos de imprimación de agarre para pintar total. terminado								
	Cm1	1	3,00	1,90		5,70			
							5,70	72,65	414,11
12.04	* M2 REVESTIMIENTO CHAPA s/RASTREL METALICO TUBO 40x20mm M1. Suministro y colocación de chapa metálica de galvanizado de espesor 2mm, colocada sobre rastreles de tubo y perfiles plegados de 40x20x3mm recibidos a paramentos verticales mediante tornillos y tacos especiales, en la formación de remate de forjados y junquillo de vidrios del patio bajo lucernario, incluso cartelas rigidizadores de arriostamiento de puertas según planos de detalle, pp de despieces, pliegues, soldadura esmerada, formación de cajeados para elementos de instalaciones o equipos, totalmente instalada, según planos de despiece de la D.F.								
	lucernarios	2	5,10	0,70		7,14			
		2	1,60	0,70		2,24			
		2	4,20	0,70		5,88			
		2	1,60	0,70		2,24			
							17,50	46,71	817,43
12.05	* M2 PORTON DOBLE CHAPA 3 mm. M2 Suministro y colocación de portón basculante motorizado, con puerta de paso de hombre abatible, formado por marco de tubo 100x50x4mm y hojas a base de de tubo 80x40x3mm con refuerzos interiores cada 60cm., tapajuntas mediante pletinas perimetrales 60x4mm y 80x6mm, revestida a ambos lados mediante entablillado de madera de pino machiembrada, clavada sobre enrastrelados de pino vacsolizado de 5x5cm, incluso poleas, contrapesos, guías y protectores, anclajes de cercos sobre losa de hormigón y paramentos verticales, herrajes de colgar y seguridad a base de bisagras de rodamientos para puerta abatible, cierres de hoja ocultos en cantos cerradura embutida, formación de tirador mediante chapa plegada de 4mm, manos de imprimación, teñido y tres manos de barniz de poliuretano, motor con mando a distancia y fotocélula, montaje realizado por personal especializado, totalmente instalada, s/planos e instrucciones de la DF								
	garaje	1	3,00	2,40		7,20			
							7,20	224,23	1.614,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06	<p>* M2 FRENTE METALICO DOBLE CHAPA, PUERTAS Y REJILLAS</p> <p>M2. suministro y colocación de frente metálico autoportante, colocado aislado en paramentos o formando parte de un elemento tridimensional compuesto por suelo-paredes-techo compuesto por bastidores metálicos de acero galvanizado verticales 60x40x3mm y horizontales 40x40x3mm colocados cada 60cm, en doble orden ortogonal, soldado , anclado perimetralmente mediante tornillos M12 y tacos metálicos cada 50cms máximo, formación de huecos para colocación de ventanas o puertas resueltos los cercos y junquillos con perfiles tubulares de acero de secciones pequeñas, forrado interiormente y exteriormente a base de chapas lisas de espesor 3mm planas o plegadas dotadas de taladros avellanados y fijadas mediante tornillería de cabeza plana a la estructura previa colocación de banda autoadhesiva continua de goma de neopreno de adherida a los bastidores en su cara de contacto con la chapa, con relleno interior aislante de doble plancha de aislamiento rígido en espesores de 60 y 40mm respectivamente, colocado a matajunta para cortar el puente térmico, i/dos manos de imprimación de agarre para pintar, incluso interposición de banda autoadhesv de gomaespuma de sección 40x10mm y colocada como elemento separador entre las carpinterías y los muros o fabricas con remate de , según detalles de planos, remates de encuentros repasos de esquinas y bordes, sellado con silicona , totalmente montado.</p>								
	Mm01	1	2,85	2,20		6,27			
	Mm02	1	4,85	2,20		10,67			
	techo	1	2,25	4,95		11,14			
	cierre	1	2,30	1,00		2,30			
		1	2,08	1,00		2,08			
							31,58	98,83	3.121,05
	TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA.....								7.213,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 VIDRIO Y PINTURA									
13.01	* M2 PUERTA VIDRIO TEMPLADO STADIP 8+8mm + PLINTO INOXIDABLE M2. puerta de 16 2 hojas de vidrio de seguridad tipo Stadip o equivalente, compuesto por dos lunas de 8mm y lámina de butiral de polivinilo transparente, homologación DBT-2031, incluso herrajes, pernios alto y bajo, fijaciones de paños fijos mediante grapas, muelle retenedor tipo DORMA T-80, Geze o equivalente estrecha (10cm), plinto superior e inferior formado por doble chapa de acero inoxidable de 15cm de altura y 1,5mm de espesor, tirador de chapa de inox de 3mm de espesor cortada a laser y plegada, finalmente conformada por soldadura para encajar en vidrio con interposición de planchas neopreno de alta densidad de espesor 2mm el conjunto firmemente pegado al soporte según diseño de D.F, fijado, cerradura en pavimento, p.p. formación de cajeados en losa o en vidrio, p.p. de cantos pulidos para anclaje de pernio superior, sellado con silicona incolora neutra de primera calidad tipo Dow corning o similar, medición real, totalmente instalada <i>interiores</i> PV 01 1 1,05 3,05 3,20 PV 02 1 1,05 2,40 2,52 <i>exteriores</i> PV 01 2 1,00 2,20 4,40 PV 02 1 1,10 3,05 3,36								
							13,48	137,48	1.853,23
13.02	* M2 PUERTA VIDRIO TEMPLADO STADIP 8+8mm + PLINTO INOXIDABLE TRANSLUCIDO M2. puerta de 16 2 hojas de vidrio de seguridad tipo STADIP o equivalente, compuesto por dos lunas de 8mm y lámina de butiral de polivinilo translúcidos, homologación DBT-2031, incluso herrajes, pernios alto y bajo, fijaciones de paños fijos mediante grapas, muelle retenedor tipo Dorma T-80, Geze o equivalente estrecha (10cm), plinto superior e inferior formado por doble chapa de acero inoxidable de 15cm de altura y 1,5mm de espesor, tirador de chapa de inox de 3mm de espesor cortada a laser y plegada, finalmente conformada por soldadura para encajar en vidrio con interposición de planchas de neopreno de alta densidad de 2mm de espesor, el conjunto firmemente pegado al soporte según diseño de la D.F, fijado, cerradura en pavimento, p.p. formación de cajeados en losa o en vidrio, p.p. de cantos pulidos para anclaje de pernio superior p.p. de cantos pulidos, suplementos por grandes dimensiones, suplementos por múltiplos, por recargo energético, etc, sellado con silicona incolora neutra de primera calidad tipo Dow Corning o similar, medición real, totalmente instalada. <i>interiores</i> PV 03 1 1,10 3,05 3,36								
							3,36	137,48	461,93
13.03	* M2 VIDRIO SEGURIDAD 3+3mm M2. Vidrio de seguridad tipo STADIP o equivalente, compuesto por dos lunas de 3mm y lámina de butiral de polivinilo transparente, homologación DBT - 2031, p.p. de cantos pulidos, suplementos por grandes dimensiones, suplementos por múltiplos, por recargo energético, etc. sellado con silicona incolora neutra de primera calidad tipo Dow Corning o similar, totalmente instalado, medida la superficie real. VV02 1 0,95 1,90 1,81								
							1,81	21,84	39,53
13.04	* m2 VIDRIO SEGURIDAD 4+4mm M2. Vidrio de seguridad tipo STADIP o equivalente, compuesto por dos lunas de 4mm y lámina de butiral de polivinilo transparente, homologación DBT - 2031, p.p. de cantos pulidos, suplementos por grandes dimensiones, suplementos por múltiplos, por recargo energético, etc. sellado con silicona incolora neutra de primera calidad tipo Dow Corning o similar, totalmente instalado, medida la superficie real. <i>carp. madera</i> VM01 1 0,50 1,90 0,95 VM02 2 0,50 2,20 2,20 VM03 2 0,50 2,80 2,80								
							5,95	24,63	146,55
13.05	* m2 VIDRIO SEGURIDAD SERIGRAFIADO 4+4mm 3 HOJAS PLEGABLE M2. Vidrio de seguridad tipo STADIP o equivalente, compuesto por dos lunas de 4mm y lámina de butiral de polivinilo transparente, homologación DBT-2031, en formación de puerta corredera de tres hojas, p.p. de cantos pulidos, incluso carriles inferiores, superiores y laterales con un sistema de deslizamiento fácil (rodamientos-teflón-etc), tiradores y cerradura de las hojas según modelo homologado a definir por la DF, cantoneras-junquillos de plástico ABS de sección en "U" de 1mm de pared con un encaje fuerte, s/planos, sellado con silicona incolora neutra de primera calidad tipo Dow Corning o similar, instalado, incluso p.p. de serigrafiado de rótulos, en cara interior del laminado, de trama de color metalizado, medida la superficie real, totalmente terminado vitrina 1 2,95 2,33 6,87								
							6,87	31,62	217,23
13.06	* m2 VIDRIO SEGURIDAD 5+5mm SIN PERFILERIA M2. Vidrio de seguridad tipo STADIP o equivalente, compuesto por dos lunas de 5mm y lámina de butiral de polivinilo transparente sin perfilaría, homologación DBT-2031 para colocar en hueco dejado en túmulo, p.p. de cantos pulidos, suplementos por grandes dimensiones, suplementos por múltiplos recargo energético sellado con silicona incolora neutra tipo Dow Corning o similar, instalado, medida superficie real.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<i>túmulos</i>								
	VV01	3	1,60	1,50		7,20			
	VV03	1	1,95	0,75		1,46			
	VV04	1	2,00	2,10		4,20			
							12,86	28,82	370,63
13.07	* m2 VIDRIO SEGURIDAD 8+8mm SIN PERFILERIA M2. Vidrio de seguridad tipo STADIP o equivalente colocado sobre madera, compuesto por dos lunas de 8mm y lámina de butiral de polivinilo transparente, sin perfilera, homologación DBT-2031, p.p. de cantos pulidos, suplementos por grandes dimensiones, suplementos por múltiplos, por recargo energético, etc... sellado con silicona incolora neutra de primera calidad tipo Dow Corning o similar, totalmente instalado,								
	VV05	2	1,75	3,05		10,68			
		2	2,85	3,05		17,39			
	VV06	1	1,10	3,05		3,36			
	VV11	1	2,85	3,30		9,41			
	VV12	1	1,00	3,30		3,30			
	VV13	1	0,65	3,30		2,15			
	VV14	1	2,10	0,75		1,58			
							47,87	43,48	2.081,39
13.08	* m2 VIDRIO SEGURIDAD 8+8mm CON PERFILERIA OCULTA M2. Vidrio de seguridad tipo STADIP o equivalente, compuesto por dos lunas de 8mm y lámina de butiral de polivinilo transparente, con perfilera metálica oculta, homologación DBT-2031, p.p. de cantos pulidos, suplementos por grandes dimensiones, suplementos por múltiplos, por recargo energético, etc... sellado con silicona incolora neutra primera calidad tipo Dow Corning o similar, instalado, incluso pp de carpintería de fijación consistente en angulares y perfiles tubulares de acero inoxidable en bruto fijados a estructura mediante tornillería M8 de cabeza plana sobre taladro avellanado colocados cada 25cms, Según planos de detalle e instrucciones de la D.F. medida la superficie real.								
	VV05	2	1,75	3,05		10,68			
		2	2,85	3,05		17,39			
	VV06	1	1,10	3,05		3,36			
							31,43	48,54	1.525,61
13.09	* M2 CLIMALIT 5/16/4+4mm M2. Acristalamiento compuesto por doble vidrio aislante, con cámara de aire deshidratado, de 16mm, sellado perimetralmente con lámina de polietileno clorsulfonado, tipo Climalit o equivalente, compuesto por una luna de 5mm. y un laminar de 4+4mm con láminas de butiral de polivinilo transparente y capa bajoemisiva, colocado sobre madera, aluminio o hierro, sellado con silicona neutra color carpintería tipo Dow-corning o similar, p.p. de cantos pulidos, suplementos por grandes dimensiones, suplementos por múltiplos, por recargo energético, etc instalado, medida la superficie real.								
	<i>exteriores</i>								
	<i>fijos</i>								
	VV01	1	1,15	1,90		2,19			
	VV06	2	1,70	2,60		8,84			
	VV07	1	1,20	2,60		3,12			
	<i>abatibles</i>								
	VV08	1	2,75	0,55		1,51			
	VV10	2	1,55	0,55		1,71			
							17,37	37,25	647,03
13.10	* M2 CLIMALIT 10/16/6+6mm M2. Acristalamiento compuesto por doble vidrio aislante, con cámara de aire deshidratado, de 16 mm, sellado perimetralmente con lámina de polietileno clorsulfonado, tipo Climalit o equivalente, compuesto una luna de 10mm. y un laminar de 6+6mm. con láminas de butiral de polivinilo transparente por cada lado y capa bajoemisiva, colocado sobre madera, aluminio o hierro , sellado con silicona neutra color carpintería tipo Dow-corning o similar, p.p. de cantos pulidos, suplementos por grandes dimensiones, suplementos por múltiplos, por recargo energético, etc instalado, medida la superficie real.								
	VV03	1	1,40	2,20		3,08			
	VV04	1	5,10	2,20		11,22			
	VV05	1	2,15	2,20		4,73			
	VV09	1	3,65	2,60		9,49			
	Lucernarios								
	Lv 01	1	5,10	1,60		8,16			
		1	4,20	1,60		6,72			
							43,40	44,32	1.923,49
13.11	* M2 CLIMALIT 4+4/20/6+6mm M2. acristalamiento de lucernario compuesto por doble vidrio aislante, con cámara de aire deshidratado, de 20mm, bajoemisivo, sellado perimetralmente con lámina de polietileno clorsulfonado, tipo climalit o equivl. compuesto un laminar 4+4 luna de 10mm y un laminar de 6+6mm con láminas de butiral de polivinilo transp. por cada lado y capa bajoemisiva, colocado sobre madera aluminio o hierro mediante silicona estructural de primera calidad tipo Dow-corning, sellado idem, junquillo tipo Warm-edge o equivalente, p.p. de cantos pulidos, p.p. de suplementos por grandes dimensiones, suplementos por múltiplos, por recargo energético,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	etc, incluso perfil perimetral en "L" 45x40x1 de chapa de acero inox en bruto adherida mediante silicona estructural incluso calzos goma 10mm de espesor para desagüe, colocado según planos de detalle instalado medida la superficie real.								
	<i>lucernarios</i>								
		1	4,56	1,10		5,02			
		1	3,71	1,10		4,08			
							9,10	44,32	403,31
13.12	* M2 ESPEJO PLATEADO 5mm								
	M2. Espejo plateado realizado con luna incolora de 5mm plateada por su cara posterior, i/p.p. canteado perimetral y taladros, colocado mediante pegado al soporte con silicona neutra de primera calidad tipo Dow-Coming o similar, p.p. de medición con múltiplos, colocado.								
	aseos	3	1,00			3,00			
							3,00	29,82	89,46
13.13	* KG PINTURA TIPO HAMERITE COLOR s/ELEM. METALICOS								
	kg. Pintura tipo HAMMERITE de EUROQUIMICA o calidad equivalente, en dos capas, s/imprimación previa compatible con la de acabado, aplicado según instrucciones limpieza general de la superficie, y desengrasado a fondo, p.p. de tapado de juntas en revestimiento de soportes mediante masilla de carroceros, repasado y lijado, dos manos de acabado, aplicado a pistola color a elegir, según memoria, Ejecutado conforme a NTE/RPP-36.								
	<i>pilares</i>								
	2UPN 160	30	4,27	37,60		4.816,56			
		2	3,37	37,60		253,42			
		2	3,45	37,60		259,44			
	placas	68	0,50			34,00			
							5.363,42	0,33	1.769,93
13.14	* KG PINTURA INTUMESCENTE RF-90								
	Kg. Pintura intumescente de resinas de polimerización especial para una resistencia al fuego de noventa minutos, tipo Promapaint o similar, según requisitos recogidos en proyecto de estructuras, con un espesor mínimo de 1.200 micras, incluso limpieza de soporte e imprimación, medios auxiliares y costes indirectos, dejándolo en perfecto estado y totalmente terminado.								
	<i>pilares</i>								
	2UPN 160	30	4,27	37,60		4.816,56			
		2	3,37	37,60		253,42			
		2	3,45	37,60		259,44			
							5.329,42	0,62	3.304,24
13.15	* M2 PINTURA PLASTICA LISA COLOR								
	M2. Pintura plástica color a elegir, lisa, PROCOLOR - MIX o equivalente, en paramentos horizontales, sobre galvanizado, PVC, madera, hormigón, yeso o mortero, lavable, fondeado, dos manos de acabado i/lijado y emplastecido, medida la superficie real, ejecutado conforme a las especificaciones de NTE-RPP totalmente terminado.								
	<i>techos</i>								
	servicio 1	1	12,80			12,80			
	servicio 2	1	5,86			5,86			
	vesturaio	1	5,69			5,69			
	tanatopraxia	1	22,30			22,30			
	aseos	1	9,74			9,74			
	tanatosala 1	1	9,18			9,18			
	tanatosala 2	1	6,92			6,92			
	tanatosala 3	1	7,24			7,24			
							79,73	4,14	330,08
13.16	* M2 PINTURA EPOXI S/PARAMENTOS HOR/VERT. s/YESO								
	M2. Pintura epoxi translúcida o coloreada aplicada sobre superficies pulidas de yeso, mano de fondo y dos de acabado, i/preparación y limpieza del soporte, vendas de fibra de poliéster sobre las juntas y en perfecta continuidad con el acabado de suelo medida la superficie real, ejecutado según especificación de la NTE-RPP, totalmente terminado.								
	<i>idem</i> enlucido yesos	1				281,47		=CAP05 D13AG005.13	
							281,47	7,91	2.226,43
13.17	* M2 PINTURA AL ESMALTE SATINADO s/CARPINTERIA METALICA								
	M2. Pintura al esmalte satinado KILATE de Procolor, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspado de óxidos y limpieza manual, medida la superficie real, ejecutado conforme a las especificaciones de la NTE-RPP, con aplicación a pistola, totalmente terminado.								
	idem. chapa acero	1				1,00			
							150,13	9,61	1.442,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.18	<p>* M2 PINTURA PROTECCION ANTIPOLVO MUROS HORMIGON</p> <p>M2. Pintura mineral al silicato de un componente para recubrimiento veladura del hormigón (disolución acuosa de silicato de sosa o potasa con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a la luz) tipo Keim-Concretal Lasur o equivalente, especial para revestido de protección y decorativo de superficies de hormigón, a elegir tono entre la gama transparente. Tendrá concedido D.I.T. donde se especifique: instrucciones de uso, proporción de mezcla, permanencia válida de la mezcla, temperatura mínima de aplicación, tiempo de secado, rendimiento teórico en m2/l. Comprendiendo: limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, primera mano de fondo de Concretal-Grob (pintura gruesa a base de silicatos) protección de las carpinterías a efectos de salpicaduras y manchas, y 2 manos de acabado fijada con Keim-Fixativ y aplicada a brocha o rodillo, con un rendimiento no menor del fijado por el fabricante. Medida la superficie ejecutada a cinta corrida. Construido conforme a especificación de la NTE-RPP, totalmente terminado.</p>								
	fach. norte	1	3,98	1,70		6,77			
	fach. sur	1	6,24	1,70		10,61			
		1	1,00	1,70		1,70			
	fach este	1	5,52	1,90		10,49			
		1	2,14	2,75		5,89			
		1	5,50	2,75		15,13			
	fach.norte								
		1	2,10	1,70		3,57			
		1	3,68	3,26		12,00			
		1	5,47	3,26		17,83			
		1	5,16	3,26		16,82			
	fach.sur	1	4,58	2,62		12,00			
		1	3,90	3,72		14,51			
		1	1,40	3,72		5,21			
		1	4,58	3,72		17,04			
		1	3,72	1,72		6,40			
		1	5,09	2,62		13,34			
	fach. este								
		1	0,50	2,75		1,38			
		1	3,02	2,80		8,46			
	fach. oeste	1	12,51	2,00		25,02			
							204,17	5,75	1.173,98
	TOTAL CAPÍTULO 13 VIDRIO Y PINTURA.....								20.006,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

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

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 omnipolar de 125 A 4p en circuito general.· Un limitador de sobretensión monobloc tipo II 3P+N.· Un interruptor automático de corte omnipolar 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 omnipolar 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

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

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

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

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

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

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

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. CLIMAVÉR 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 semiocultos detrás de las celosías de madera. Totalmente montada, conexcionada y probada.	1	625,00			625,00		625,00	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, conexcionada y probada.	1		15,00		15,00		15,00	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, conexcionada y probada.	1	4,00			4,00		4,00	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, conexcionada y probada.	1	12,00			12,00		12,00	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	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	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	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	100,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

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

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

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 EQUIPAMIENTO Y VARIOS									
15.01	M1 ENCIMERA PINO ENLISTONADO 60x5cm Ml. de encimera de tablón de madera de pino macizo en formación de encimera enlistonada de sección 5x55cms con fijaciones ocultas sobre listón 2+2cms roble fijado a paramentos, apertura de huecos y pasos para instalaciones y lavabo, fijado atornillado con cabeza plana, con fresado de cantos para formación de fosa rehundida de 2x4mm en encuentro con yeso, i/pp de bastidor metálico, pasos interiores y exteriores, totalmente instalado.	2	1,66			3,32			
							3,32	62,49	207,47
15.02	M2 FELPUDO PERFILES ALUMINIO + FIBRA ECONO DRAIN M2. Felpudo de perfiles de aluminio coronados por fibras tipo Econo Drain o equivalente, formación de recercado perimetral con angular de acero inox. de 30x30 mm., instalado.	1	8,00			8,00			
		1	0,50			0,50			
							8,50	160,38	1.363,23
15.03	Ud SALA EXPOSICION DIFUNTOS REFRIGERADA 2900X2700X2500 MM Ud. Sala de exposición de difuntos refrigerada, tipo SE-000 de Inoxfune o equivalente, de dimensiones interiores 2900x2700x2500mm, potencia del equipo de 0,70Kw y voltaje 220/1/50, incluso acabado de paramentos verticales y solado mediante resina epoxi autonivelante tipo Terraveleveling o equivalente, revestimiento de paredes con tablero de DM hidrófugo de 10mm de espesor en piezas enterizas de suelo a techo, ejecución de ventanal con perfilera de acero inoxidable con rotura de puente térmico y dimensiones 2000x1500mm con arranque del vidrio a 400mm del suelo terminado, incluso suministro y colocación de vidrio Climalit III o equivalente ocupando el ancho de la sala de exposición y dejando a ambos laterales 300mm aproximadamente de panel para recibir marco de acero inoxidable, realizado con panel machiehembrado de espuma de poliuretano inyectado a alta densidad sin CFC de 60mm de espesor y 40Kg/m3 de densidad y resistencia al fuego tipo M-2 (ASTM D 1692) en cumplimiento de directiva europea sanitaria CE-90/128, i/p.p. de ganchos excéntricos de acero inoxidable para unión estancia entre paneles con garantía de resistencia a tracción superior a 200kg, i/ p.p. de puerta pivotante de 2000x1000mm perfil sanitario vertical suelo/techo bisagras reforzadas y doble burlete de estanqueidad, equipo frigorífico partido con unidad evaporadora sobre el cristal, unidad evaporadora con situación a definir por D.F., Sistema de mando, regulación y programación digital para temperaturas de conservación de 0 a 6 grados, sistema de iluminación interior formado por doble aplique de luz y accionamiento mediante pulsador conmutado y regulador de intensidad manipulables desde la sala, cortina interior serigrafiada con logotipo a definir y tejido lavable de gran resistencia con accionamiento y manipulación automático mediante pulsador manipulable desde la sala, desagüe conexionado a la red de evacuación i/p.p de faldón superior de panel de 600mm para ocultar evaporador, con todas las opciones y acabados a elegir por la D.F., totalmente terminado y probado.	túmulos	3			3,00			
							3,00	0	0,00
15.04	Ud ENCIMERA MURAL AERO INOXIDABLE 1180x600mm c/GRIFERIA Ud. Encimera mural de acero inoxidable con seno embutido de un solo cuerpo sin juntas tipo EN-700 E de Inoxfune o equivalente, i/pp de soportes de fijación a paramentos de acero inoxidable, de dimensiones 1180x600mm, grifería monomando de acero inoxidable, con caño tubular giratorio y maneta clínica, con racores de conexión para entradas de DN 15mm., totalmente instalado y probado.	1				1,00			
							1,00	0	0,00
15.05	Ud MESA PREPARACION ACERO INOXIDABLE 2620x793x850 mm c/GRIFERIA Ud. Mesa de preparación construida totalmente en acero inoxidable AISI-316 de dimensiones 2620x793x850 mm. tipo ME-103 de Inoxfune o equivalente, provista de fregadero embutido de dimensiones 500x400x250 mm., con grifería monomando fría/caliente con maneta clínica y ducha monomando fría/caliente con maneta clínica incluso flexo de ducha de silicona de 2,5 m., cuatro apoya-cuerpos de acero inoxidable y un apoyacabezas de caucho multiposicional, hidroaspirador reversible con sonda gástrica desechable provista de doble desagüe independiente para zona de trabajo y fregadero, i/p.p. de pequeño material de montaje, fijación y piezas especiales, totalmente instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	0	0,00
15.06	Ud CAMARA MIXTA CONSERVACION A.CERO INOXIDABLE 3 CUERPOS Ud. Cámara mixta para conservación con capacidad para 3 cuerpos, tipo NE Classic -203 de Inoxfune o equivalente con apertura lateral o frontal, de dimensiones exteriores 2400x1070x2578mm, potencia del equipo de 0,37Kw y de voltaje 220/1/50, estructura interior autoportante, con equipamiento y acabado interior/exterior en acero inoxidable AISI-316, realizado con panel de espuma de poliuretano inyectado a alta presión sin CFC de 60mm de espesor y 40Kg/m3 de densidad y resistencia al fuego tipo M-1 (ASTM D 1692), p.p. de puerta pivotante de 1600x750 mm., con equipo frigorífico compacto sobre techo cargado con gas ecológico, sistema de desescarche con gas caliente, compresor hermético y desagüe automático conexionado a la red de evacuación, sistema de mando, regulación y programación digital para temperaturas de conservación de 0 a 10 grados, incluso tres bandejas cóncavas para facilitar la recogida de líquidos, guías prismáticas para el deslizamiento de bandejas con ocho ruedas por bandeja y doble kits para la introducción de las arcas funerarias y apta para albergar bandejas y arcas funerarias simultáneamente, totalmente terminada y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	0	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.07	Ud BUC 4 CAJONES ACERO INOXIDABLE Ud. Buc de cuatro cajones en acero inoxidable tipo BUC-001 de Inoxfune o equivalente, i/p.p. de soportes de fijación a paramentos de acero inoxidable, totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	0	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 15 EQUIPAMIENTO Y VARIOS.....								1.570,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN									
16.01	Ud ARQUETA DE REGISTRO 51x51x80cm Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 s/UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 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, según CTE/DB-HS 5.	23				23,00	23,00	65,00	1.495,00
16.02	MI TUBO PVC LISO MULTICAPA 90mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, excavación y el tapado posterior de las zanjas.	6				6,00	6,00	18,00	108,00
16.03	MI TUBO PVC LISO MULTICAPA 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, excavación y el tapado posterior de las zanjas.	1	138,00			138,00	138,00	25,00	3.450,00
16.04	MI TUBO PVC COMPCATO 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superiormente hasta 10cm por encima de la generatriz con la misma arena compactando ésta hasta los riñones. Con p.p.de medios auxiliares, excavación y el tapado posterior de las zanjas.	1	105,00			105,00	105,00	37,00	3.885,00
16.05	Ud POZO ABISINIO PARA EXTRACCION DE AGUA Estación de bombeo del tipo estacionaria compuesta por los siguientes elementos: Pozo de hormigón de 1m de diámetro, con tapa de fundición de 60cm o para revestir con el mismo pavimento que el de la urbanización (incluido el molde recuperable para su encofrado), realizada con 2 anillos de hormigón de h=1 m. y anillo de embocadura de tapa, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2,- 2 Bombas sumergibles (una de servicio y una de reserva) con sección mínima de paso del impulsor de 40mm.Motor de 0,75 kW para un caudal de 2,6 l/s a una altura de elevación de 4,09 m. Provistas con 10m de cable eléctrico especial sumergible cada una.- Zócalos de descarga y acoplamiento de las bombas al fondo del pozo, con espárragos de anclaje y soporte superior de tubos-guía.- Trampa doble de acceso al alojamiento de las bombas, con marco de angular y tapa de chapa de acero estirado y cierre hidráulico para hacerla estanca a los olores. Todo galvanizado -- mm.- Juegos de tubos-guía galvanizados.- Cuadro eléctrico doble para el funcionamiento automático y alternado de las dos bombas, permitiendo la puesta en marcha de las mismas en paralelo, caso de emergencia.(arranque directo). Incluyendo reguladores de nivel (5) y avisador luminoso y sonoro de alarma.Con posibilidad de conexión al sistema de gestión compuesto por los siguientes elementos:1 Interruptor general.6 Fusibles circuito de fuerza.2 Fusibles circuito de mando.2 Fusibles circuito de alarma.2 Fusibles transformador.1 Transformador 230/400-24 V.1 Alternator - 24 V.2 Contactores con relé térmico apropiado.2 Pilotos señalización marcha.2 Pulsadores de marcha y dos de parada. Cableado, bornas de conexión y prensaestopas de entrada y salida de cables. Completamente instalado. Marca/modelo: WILO / DRAIN ST S 40/10 A o equivalente	1				1,00	1,00	676,50	676,50
16.06	Ud ARQUETA SIFÓNICA 63x63x80 cm Ud. Arqueta sifónica de 63x63x80 cm. con tapa de fundición o para revestir con el mismo pavimento que el de la urbanización (incluido el molde recuperable para su encofrado), realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado, y sifón según CTE/DB-HS 5.	23				23,00	23,00	74,47	1.712,81
16.07	Ud ARQUETA DE DESAGUE DE ESTANQUE 63x63x80 cm Ud. Arqueta de paso de 63x63x80 cm. con tapa de fundición de 40x40 cm. o para revestir con el mismo pavimento que el de la urbanización (incluido el molde recuperable para su encofrado), realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, válvula de bola de latón, de 40 mm. de diámetro, PN 16, con mando de accionamiento por palanca y juego de accesorios, Marca /modelo: Danfoss o equivalente, tubo de 40 mm., totalmente instalada según CTE/DB-HS 5.	1				1,00	1,00	150,00	150,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.08	Ud ARQUETA REBOSADERO DE ESTANQUE 63x63x80cm Ud. Arqueta de paso de 63x63x80 cm. con tapa de fundición de 40x40cm. o para revestir con el mismo pavimento que el de la urbanización (incluido el molde recuperable para su encofrado), realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tubo de 110mm., totalmente instalada según CTE/DB-HS 5.	1				1,00	1,00	65,00	65,00
16.09	M2 RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA M2. Retirada de capa vegetal de 30 cm. de espesor, con medios mecánicos, trabajos y material necesario para contención de tierras, carga y transporte de tierras a pie de parcela y con p.p. de costes indirectos. Medido el volumen ejecutado antes del esponjamiento								
	jardin posterior	1	108,00			108,00	108,00	2,94	317,52
16.10	M2 COMPACTADO DE TERRENO MEDIOS MECANICOS M2. Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares.								
	aparcamiento	1	650,40			650,40	650,40	0,47	305,69
16.11	M3 MURO HORMIGON COLOR ENCOFRADO 2 C.-2V + MADERA + LAVADO + FIBRAS M3. Muro de hormigón no estructural, encofrado con panel metálico a dos caras, con ambas caras vistas, realizado con hormigón coloreado tipo HA-30/b/(10+80/100)/ Ila, con tamaño máximo del árido de 10mm como base del hormigón e incorporación de morros de río 80/100 mm. en un alto porcentaje a definir según muestras realizadas, árido tipo canto rodado seleccionado a elegir por la DF, hormigón en tonos ocres mediante colorante ocre de Europigments o equivalente, de colores y proporciones para la obtención del color buscado por la D.F., hasta un máximo de un 7 %, según resultados de muestras a realizar en obra, elaborado en central, armado mediante fibras de poliamida tipo Prefib Multifilamento Fibrilado de Copsa o equivalente (1kg./m3) y armado ligero de conexión a base de acero B500S, colocando una barra por metro lineal en encuentros, esquinas o juntas de construcción según detalles de planos (20 kg/m3), , elementos auxiliares para encofrados de muros en altura, vertido por medios mecánicos, vibrado, colocado y desencofrado, i/p.p. formación de vierteaguas superior inclinado, realizado en fresco mediante fratasado y bruñido de la superficie, según muestras a realizar en obra, desactivante superficial de fraguado tipo VBA2002 o equivalente de alta penetración, hidrofugante tipo Daropel o equivalente, lavado de las superficies vistas una vez desencofrado, con agua con o sin presión hasta dejar suficientemente visto el árido grueso a juicio de la D.F., formación de huecos en muros para pasos de bajantes, según detalles de planos, impermeabilización de agujeros de arriostamiento de encofrado, colocación de placas de anclaje, según replanteos. terminado según planos y EHE, incluso medidas de protección para tiempo frío consistentes en aislamiento de porexpan de 3cms apuntalado con tabloncillos de madera, totalmente terminado.								
	aparcamiento	2	4,97	1,90	0,30	5,67			
		1	21,18	1,90	0,30	12,07			
		1	7,30	1,90	0,30	4,16			
		1	18,21	1,90	0,30	10,38			
		1	1,80	1,47	0,50	1,32			
		1	2,66	1,47	0,50	1,96			
	accesos	1	11,66	1,40	0,40	6,53			
		1	4,07	1,40	0,40	2,28			
		1	4,43	1,00	0,30	1,33			
		1	2,00	1,00	0,30	0,60			
	totem	1	4,08	4,80	0,40	7,83			
	basuras	1	2,80	2,10	0,25	1,47			
		1	3,13	2,10	0,25	1,64			
		1	1,10	2,10	0,25	0,58			
		1	2,46	2,10	0,25	1,29			
		1	4,83	2,10	0,25	2,54			
							61,65	208,01	12.823,82
16.12	M3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm + FILM DE POLIETILENO M3. Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, colocación de geotextil de 150 gr/m2 y film de polietileno galga 300 i/extendido y compactado con pisón, totalmente terminado.								
	aparcamiento	1	650,40	0,30		195,12	195,12	15,73	3.069,24
16.13	MI CHAPON 150x6 mm BORDILLO MI. Suministro y colocación de bordillo realizado a base de chapón de acero galvanizado de dimensiones 150x6mm., en piezas enterizas de longitud no menor de 3m., en tramos rectos o curvos, fijado a cantos de pavimentación mediante tacos metálicos o mediante patillas de anclaje al terreno cada 60cm. a base de perfiles hincados y tomadas con pelladas de mortero, pp de piezas alineamiento entre los diferentes módulos, formación de esquinas, totalmente terminado.								
	fach sur	1	9,70			9,70			
		1	1,71			1,71			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,38			4,38			
	fach oeste	1	3,95			3,95			
	fach norte	1	1,59			1,59			
		1	9,38			9,38			
	acceso	1	2,75			2,75			
		1	7,68			7,68			
		2	2,75			5,50			
		1	5,48			5,48			
		2	0,68			1,36			
		1	8,01			8,01			
		1	3,72			3,72			
	jardineras ext.	1	1,49			1,49			
		1	14,60			14,60			
		1	3,90			3,90			
		1	16,13			16,13			
	acceso vehiculos	1	5,68			5,68			
		1	13,84			13,84			
		1	0,75			0,75			
		1	11,02			11,02			
	acceso funeraria	1	17,92			17,92			
		1	21,40			21,40			
		1	2,95			2,95			
							174,89	18,83	3.293,18
16.14	MI BORDILLO HORMIGON RECTO 10x20cm Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.								
		2	44,00			88,00			
		1	9,00			9,00			
		1	14,00			14,00			
							111,00	4,64	515,04
16.15	M2 SOLERA .HA-25 #150*150*8 20cm COLOR OCRE PULIDO M2. Solera de 20cm. de espesor realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido de 20mm, todo el arido tipo caliza marrón lavado, seleccionada por la DF, colorante color ocre de Europigments o equivalente, de colores y proporciones para la obtención del color buscado por la D.F., hasta un máximo de 7% según resultados de muestras a realizar en obra, identico a muros, elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8mm., pp de muros-tabicas asociados a las rampas, hormigonado simultaneamente en la misma fase y sin juntas, encofrado y desencofrado de paños con paneles metálicos, juntas, aserrado y sellado bituminoso de las mismas, banda perimetral de porexpan de alta densidad de 1cm contra los paramentos, formación de reservas para paso de conductos, con acabado pulido mediante desbastado con dos piedras, ejecutado a partir de muestra previa aprobada por la D.F.. Según EHE. Totalmente terminado.								
	directorio	1	28,26			28,26			
	accesos	1	43,84			43,84			
	rampa	1	58,52			58,52			
		1	71,02			71,02			
	rampa	1	6,44			6,44			
	aparcamiento	1	248,99			248,99			
	basuras	1	3,36	5,52		18,55			
		1	3,60	2,00		7,20			
							403,06	22,26	8.972,12
16.16	M2 PAVIMENTO MIXTO LOSA DRENANTE 60x40x5cm FACOSA + TIERRA VEGETAL + CESPED M2. Pavimento mixto realizado a base de losas drenantes de hormigón 60x40x5cms de FACOSA o equivalente, fabricadas con el mismo tono que el hormigón in situ del pavimento o bien coloreadas en obra con resina epoxi para conseguir el mismo tono, colocadas sobre base de zahorra natural de 15cms. de espesor y capa intermedia de arena de rio, incluso recebado de juntas con arena.								
	accesos	1	43,84			43,84			
	rampa	1	58,52			58,52			
							102,36	26,40	2.702,30
16.17	M2 PAVIMENTO ASFALTO MBC D-12 M2.Pavimento de calzada para tráfico T-4 y explanada E-2 correspondiente a la sección tipo 421 del catálogo de secciones de firmes de la Instrucción 6.1-IC y 6.2-IC formada por: 20cm de zahorra artificial, riego de imprimación con emulsión ECL-I y 10cm de MBC D-12, i/p.p. de betún asfáltico 60/70 y filler de aportación incluso extendido y compactado de cada capa, totalmente terminada.								
	acceso vehiculos	1	207,50			207,50			
							207,50	31,97	6.633,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.18	M2 IMPERMEABILIZACION POLIESTER 375/300 COLOR Impermeabilización monocasco a base de estratificado de resina de poliéster tipo estratil 2146 o equivalente, armada con fieltro de fibra de vidrio y terminación superficial de Top-Coats o equivalente, en color a definir, Comprendiendo: Preparación de la superficie que deberá estar seca y exenta de suciedad, base de estratificado mediante aplicación de masilla Estratil-288 o equivalente, y diluyente de estireno dejando secar varias horas, a continuación se extiende a rodillo o brocha y en continuo sobre todas las superficies una mano de resina de poliéster en gel sobre la que se aplica la primera capa de MAT-375 gr/m2 de fibra de vidrio hasta que quede totalmente impregnada, dejando que polimerice o gelifique, segunda mano de igual resina y nuevo estratificado MAT- 300, finalmente se aplicará una capa de Top - Coat o equivalente, bastante tixotrópica para que no se descuelgue sin fibra de vidrio con acabado blanco antideslizante, lavable impermeable y resistente a la acción de la luz, incluso una tercera capa con MAT-150 en zonas de canaletas, p.p. de cuña de pino de 80x80 tanalizado colocado entre encuentros de paramentos y suelos y perfil angular de acero de remate de coronación, impermeabilización de cazoletas, juntas de dilatación, Medida la superficie ejecutada.								
	estanque 1	1	6,06	0,50		3,03			
		1	7,00	0,50		3,50			
		1	1,10	0,50		0,55			
		1	6,10	0,50		3,05			
		1	5,06	0,50		2,53			
		1	1,06	0,50		0,53			
		1	13,05			13,05			
	estanque 2	1	11,38	3,85		43,81			
		2	11,38	0,50		11,38			
		2	3,85	0,50		3,85			
							85,28	17,19	1.465,96
16.19	Ud ROTULACION Y SEÑALIZACION DE ACERO GALVANIZADO Ud. Señalización general de edificio compuesto por rótulos de chapa acero de acero galvanizado e caliente mediante letras recortadas sobre chapas de 8mm de espesor, de 40 cm. de altura, grabados por recorte ejecutado con laser o chorro de agua con letras o iconos, cumpliendo normativa, con el texto siguiente: TANATORIO DE VILLAQUILAMBRE. SEFURNLE S.A. según diseño de D.F., totalmente terminado.								
	en totem	2				2,00			
	en edificio	1				1,00			
							3,00	719,15	2.157,45
16.20	MI CANALETA H-POLÍMERO H=85mm MI. Canaleta de hormigón polímero para recogida de aguas de 85 mm. de altura ALFA-DRAIN o equivalente, sin pendiente incorporada, rejilla de fundición dúctil de 15 a 20cms de anchura consistente en reja de barrotillo macizo de sección cuadrada, sin dibujos ni resaltes, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y piezas especiales de encuentros, p.p. de medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.								
	aparcamiento	1	20,38			20,38			
							20,38	42,42	864,52
16.21	MI MARCA VIAL 10 cm MI. Marca vial reflexiva de 10cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizadas manualmente, p.p. plaza adaptada min. , incluso limpieza, barrido y preparacion de base, totalmente terminada.								
	aparcamiento	7	0,90			6,30			
		7	0,60			4,20			
	minusvalido	1	7,00			7,00			
							17,50	6,26	109,55
16.22	MI BARANDILLA BARROTE MACIZO 20mm. MI. Barandilla metálica formada por pasamanos y montantes realizados con barrote liso macizo de acero galvanizado en bruto de 20mm, los montantes colocados cada 120cms, anclado a pavimento-forjados a base de taladros rellenos con resina de 25cm de longitud., incluso p.p. de cortes, despieces, replanteos, montaje, imprimacion y pintura, i/pp de colocación, según detalles de planos, totalmente terminada.								
	estanque 1	1	5,40			5,40			
	rampa	1	10,20			10,20			
	estanque 2	1	5,93			5,93			
							22,27	40,00	890,80
	TOTAL CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN.....								55.663,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 JARDINERIA Y RIEGO									
17.01	M3 NIVELACION Y TRATAMIENTO TERRENO s/APORT M3. Nivelación, relleno, extendido de tierras propias, por medios mecánicos y manuales, en tongadas de 15cm de espesor, realizado con tierras procedentes de la retirada de la capa vegetal de la parcela, incluso laboreo manual para igualación del terreno y formación de pendientes, i/regado de las mismas y pp de costes indirectos, totalmente terminado.								
	fach sur	1	110,56	0,30		33,17			
		1	284,53	0,30		85,36			
	fach este	1	175,44	0,30		52,63			
	fach oeste	1	243,85	0,30		73,16			
	esponjamiento	0,3	244,32			73,30			
							317,62	1,96	622,54
17.02	M2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m. i/p.p. de formación de pendientes, totalmente terminado.								
	acceso	1	56,19			56,19			
		1	54,68			54,68			
	fach norte	1	266,58			266,58			
		1	36,68			36,68			
	fach sur	1	54,24			54,24			
	fach este	1	252,38			252,38			
	fach oeste	1	277,83			277,83			
							998,58	0,12	119,83
17.03	M2 RASTRILLADO MANUAL DEL TERRENO M2. Rastrillado y despedregado manual, para igualación del terreno, totalmente terminado.								
	acceso	1	56,19			56,19			
		1	54,68			54,68			
	fach norte	1	266,58			266,58			
		1	36,68			36,68			
	fach sur	1	54,24			54,24			
	fach este	1	252,38			252,38			
	fach oeste	1	277,83			277,83			
							998,58	0,76	758,92
17.04	Ud ACOMETIDA A LA RED DE RIEGO Ud. Acometida a la red de riego, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola.								
		1				1,00			
							1,00	73,44	73,44
17.05	Ud GRUPO DE PRESIÓN Ud. Grupo de presión, compuesto por bomba de impulsión ITUR ó similar de 1.5 CV, llaves de esfera de 3/4", válvula antiretorno de 3/4" y tubería de cobre de 18 mm., p.p. de arqueta de PVC enterrada con tapa fundición, instalación eléctrica, cableado, línea y protección en cuadro, totalmente instalado. Bomba centrífuga autoaspirante con cuadro de control, con caudal de 5m3/4 y de presión 1,50bar, montada en arqueta, incluso pp. de conductor eléctrico hasta el cuadro, totalmente instalada y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	373,79	373,79
17.06	Ud BOCA RIEGO BARCELONA 32 mm EQUIPADA Boca de riego tipo Barcelona 3 mm equipada								
		3				3,00			
							3,00	124,96	374,88
17.07	MI CONDUCTOR Cu ES07Z1-K(AS) BAJA EMISION DE HUMOS, 3x2,5 mm². MI. Suministro y puesta en ejecución de Conductor de cobre de designación UNE ES0Z1-K (AS) 750 VV, con baja emisión humos, de sección 3x2,5 mm2, incluso p.p. de canalización, fijaciones, cajas de distribución y elementos de conexión								
		1	100,00			100,00			
							100,00	3,20	320,00
17.08	Ud PROGRAMADOR ELECT. INTEMPERIE 6 ESTACIONES RIEGO ZONAS VERDES Ud. Programador electrónico de intemperie, de 6 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 3 programas de riego y 3 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.								
		1				1,00			
							1,00	506,00	506,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.09	Ud ELECTROVÁLVULA 1 1/2" C/ARQUETA Ud. Suministro e instalación de electroválvula de fibra de vidrio RAIN BIRD de 1 y 1/2", con apertura manual por solenoide, regulador de caudal, i/arqueta de fibra de vidrio con tapa.	5				5,00	5,00	130,59	652,95
17.10	Ud ASPERSOR AÉREO GIRO TURBINA Ud. Aspersor aéreo de giro por turbina, sector regulable	10				10,00	10,00	59,73	597,30
17.11	Ud DIFUSOR 10 mm EMERGENCIA TOBERA FIJO Ud. Difusor de 10 cm de emergencia c/tobera de sector fijo de caudal proporcional al sector regado	1				1,00	1,00	27,73	27,73
17.12	MI TUBERÍA POLIETILENO D= 25mm PRESION Ml. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 25mm. de diámetro y 10Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	1	10,00			10,00	10,00	4,76	47,60
17.13	MI TUBERÍA POLIETILENO D= 40 mm PRESION Ml. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 40mm. de diámetro y 10Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	1	25,00			25,00	25,00	5,43	135,75
17.14	MI TUBERÍA POLIETILENO D= 50 mm PRESION Ml. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 40mm. de diámetro y 10Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	1	165,00			165,00	165,00	6,43	1.060,95
17.15	MI TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA D=16mm CADA 0,5 m Ml. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5m. , i/ p.p. de piezas especiales para riego para goteo con tubo de 16 mm de diámetro, ciego, con un diámetro de anillo d 100cm, con el tubo introducido en un tubo corrugado perforado de 50 mm de diámetro, enterrada 10 cm, con la apertura y cierre de zanja incluidos.	1	515,00			515,00	515,00	1,84	947,60
17.16	M3 TURBA M3. Suministro y extendido a mano de turba procedencia nacional y de carácter néutro, suministrada a granel jardines	1	520,00			0,10	52,00	82,54	4.292,08
17.17	Ud ÁLAMO BLANCO 20/24 CONTAINER Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de álamo blanco de 20 a 24 cm. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	7				7,00	7,00	31,76	222,32
3.355,70	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hedera helix (Hiedra) de 1,0 a 1,5m. de altura con cepellón en container, incluido fijación de ramaje, manta plástica antiaíces .	4	45,00			180,00	180,00	9,62	1.731,60
17.19	Ud PLANTACIÓN DE ESPECIES AROMÁTICAS Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de especies aromáticas tipo romero, lavanda, etc, con cepellón en container, incluido fijación de ramaje, manta plástica antiaíces.	4	50,00			200,00	200,00	10,75	2.150,00
17.20	M2 HIDROSIEMBRA CESPED M2. Hidrosiembra de cespced a base de mezcla de hasta 6 variedades jardines	1	520,00			520,00	520,00	2,49	1.294,80
TOTAL CAPÍTULO 17 JARDINERIA Y RIEGO.....									16.310,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD										
SUBCAPÍTULO 18.01 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA										
18.01.01	ms ALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 M2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	12					12,00	12,00	65,38	784,56
18.01.02	ms ALQUILER CASETA ASEO 14,65 M2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, espejo, portarrollos industrial, percha ducha, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	12					12,00	12,00	69,38	832,56
18.01.03	ms ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 M2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						0,00	56,74	0,00	
18.01.04	ms ALQUILER CASETA VESTUARIO 19,40 M2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	12					12,00	12,00	44,63	535,56
18.01.05	ms ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 M2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	12					12,00	12,00	44,63	535,56
18.01.06	ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	10					10,00	10,00	10,23	102,30
18.01.07	ud BANCO MADERA Banco de madera de 3,5 m de longitud y 0,4 m de anchura (amortizable en 3 usos).	3					3,00	3,00	10,57	31,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.08	ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).	2				2,00	2,00	19,62	39,24
18.01.09	ud HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	2				2,00	2,00	6,91	13,82
18.01.10	ud NEVERA ELÉCTRICA Nevera eléctrica, de 100 l de capacidad, colocada y con el desmontaje incluido	1				1,000	1,00	31,52	31,52
18.01.11	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	5				5,00	5,00	4,38	21,90
18.01.12	ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1500 W. Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)	2				2,00	2,00	3,15	6,30
18.01.13	ud JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	5				5,00	5,00	2,97	14,85
18.01.14	ud DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	2				2,00	2,00	4,36	8,72
18.01.15	ud ACOMETIDA COMPLETA Acometida completa de electricidad, agua, saneamiento y toma de tierra de los módulos prefabricados.	2				2,000	2,00	198,55	397,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA									3.355,70

SUBCAPÍTULO 18.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

APARTADO 18.02.01 PANTALLAS Y CASCOS

18.02.01.01	Ud CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00	25,00	1,57	39,25
18.02.01.02	Ud CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00	25,00	3,02	75,50
18.02.01.03	Ud PANTALLA DE MANO SOLDADOR Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110x55mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	0,51	2,55
18.02.01.04	Ud PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	0,72	3,60
18.02.01.05	Ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	0,63	3,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.01.06	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00			
							20,00	0,74	14,80
18.02.01.07	Ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00			
							20,00	0,25	5,00
TOTAL APARTADO 18.02.01 PANTALLAS Y CASCOS.....									143,85
APARTADO 18.02.02 PROTECCIONES AUDITIVAS									
18.02.02.01	Ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	1,19	5,95
18.02.02.02	Ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	50				50,00			
							50,00	0,14	7,00
TOTAL APARTADO 18.02.02 PROTECCIONES AUDITIVAS .									12,95
APARTADO 18.02.03 FILTROS Y MASCARILLAS									
18.02.03.01	Ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D.1407/92.	5				5,00			
							5,00	2,19	10,95
18.02.03.02	Ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D.1407/92.	20				20,00			
							20,00	0,44	8,80
18.02.03.03	Ud MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	50				50,00			
							50,00	0,26	13,00
TOTAL APARTADO 18.02.03 FILTROS Y MASCARILLAS									32,75
APARTADO 18.02.04 GUANTES									
18.02.04.01	Ud PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00			
							25,00	0,40	10,00
18.02.04.02	Ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00			
							25,00	0,38	9,50
18.02.04.03	Ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00			
							25,00	0,59	14,75
18.02.04.04	Ud PAR GUANTES PIEL VACUNO Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00			
							25,00	0,35	8,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.04.05	Ud PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00	20,00	0,31	6,20
18.02.04.06	Ud PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00	20,00	1,45	29,00
18.02.04.07	Ud PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	10,00	0,23	2,30
18.02.04.08	ud PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	10,00	2,76	27,60
18.02.04.09	ud PAR GUANTES RESIST. A TEMPER. Par de guantes resistentes a altas temperaturas (amortizable en 2 usos). Certificado CE. s/R.D.773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	10,00	2,18	21,80
18.02.04.10	ud MUÑEQUERA PRESIÓN VARIABLE Muñequera de presión variable (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D.1407/92.	10				10,00	10,00	0,78	7,80
TOTAL APARTADO 18.02.04 GUANTES.....									137,70
APARTADO 18.02.05 BOTAS									
18.02.05.01	ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00	25,00	7,03	175,75
18.02.05.02	ud PAR DE BOTAS DE AGUA FORRADAS Par de botas de agua con cremallera, forradas de borreguillo, tipo ingeniero (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00	15,00	5,76	86,40
18.02.05.03	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00	15,00	7,83	117,45
18.02.05.04	ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	4,09	20,45
18.02.05.05	ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D.1407/92.	5				5,00	5,00	0,75	3,75
18.02.05.06	ud PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00	15,00	0,69	10,35
TOTAL APARTADO 18.02.05 BOTAS.....									414,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 18.02.06 CINTURÓN DE SEGURIDAD									
18.02.06.01	ud EQUIPO PARA TRABAJO HORIZONTAL Equipo completo para trabajos en horizontal, en tejados y en pendiente, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un dispositivo anticaídas 10 m. de cable, un distanciador, incluso bolsa portaequipos. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	31,89	159,45
18.02.06.02	m. LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje	50				50,00			
							50,00	4,82	241,00
18.02.06.03	ud PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	4,91	49,10
18.02.06.04	ud ARNÉS AMARRE DORSAL, PECT. Y TORÁC. REG. HOMB. Arnés profesional de seguridad amarre dorsal, pectoral y torácico, regulación en piernas y hombros, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	2,76	27,60
TOTAL APARTADO 18.02.06 CINTURÓN DE SEGURIDAD...									477,15
APARTADO 18.02.07 ROPA DE TRABAJO									
18.02.07.01	ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00			
							25,00	6,66	166,50
18.02.07.02	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00			
							25,00	2,71	67,75
18.02.07.03	ud CAMISA ACOLCHADA Camisa acolchada de algodón (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00			
							25,00	6,21	155,25
18.02.07.04	ud CHALECO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Chaleco de trabajo de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00			
							25,00	3,35	83,75
18.02.07.05	ud ABRIGO PARA EL FRÍO Abrigo para el frío (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			
							15,00	3,43	51,45
18.02.07.06	ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	1,04	5,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.07.07	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00			
							25,00	1,44	36,00
18.02.07.08	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D.1407/92.	10				10,00			
							10,00	1,64	16,40
18.02.07.09	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	1,62	16,20
TOTAL APARTADO 18.02.07 ROPA DE TRABAJO.....									598,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES.....									1.817,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.03 PROTECCIONES COLECTIVAS									
APARTADO 18.03.01 PROTECCIONES GENERALES									
18.03.01.08	m. MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	200				200,00	200,00	1,09	218,00
18.03.01.09	m. BARANDILLA SARGENTOS METÁLICOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	100				100,00	100,00	4,14	414,00
18.03.01.10	m. BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5m. (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	200				200,00	200,00	3,97	794,00
18.03.01.14	ud CUADRO GENERAL DE OBRA Cuadro general de obra, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster con salida inferior por toma de corriente y salida interior por bornes fijos soportes manecilla de sujeción y/o anillos elevación con cerradura, según necesidades de obra, incluyendo cableado, rótulos de identificación pp de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4	1				1,00	1,00	371,31	371,31
18.03.01.15	ud CUADRO SECUNDARIO OBRA PMÁX.20KW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.	2				2,00	2,00	53,00	106,00
18.03.01.16	ud EXTINTOR POLVO ABC 3 KG. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	5				5,00	5,00	8,78	43,90
18.03.01.17	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 KG. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	3				3,00	3,00	10,95	32,85
18.03.01.18	ud ESCALERA DE MANO Escalera de mano de alta sгурidad, con capacidad de desplazamiento.	1				1,000	1,00	8,65	8,65
18.03.01.19	ud SETA ROJA PROTECCIÓN ARMADURAS Pieza de plástico en forma de seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras para cualquier diámetro, con desmontaje incluido	1000				1.000,000	1.000,00	0,11	110,00
TOTAL APARTADO 18.03.01 PROTECCIONES GENERALES									2.098,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 18.03.02 CERRAMIENTO DE OBRA									
18.03.02.01	m. VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00m. de longitud y 2,00m. de altura, de 0,5mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D.486/97	250				250,00	250,00	5,68	1.420,00
18.03.02.02	ud PUERTA PEATONAL CHAPA 1X2m. Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D.486/97.	1				1,00	1,00	13,59	13,59
18.03.02.03	ud PUERTA CAMIÓN CHAPA 6X2m. Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 6,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1				1,00	1,00	31,16	31,16
TOTAL APARTADO 18.03.02 CERRAMIENTO DE OBRA									1.464,75
APARTADO 18.03.03 SEÑALIZACIÓN									
18.03.03.01	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	1				1,00	1,00	3,91	3,91
18.03.03.02	ud PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.	5				5,00	5,00	11,33	56,65
18.03.03.03	ud CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D.485/97.	15				15,00	15,00	1,61	24,15
18.03.03.04	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje s/R.D.485/97	200				200,00	200,00	0,53	106,00
18.03.03.05	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE H=50 Cono de balizamiento reflectante de 50 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	10				10,00	10,00	2,12	21,20
18.03.03.06	ud SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. iSOPORTE Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2mm y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	5				5,00	5,00	6,94	34,70
18.03.03.07	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	3				3,00	3,00	1,67	5,01
TOTAL APARTADO 18.03.03 SEÑALIZACIÓN.....									251,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.03 PROTECCIONES COLECTIVAS									3.815,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.04 SEGURIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS									
18.04.01	ud COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	12				12,00			
							12,00	40,11	481,32
18.04.02	h COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Operarios de seguridad para mantenimiento y reposición de las protecciones.	12	10,00			120,00			
							120,00	7,86	943,20
18.04.03	ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una hora diaria de un peón ordinario	12				12,00			
							12,00	89,23	1.070,76
18.04.04	ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	12				12,00			
							12,00	21,03	252,36
18.04.05	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO Reconocimiento médico básico anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina.	12				12,00			
							12,00	28,72	344,64
18.04.06	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1				1,00			
							1,00	23,37	23,37
18.04.07	ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	2				2,00			
							2,00	15,54	31,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.04 SEGURIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS									3.146,73
TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD									12.134,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 CONTROL DE CALIDAD									
19.01	M2 PLAN CONTROL CALIDAD NIVEL ALTO EDIFICIO SINGULAR M2. Plan completo de control de calidad, por m2 construido de un edificio singular de pequeño tamaño, con un nivel de exigencia alto, previa aprobación por parte de la dirección facultativa de la propuesta del mismo, incluyendo en principio: tomas de muestras de hormigón; ensayos de: acero (barras y mallas), soldaduras y perfiles de acero, ladrillos, morteros y placas de yesos, aislamientos e impermeabilizaciones, pavimentos y azulejos, revestimientos de mortero, ventanas, tuberías de fontanería y calefacción, canalizaciones eléctricas, pinturas; control de recepción de: tuberías saneamiento, ladrillos, yesos, tejas, aislamientos e impermeabiliz, azulejos y morteros cola, ventanas y acristalamiento, puertas de madera y metálicas, puerta de garaje, puertas contraincendio e instalaciones, pinturas; control de ejecución de: comprobación nivelación forjados, saneamiento horizontal, tapados de huecos, conductos de ventilación, aislamientos e impermeabilizaciones, red de puesta a tierra, pruebas de funcionamiento de todas las instalaciones, ascensores, energía solar; pruebas de servicio de: estanqueidad del saneamiento, todas las instalaciones y nivel de iluminación.								
	Superficie edificada	1	343,30			343,30			
							343,30	12,29	4.219,16
	TOTAL CAPÍTULO 19 CONTROL DE CALIDAD.....								4.219,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TANATORIO de VILLAQUILAMBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 GESTION DE RESÍDUOS									
20.01	UD PLAN CONTROL RESIDUOS Ud. Plan completo de control de residuos, realizado por m2 construido de edificio singular, previa aprobación por parte de la dirección facultativa de la propuesta del mismo, incluyendo toda la gestión administrativa, tramitación y documentación de dichos residuos, trazabilidad de todos los residuos producidos durante la ejecución de las obras depositados en almacenes o vertederos pertenecientes a gestores autorizados, totalmente terminado.								
	sup.	1	343,30			343,30			
							343,30	3,07	1.053,93
TOTAL CAPÍTULO 20 GESTION DE RESÍDUOS.....									1.053,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

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
	TOTAL								588.084,71