Verificaciones Industriales de Andalucía, S. A.
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO

INSCRITA EN EL REGISTRO MERCANTIL DE SEVILLA – TOMO 1207 – FOLIO 84 – HOJA Nº SE-140 – INSCRIPCIÓN 41ª - C.I.F. A-41398645

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

ZONA CONCESIONAL Nº 1 - SEVILLA

ALFONSO FERNÁNDEZ CABALLERO
Ingeniero Técnico Industrial
Colegiado nº 10.734 (COITISE)

NOVIEMBRE 2014

TOMO IV

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									
01.01	**u TALA Y RETIRADA DE ÁRBOL, C/MEDIOS MECÁNICOS**								
	DE TALA Y RETIRADA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO VARIABLE CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO DESTOCONADO, EXTRACCIÓN DE RAÍZ, CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN, TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA 30KM INCLUIDAS LAS RAMAS Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES Y P.P. DE CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES; INCLUSO LABORES DE MAQUINARIA NECESARIAS PARA EL ACCESO A LOS DIFERENTES PUNTOS DE LA PARCELA.								
	Eliminación de árboles principales	8				8,00			
							8,00	54,74	437,92
01.02	**m3 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS**								
	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN DE POCA ALTURA Y PARTE PROPORCIONAL DE CARGA EN CAMIÓN. MEDIDO EL VOLUMEN COMO EL PRODUCTO DE LA SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL POR EL ESPESOR MEDIO DESBROZADO.								
	Eliminación de 80 cm de capa vegetal (superf x espesor medio)	1	5.000,000	0,800		4.000,000			
							4.000,00	1,05	4.200,00
01.03	**m3 TRANSPORTE DE TIERRAS/PÉTREOS DE EXCAVACIÓN**								
	TRANSPORTE DE TIERRAS Y PÉTREOS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA. NO ESTÁ INCLUÍDA LA GESTIÓN EN VERTEDERO, PLANTA DE RECICLAJE O CENTRO DE VALORIZACIÓN (INCLUIDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS). MEDIDO EL VOLUMEN EXCAVADO SIN ESPONJAMIENTO.								
	.								
	Igual medición DESBROCE	1				4.000,000		=01/01.02	
							4.000,00	2,07	8.280,00
01.04	**u DESMONTADO DE FAROLA EXISTENTE**								
	DESMONTADO DE FAROLA EXISTENTE Y ALMACENAMIENTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR MONTAJE, INCLUIDA LA DESCONEXIÓN ELÉCTRICA, Y LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN Y CARGA NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD DE FAROLA DESMONTADA Y ACOPIADA EN LUGAR DESIGANADO EN LA OBRA PARA TAL EFECTO.								
	Desmontado de farola existente en el acerado exterior.	1				1,00			
							1,00	49,80	49,80
	TOTAL CAPITULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....								**12.967,72**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 02 MURO EXTERIOR DE LA PLATAFORMA									
02.01	**m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m**								
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.								
	La excavación para la cimentación de los muros se realiza una vez que se ha alcanzado, al menos, la cota +127.40 en toda la parcela.								
	*** Muro ESTE								
	Tipo D								
	Excavación de zanja para zapata corrida desde la cota	1	43,030	3,100	1,000	133,393			
	inferior de explanada +127.40 hasta la +126.40	1	20,890	3,100	1,000	64,759			
	(Estimamos 10cm de hormigón de limpieza)								
	*** Muro NORTE								
	Tipo A								
	Excavación de zanja para zapata corrida desde la cota inferior de explanada +127.40 hasta la ~126.00	1	46,590	1,400	1,400	91,316			
	(Estimamos 30cm de HNE)								
	Tipo C								
	Excavación de zanja para zapata corrida desde la cota inferior de explanada +127.40 hasta la ~125.20	1	22,950	2,000	2,200	100,980			
	(Estimamos 30cm de HNE)								
	*** Muro OESTE								
	Tipo C								
	Excavación de zanja para zapata corrida desde la cota inferior de explanada +127.40 hasta la ~125.20	1	4,700	2,000	2,200	20,680			
	(Estimamos 30cm de HNE)								
	Tipo A								
	Excavación de zanja para zapata corrida desde la cota	1	10,020	1,400	1,400	19,639			
	inferior de explanada +127.40 hasta la ~126.00	1	11,300	1,400	1,400	22,148			
	(Estimamos 30cm de HNE)								
	Tipo B								
	Excavación de zanja para zapata corrida desde la cota inferior de explanada +127.40 hasta la ~126.00	1	43,100	2,600	1,400	156,884			
	(Estimamos 30cm de HNE)								
							609,80	4,17	2.542,87
02.02	**m3 TRANSPORTE DE TIERRAS/PÉTREOS DE EXCAVACIÓN**								
	TRANSPORTE DE TIERRAS Y PÉTREOS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA. NO ESTÁ INCLUÍDA LA GESTIÓN EN VERTEDERO, PLANTA DE RECICLAJE O CENTRO DE VALORIZACIÓN (INCLUIDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS). MEDIDO EL VOLUMEN EXCAVADO SIN ESPONJAMIENTO.								
	.								
	Igual medición EXC. ZANJAS	1				609,800	=02/02.01		
							609,80	2,07	1.262,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	**m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/P/30 DE 10 CM DE ESPESOR**								
	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA EJECUTADA.								
	*** Muro ESTE								
	Tipo D								
	Hormigón de limpieza bajo zapata corrida	1	43,030	3,100		133,393			
		1	20,890	3,100		64,759			
							198,15	5,15	1.020,47
02.04	**m3 HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30**								
	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, EN POZOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO Y DE ARMADURAS DE CONEXIÓN CON ZAPATAS S/PLANOS; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Hormigón no estructural bajo zapata corrida para empotrarse, al menos, 30cm en la UG2								
	*** Muro NORTE								
	Tipo A								
	Estimamos 30cm de HNE	1	46,590	1,400	0,300	19,568			
	Tipo C								
	Estimamos 30cm de HNE	1	22,950	2,000	0,300	13,770			
	*** Muro OESTE								
	Tipo C								
	Estimamos 30cm de HNE	1	4,700	2,000	0,300	2,820			
	Tipo A								
	Estimamos 30cm de HNE	1	10,020	1,400	0,300	4,208			
	Estimamos 30cm de HNE	1	11,300	1,400	0,300	4,746			
	Tipo B								
	Estimamos 30cm de HNE	1	43,100	2,600	0,300	33,618			
							78,73	44,22	3.481,44
02.05	**m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS, LOSAS Y ENCEPADOS**								
	ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS, LOSAS Y ENCEPADOS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de D.F.	1	30,000	0,500		15,000			
							15,00	11,63	174,45
02.06	**m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B500S EN ZAPAT. Y ENCEP. V/MAN. C/TERR**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN ZAPATAS Y ENCEPADOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO MANUAL, ARMADURA DE ACERO B 500S S/PLANOS (INCLUIDA ARMADURA DE CONEXIÓN CON POZOS DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL SI EXISTIERAN), ENCOFRADO CONTRA EL TERRENO, INCLUSO FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	*** Muro ESTE								
	Tipo D								
	Zapata desde la cota +126.50 hasta la +127.40	1	43,030	3,100	0,900	120,054			
		1	20,890	3,100	0,900	58,283			
	*** Muro NORTE								
	Tipo A								
	Zapata desde la cota +126.30 hasta la +127.00	1	46,590	1,400	0,700	45,658			
	Tipo C								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zapata desde la cota +125.50 hasta la +126.20	1	22,950	2,000	0,700	32,130			
	*** Muro OESTE								
	Tipo C								
	Zapata desde la cota +125.50 hasta la +126.20	1	4,700	2,000	0,700	6,580			
	Tipo A								
	Zapata desde la cota +126.30 hasta la +127.00	1	10,020	1,400	0,700	9,820			
	Tipo B								
	Zapata desde la cota +126.30 hasta la +127.00	1	43,100	2,600	0,700	78,442			
							350,97	94,37	33.121,04
02.07	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B500S EN MURO ENC. 1C V/BOMBA**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDAY TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN MUROS DE CONTENCIÓN CON ESPESOR S/PLANOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA, ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA S/PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO A UNA CARA CON CHAPA METÁLICA, DESENCOFRADO, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Fuste encofrado contra el terreno								
	*** Muro ESTE								
	Tipo D								
	Alzado de 40cm desde la cota +127.40 hasta +131.50	1	43,030	4,100	0,400	70,569			
		1	20,890	4,100	0,400	34,260			
		1	0,890	4,100	0,400	1,460			
							106,29	132,83	14.118,50
02.08	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B500S EN MURO ENC. 2C V/BOMBA**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDAY TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN MUROS DE CONTENCIÓN CON ESPESOR S/PLANOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA, ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA S/PLANOS, INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE MECHINALES, ENCOFRADO A DOS CARAS CON CHAPA METÁLICA, DESENCOFRADO, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Fustes encofrados a dos caras								
	*** Muro NORTE								
	Tipo A								
	Alzado de 30cm desde la cota +127.00 hasta +129.20	1	46,590	0,300	2,200	30,749			
	Tipo C								
	Alzado de 30cm desde la cota +126.20 hasta +129.20	1	22,950	0,300	3,000	20,655			
	*** Muro OESTE								
	Tipo C								
	Alzado de 30cm desde la cota +126.20 hasta +129.20	1	4,700	0,300	3,000	4,230			
	Tipo A								
	Alzado de 30cm desde la cota +127.00 hasta +129.20	1	10,020	0,300	2,200	6,613			
	Tipo B								
	Medimos el área en planta del alzado y lo multiplicamos por la altura para obtener el volumen de fuste que incluya el sobreespesor de los pilaretes.								
	Alzado desde la cota +127.00 hasta +129.20	2	2,610		2,200	11,484			
	(ejecutado en dos fases)								
	Alzado desde la cota +127.00 hasta +128.10	1	18,960		1,100	20,856			
							94,59	143,99	13.620,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09	**m2 ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN**								
	ENCOFRADO METÁLICO EN MURO DE CONTENCIÓN A UNA CARA, INCLUSO LIMPIEZA, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE, DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de D.F.	1	30,000	0,500		15,000			
							15,00	8,70	130,50
02.10	**m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN**								
	ENCOFRADO METÁLICO EN MURO DE CONTENCIÓN A DOS CARAS, INCLUSO LIMPIEZA, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE, DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de D.F.	1	30,000	0,500		15,000			
							15,00	10,15	152,25
02.11	**kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.**								
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de D.F.	1	100,000			100,000			
							100,00	0,96	96,00
02.12	**m JUNTA DE ESTANQ. CINTA DE PVC DE 19CM**								
	EJECUCIÓN DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN JUNTAS DE HORMIGONADO, CON CINTA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) 100% VIRGEN, CON UNA FUERZA MÁXIMA DE DILATACIÓN >250%, COLOR AZUL SIN REMACHES DE 19CM DE ANCHO MASTERFLEX 2000 PVC DI-19 (O EQUIVALENTE APROBADO POR D.F.), COLOCADA SIMÉTRICAMENTE EN EL EJE DE LA LOSA O MURO, P.P. DE SOLAPES Y PIEZAS ESPECIALES PARA CRUCES O ÁNGULOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA								
	Juntas cada 20 m aprox.	3	4,100			12,300			
		3	2,200			6,600			
		1	3,000			3,000			
							21,90	16,88	369,67

TOTAL CAPITULO 02 MURO EXTERIOR DE LA PLATAFORMA 70.089,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 03 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS									
03.01	**m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA**								
	EXCAVACIÓN, EN DESMONTE, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PERFILADO DE FONDO. MEDIDO EL VOLUMEN SIN ESPONJAMIENTO.								
	Excavación hasta la cota de fondo de explanada +127.40 (m3) (la eliminación de tierra vegetal está contemplada en trabajos previos). Se incluye en esta medición la zona suroeste de la parcela donde la excavación es algo mayor.	1	3.882,80			3.882,80			
							3.882,80	1,53	5.940,68
03.02	**m2 COMPACTACIÓN FONDO DE EXCAV. CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% P.M.**								
	COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, AL 98% P.M., INCLUSO HUMECTACIÓN Y REFINO DE SUPERFICIES OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.								
	Fondo de excavación	1	5.000,000			5.000,000			
							5.000,00	0,90	4.500,00
03.03	**m3 RELLENO CON SUELO ADECUADO EN FORMACIÓN DE EXPLANADA**								
	RELLENO CON SUELO ADECUADO (ARTÍCULO 330 DEL PG-3), CON CBR>6, EN FORMACIÓN DE EXPLANADA TIPO E1 EN BASE AL PG-3, INCLUSO ADQUISICIÓN Y CANON, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% P.M.., EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR, INLCUSO REFINO DE TALUDES Y SUPERFICIES OBTENIDAS. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.								
	Relleno hasta la cota +127.40 en las zonas que han quedado por debajo de ésta (m3)	1	357,300			357,300			
	Formación de explanada con 40 cm de SA (hasta la cota +127.80)	1	5.000,000		0,400	2.000,000			
							2.357,30	8,51	20.060,62
03.04	**m3 RELLENO CON SUELO SELECCIONADO EN FORMACIÓN DE EXPLANADA**								
	RELLENO CON SUELO SELECCIONADO (ARTÍCULO 330 DEL PG-3), CON CBR>12, EN FORMACIÓN DE EXPLANADA TIPO E1 EN BASE AL PG-3, INCLUSO ADQUISICIÓN Y CANON, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 100% P.M.., EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR, INLCUSO REFINO DE TALUDES Y SUPERFICIES OBTENIDAS. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.								
	Formación de explanada con 30 cm de SS (hasta la cota +128.10)	1	5.000,000		0,300	1.500,000			
							1.500,00	9,58	14.370,00
03.05	**m3 TRANSPORTE DE TIERRAS/PÉTREOS DE EXCAVACIÓN**								
	TRANSPORTE DE TIERRAS Y PÉTREOS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA. NO ESTÁ INCLUÍDA LA GESTIÓN EN VERTEDERO, PLANTA DE RECICLAJE O CENTRO DE VALORIZACIÓN (INCLUIDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS). MEDIDO EL VOLUMEN EXCAVADO SIN ESPONJAMIENTO.								
	.								
	Igual medición EXCAVACIÓN	1				3.882,800	=03/03.01		
							3.882,80	2,07	8.037,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPITULO 03 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS								**52.908,70**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 04 CANALIZACIONES

SUBCAPITULO 04.01 CANALIZ. EVAC./ ALCANTARILLADO

04.01.01 **u** **ACOMETIDA A LA RED DE ALCANTARILLADO**

ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO, CONSTRUIDA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL, INCLUSO TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU COMPLETA REALIZACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.

Puntos de vertido de pluviales/residuales	2				2,00			
						2,00	966,71	1.933,42

04.01.02 **m** **CANALIZ. ENTERR. PVC GRIS LISO DIÁM. 110MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS**

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN MULTICAPA UNE EN1453 SERIE B CON JUNTA PEGADA, DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA CON PISÓN MANUAL, HASTA LA COTA INFERIOR DE SOLERA O PAVIMENTO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0,40 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Canalización para la recogida de sumideros interiores de la nave y los fosos.	1	66,000			66,000			
						66,00	14,23	939,18

04.01.03 **m** **CANALIZ. HORMIG. PVC TEJA LISO SN4 160MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS**

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE PVC LISO COLOR TEJA CON TUBERÍA REFORZADA SN4, DE 160 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE ANCLAJE, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR EL ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 70 CM DE ANCHURA Y 1,00 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS Y HORMIGONES DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Red Norte y Este de la parcela	1	45,040			45,040			
Red Sur y Este de la parcela	1	29,890			29,890			
						74,93	26,50	1.985,65

04.01.04 **m** **CANALIZ. ENTERR. PVC TEJA CORRUGADO SN8 200MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS**

DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 200 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADO AL 95 % HASTA 30 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 70 CM DE ANCHURA Y HASTA 2,50M DE PROFUNDIDAD, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Red Norte y Este de la parcela	1	79,190			79,190			
Red Sur y Este de la parcela	1	133,840			133,840			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							213,03	19,05	4.058,22
04.01.05	**m CANALIZ. ENTERR. PVC TEJA CORRUGADO SN8 250MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS**								
	DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 250 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADO AL 95 % HASTA 30 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 70 CM DE ANCHURA Y HASTA 2,50M DE PROFUNDIDAD, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.								
	Red Norte y Este de la parcela	1	52,860			52,860			
							52,86	26,50	1.400,79
04.01.06	**u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DN800 SN8 H=1,50M I/EXC. Y RELLENO**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO DE REGISTRO DN800 Y ALTURA NOMINAL H=1,50 M, PREFABRICADO, TIPO SANECOR O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN400, TOTALMENTE ESTANCO, COMPUESTO POR CUERPO EN PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8; PATES PREINSTALADOS EN EL CUERPO DEL POZO Y CONO REDUCTOR, DISPUESTOS CADA 30 CMS, CON ALMA METÁLICA INOXIDABLE Y REVESTIDA DE MATERIAL PLÁSTICO; CONO REDUCTOR DE MATERIAL PLÁSTICO DN800 / DN600, PARA COLOCAR SOBRE EL CUERPO DEL POZO, EQUIPADO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA PREVENIR ENTRADA DE AGUA EXTERIOR; BASE DE MATERIAL PLÁSTICO, EQUIPADA CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; CLIPS ELASTOMÉRICOS QUE GARANTIZAN UNA ABSOLUTA ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES CON ACOMETIDAS Y COLECTORES SEGÚN NORMA EN1277.96; TAPA CIRCULAR DE 600 MM CON BLOQUEO MEDIANTE TRES PESTAÑAS Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM DE ALTURA, PASO LIBRE DE 600 MM, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, CARGA DE ROTURA 400 KN, REVESTIDA CON PINTURA BITUMINOSA Y MARCO PROVISTO DE JUNTA DE INSONORIZACIÓN DE POLIETILENO Y DISPOSITIVO ANTIRROBO; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO (CON CANON DE VERTIDO), FABRICACIÓN Y ENTRONQUE IN SITU DE COLECTORES AL POZO, CAMCA DE ARENA DE RÍO DE 20 CM DE ESPESOR, RELLENO EXTERIOR DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA UNA ALTURA DE 30CM DESDE LA BASE Y UN MÍNIMO DE 20CM ALREDEDOR DEL POZO, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO HASTA LA COTA DE FIRME, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA MONTAR LA UNIDAD DESCRITA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).								
	Red Norte y Este de la parcela	5				5,000			
	Red Sur y Este de la parcela	8				8,000			
							13,00	448,16	5.826,08
04.01.07	**u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DN800 SN8 H=2,00M I/EXC. Y RELLENO**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO DE REGISTRO DN800 Y ALTURA NOMINAL H=2,00 M, PREFABRICADO, TIPO SANECOR O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN400, TOTALMENTE ESTANCO, COMPUESTO POR CUERPO EN PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8; PATES PREINSTALADOS EN EL CUERPO DEL POZO Y CONO REDUCTOR, DISPUESTOS CADA 30 CMS, CON ALMA METÁLICA INOXIDABLE Y REVESTIDA DE MATERIAL PLÁSTICO; CONO REDUCTOR DE MATERIAL PLÁSTICO DN800 / DN600, PARA COLOCAR SOBRE EL CUERPO DEL POZO, EQUIPADO CON JUNTA DE ESTAN-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	QUEIDAD PARA PREVENIR ENTRADA DE AGUA EXTERIOR; BASE DE MATERIAL PLÁSTICO, EQUIPADA CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; CLIPS ELASTOMÉRICOS QUE GARANTIZAN UNA ABSOLUTA ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES CON ACOMETIDAS Y COLECTORES SEGÚN NORMA EN1277.96; TAPA CIRCULAR DE 600 MM, CON BLOQUEO MEDIANTE TRES PESTAÑAS Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM DE ALTURA, PASO LIBRE DE 600 MM, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, CARGA DE ROTURA 400 KN, REVESTIDA CON PINTURA BITUMINOSA Y MARCO PROVISTO DE JUNTA DE INSONORIZACIÓN DE POLIETILENO Y DISPOSITIVO ANTIRROBO; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO (CON CANON DE VERTIDO), FABRICACIÓN Y ENTRONQUE IN SITU DE COLECTORES AL POZO, CAMCA DE ARENA DE RÍO DE 20 CM DE ESPESOR, RELLENO EXTERIOR DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA UNA ALTURA DE 30CM DESDE LA BASE Y UN MÍNIMO DE 20CM ALREDEDOR DEL POZO, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO HASTA LA COTA DE FIRME, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA MONTAR LA UNIDAD DESCRITA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).								
	Red Norte y Este de la parcela	3				3,000			
	Red Sur y Este de la parcela	2				2,000			
							5,00	494,68	2.473,40
04.01.08	**u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DN800 SN8 H=2,50M I/EXC. Y RELLENO**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO DE REGISTRO DN800 Y ALTURA NOMINAL H=2,50 M, PREFABRICADO, TIPO SANECOR O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN400, TOTALMENTE ESTANCO, COMPUESTO POR CUERPO EN PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8; PATES PREINSTALADOS EN EL CUERPO DEL POZO Y CONO REDUCTOR, DISPUESTOS CADA 30 CMS, CON ALMA METÁLICA INOXIDABLE Y REVESTIDA DE MATERIAL PLÁSTICO; CONO REDUCTOR DE MATERIAL PLÁSTICO DN800 / DN600, PARA COLOCAR SOBRE EL CUERPO DEL POZO, EQUIPADO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA PREVENIR ENTRADA DE AGUA EXTERIOR; BASE DE MATERIAL PLÁSTICO, EQUIPADA CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; CLIPS ELASTOMÉRICOS QUE GARANTIZAN UNA ABSOLUTA ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES CON ACOMETIDAS Y COLECTORES SEGÚN NORMA EN1277.96; TAPA CIRCULAR DE 600 MM, CON BLOQUEO MEDIANTE TRES PESTAÑAS Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM DE ALTURA, PASO LIBRE DE 600 MM, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, CARGA DE ROTURA 400 KN, REVESTIDA CON PINTURA BITUMINOSA Y MARCO PROVISTO DE JUNTA DE INSONORIZACIÓN DE POLIETILENO Y DISPOSITIVO ANTIRROBO; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO (CON CANON DE VERTIDO), FABRICACIÓN Y ENTRONQUE IN SITU DE COLECTORES AL POZO, CAMCA DE ARENA DE RÍO DE 20 CM DE ESPESOR, RELLENO EXTERIOR DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA UNA ALTURA DE 30CM DESDE LA BASE Y UN MÍNIMO DE 20CM ALREDEDOR DEL POZO, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO HASTA LA COTA DE FIRME, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA MONTAR LA UNIDAD DESCRITA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).								
	Red Norte y Este de la parcela	1				1,000			
							1,00	608,03	608,03
04.01.09	**u SUMIDERO (IMBORNAL) DE 60x30 cm Y 80 cm DE PROF.**								
	SUMIDERO (IMBORNAL) PREFABRICADO DE HORMIGÓN, DE 60X30 CM Y 80 CM DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL EN MODELO ABISAGRADO Y DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124 APTA PARA TRÁFICO PESADO, INCLUSO P.P DE EXCAVACIÓN A LOS BORDES, RELLENOS NECESARIOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN PERFECTAMENTE COMPACTADO, CONEXIONES O ENTRONQUES DE CONDUCCIONES Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIO-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO). MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	Sumideros en pavimento	12				12,000			
							12,00	141,32	1.695,84
04.01.10	**m CANALETA Y REJILLA FUNDICIÓN DE 15 cm DE ANCHO Y 15 cm DE PROF.**								
	CANALETA CON CUERPO DE FUNDICIÓN DE 15 CM DE ANCHO Y 15 CM DE PROFUNDIDAD, ENVUELTA EN DADO DE HORMIGÓN DE 30 CM DE ESPESOR Y REJILLA PLANA DESMONTABLE DE HIERRO FUNDIDO DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124 APTA PARA TRÁFICO PESADO, INCLUSO P.P DE EXCAVACIÓN A LOS BORDES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, CONEXIÓN CON CONDUCTO DE SALIDA HACIA ARQUETA/SUMIDERO, Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO). MEDIDA LA LONGITUD DE REJILLA EJECUTADA.								
	Puertas de nave a la entrada y salida	4	4,500			18,000			
		2	11,750			23,500			
	Puertas de zona de motos	2	3,000			6,000			
	Cancelas de entrada y salida de parcela	1	12,150			12,150			
		1	14,000			14,000			
	La gestión de tierras y otros materiales sobrantes está incluida en el capítulo de GESTIÓN DE RESIDUOS								
							73,65	66,32	4.884,47
04.01.11	**u SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN SALIDA DE DIÁM. 110 mm**								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SUMIDERO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN CON SALIDA DE 110 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CONEXIÓN CON CONDUCTO DE 110MM DE PVC, Y RECIBIDO CON HORMIGÓN. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA Y TERMINADA.								
	Sumideros en el interior de la nave y oficinas	11				11,000			
							11,00	34,10	375,10
04.01.12	**u ARQ. PASO/PIE BAJ. PREF. 60X60cm 0,70 m PROF. EXC. EN TIERRAS**								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE PASO O PIE DE BAJANTE ENTERRADA, REGISTRABLE Y TRANSITABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X70 CM, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124, CON CERCO METÁLICO Y CON CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES MEFÍTICOS; INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).								
	Arquetas de paso o pie bajante	9				9,000			
							9,00	108,03	972,27
04.01.13	**u ARQ. SIFÓNICA PREF. 60x60 cm Y 1,00 m DE PROF. EXC. EN TIERRAS**								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA SIFÓNICA ENTERRADA, REGISTRABLE Y TRANSITABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X100 CM, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124, CON CERCO METÁLICO Y CON CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES MEFÍTICOS, INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arqueta sifónica de residuales	1				1,000			
							1,00	200,10	200,10
04.01.14	**u SEP. GRASAS Y FANGOS PREF. 1x1 m Y PROF. 2,50 m EXC. EN TIERRAS**								
	SEPARADOR DE GRASAS Y FANGOS PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 1X1 M Y 2,50 M DE PROFUNDIDAD MÍNIMA, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO SELLADO DE UNIÓN DE TUBERIAS DE ENTRADA Y DE SALIDA, CODOS DE ENTRADA Y SALIDA Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO TRANSITABLE CLASE D-400 S/ UNE-EN-124, INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	Arquetas a la salida del bombeo de fosos	2				2,000			
	Arquetas a la salida de la red de pluviales	2				2,000			
	Sala del compresor	1				1,000			
	La gestión de tierras y otros materiales sobrantes está incluida en el capítulo de GESTIÓN DE RESIDUOS								
							5,00	342,67	1.713,35
04.01.15	**u ARQ. BOMBEO DE 63X63 cm Y PROF. 1,20 m EXC. EN TIERRAS**								
	ARQUETA DE BOMBEO DE 63X63 CM, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE15 CM DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO POR TABLA DE 1/2 PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, BANCADA FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN, INCLUSO SELLADO DE TUBERIAS DE ENTRADA Y DE SALIDA, TAPA METÁLICA CON CERCO DE PERFIL LAMINADO Y L 50.5, CONEXIÓN DE TUBOS DE ALCANTARILLADO, EXCAVACIÓN A LOS BORDES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	Arqueta de bombeo en foso	2				2,000			
	La gestión de tierras y otros materiales sobrantes está incluida en el capítulo de GESTIÓN DE RESIDUOS								
							2,00	274,00	548,00
04.01.16	**u INSTAL.SANEA. ASEO (LAVABO + INODORO)**								
	DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN ASEO DOTADO DE LAVABO E INODORO, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA.								
	Aseo adaptado planta alta	1				1,000			
							1,00	36,00	36,00
04.01.17	**u INSTAL.SANEA. ASEO (2 LAVABOS + 2 INODOROS)**								
	DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS Y DOS INODOROS, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA.								
	Aseo público femenino	1				1,000			
							1,00	72,00	72,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.18	**u INSTAL. SANEA.ASEO (2 LAVABOS+2 URINARIOS+2 INODOROS)**								
	DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS, TRES URINARIOS E INODORO, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA.								
	Aseo público masculino	1				1,000			
							1,00	108,00	108,00
04.01.19	**u INSTAL.SANEA. VESTUARIO (2 LAVABOS+PILETA+INODORO+DUCHA)**								
	DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS, PILETA, INODORO Y DUCHA, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA.								
	Vestuario femenino	1				1,000			
							1,00	90,00	90,00
04.01.20	**u INSTAL. SANEA. VESTUARIO (2 LAVABOS+2 INODOROS+2 DUCHAS+2 URINARIOS)**								
	DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS , UN INODORO, DOS DUCHAS, Y TRES URINARIOS, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA.								
	Vestuario masculino	1				1,000			
							1,00	144,00	144,00
04.01.21	**u INSTAL. SANEA. FREGADERO (OFFICE)**								
	DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN OFFICE DOTADO DE FREGADERO, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA.								
	Office	1				1,000			
							1,00	18,00	18,00

TOTAL SUBCAPITULO 04.01 CANALIZ. EVAC./ ALCANTARILLADO 30.081,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 04.02 CANALIZ. ELÉCTRICAS

04.02.01 u **ARQ. ELEC. PREF. HORM. 40X40 CM C/TAPA FUNDICIÓN**

ARQUETA DE PASO ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40 CM, Y ALTURA 50 CM, CON MARCO METÁLICO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE B-125 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, MONTADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR Y MARCO DE HORMIGÓN IN SITU CON RECIBIDO DE CONDUCTOS ELÉCTRICOS S/PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, FORMACIÓN DE BASE Y MARCO DE HORMIGÓN CON RECIBIDO DE CONDUCTOS, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EN TRASDOSADO, COLOCACIÓN DE ARQUETA PERFECTAMENTE NIVELADA Y ENRASADA A COTA DE SOLERA O PAVIMENTO ACABADO Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Nave de inspección (arquetas de paso)	11				11,000			
Nave de motos (arquetas de paso)	2				2,000			
Alumbrado exterior	11				11,000			
						24,00	69,89	1.677,36

04.02.02 u **ARQ. ELEC. PREF. HORM. 60X60 CM C/TAPA FUNDICIÓN**

ARQUETA DE PASO ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, Y ALTURA 50 CM, CON MARCO METÁLICO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE B-125 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, MONTADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR Y MARCO DE HORMIGÓN IN SITU CON RECIBIDO DE CONDUCTOS ELÉCTRICOS S/PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, FORMACIÓN DE BASE Y MARCO DE HORMIGÓN CON RECIBIDO DE CONDUCTOS, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EN TRASDOSADO, COLOCACIÓN DE ARQUETA PERFECTAMENTE NIVELADA Y ENRASADA A COTA DE SOLERA O PAVIMENTO ACABADO Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Nave de inspección (arquetas de paso)	5				5,000			
Nave de motos (arquetas de paso)	1				1,000			
Arquetas eléctricas exteriores	4				4,000			
						10,00	85,23	852,30

04.02.03 u **ARQ. PIE CONSOLA PREF. HORM. 40X40 CM C/TAPA FUNDICIÓN**

ARQUETA ELÉCTRICA PIE DE CONSOLA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40 CM, Y ALTURA 50 CM, CON MARCO METÁLICO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE B-125 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, MONTADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR Y MARCO DE HORMIGÓN IN SITU CON RECIBIDO DE CONDUCTOS ELÉCTRICOS Y CON UN PASATUBO DE 110 MM DESDE UNA DE SUS CARAS HASTA LA COTA DE ACABADO DE SOLERA DONDE SE SITUARÁ LA CONSOLA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, FORMACIÓN DE BASE Y MARCO DE HORMIGÓN CON RECIBIDO DE CONDUCTOS, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EN TRASDOSADO, COLOCACIÓN DE ARQUETA PERFECTAMENTE NIVELADA Y ENRASADA A COTA DE SOLERA O PAVIMENTO ACABADO Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Aruqetas pie de consola en nave de inspección	4				4,000	4,000		320,00
						4,00	80,00	320,00

04.02.04 u **ARQ. PIE CONSOLA PREF. HORM. 60X60 CM C/TAPA FUNDICIÓN**

ARQUETA ELÉCTRICA PIE DE CONSOLA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, Y ALTURA 50 CM, CON MARCO METÁLICO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE B-125 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, MONTADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR Y MARCO DE HORMIGÓN IN SITU CON RECIBIDO DE CONDUCTOS ELÉCTRICOS Y CON UN PASATUBO DE 110 MM DESDE UNA DE SUS CARAS HASTA LA COTA DE ACABADO DE SOLERA DONDE SE SITUARÁ LA CONSOLA, INCLUSO EXCAVA-

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CIÓN Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, FORMACIÓN DE BASE Y MARCO DE HORMIGÓN CON RECIBIDO DE CONDUCTOS, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EN TRASDOSADO, COLOCACIÓN DE ARQUETA PERFECTAMENTE NIVELADA Y ENRASADA A COTA DE SOLERA O PAVIMENTO ACABADO Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	Aruqetas pie de consola en nave de inspección	6				6,000	6,000		565,50
							6,00	94,25	565,50
04.02.05	**u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA ELECTRICIDAD TIPO A1**								
	ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO A1, SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, PREFABRICADA, CON PASATUBO PARA CONEXIÓN Y/O DERIVACIÓN DE CANALIZACIONES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, SOPORTES DE ENGANCHE, PLETINAS, Y TAPA Y CERCO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Arqueta junto a monolito de contadores	1				1,000	1,000		370,54
							1,00	370,54	370,54
04.02.06	**m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m**								
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.								
	Canalizaciones eléctricas en la nave de inspección, en la zona de motos y en las proximidades del CE								
	Excavaciones en edificio (60cm de ancho x 40cm de profundidad)	1	364,000	0,600	0,400	87,360			
	Excavaciones en exterior (60cm de ancho x 60cm de profundidad)	1	260,000	0,600	0,800	124,800			
							212,16	4,17	884,71
04.02.07	**m3 TRANSPORTE TIERRAS VERTEDERO/VALORIZACIÓN, MÁX. 30KM, CARGA M. MECÁNICOS**								
	TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN SIN ESPONJAMIENTO.								
	Igual medición EXC. ZANJAS	1				212,160	212,160=04.02/04.02.06		753,17
							212,16	3,55	753,17
04.02.08	**m3 RELLENO CON ARENA EN FONDO DE ZANJA/POZO I/COMPACTACIÓN**								
	RELLENO CON ARENA EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL. MEDIDA EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.								
	10cm de espesor en zanjas abiertas								-0,00
	Excavaciones en edificio (60cm de ancho)	1	364,000	0,600	0,100	21,840			
	Excavaciones en exterior (60cm de ancho)	1	260,000	0,600	0,100	15,600			
							37,44	13,78	515,92
04.02.09	**m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIa, VERTIDO**								
	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIA, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Excavaciones en edificio (60cm de ancho)	1	364,000	0,600	0,300	65,520			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Excavaciones en exterior (60cm de ancho)	1	260,000	0,600	0,300	46,800			
							112,32	66,08	7.422,11
04.02.10	**m3 RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS/POZOS I/COMPACTACIÓN**								
	RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL, EN ZANJAS O POZOS, INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL, EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.								
	Excavaciones en edificio (60cm de ancho)	1	364,000	0,600	0,200	43,680			
	Excavaciones en exterior (60cm de ancho)	1	260,000	0,600	0,400	62,400			
							106,08	13,44	1.425,72
04.02.11	**m CANALIZ. T/50 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA**								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, LIBRE DE HALÓGENOS, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.								
	Nave de inspección	1	30,000			30,000			
							30,00	2,96	88,80
04.02.12	**m CANALIZ. T/63 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA**								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 75 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, LIBRE DE HALÓGENOS, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.								
	Nave de inspección	1	30,000			30,000			
							30,00	2,99	89,70
04.02.13	**m CANALIZ. T/75 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA**								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 75 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, LIBRE DE HALÓGENOS, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.								
	Nave de inspección	1	315,000			315,000			
							315,00	5,20	1.638,00
04.02.14	**m CANALIZ. T/110 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA**								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 549 SEGÚN UNE 20324, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.								
	Nave de inspección	3	315,000			945,000			
		1	40,000			40,000			
	Alumbrado exterior	1	472,000			472,000			
							1.457,00	5,40	7.867,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.15	**m CANALIZ. T/160 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA**								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 549 SEGÚN UNE 20324, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.								
	Nave de inspección	1	30,000			30,000			
	Alumbrado exterior	5	17,000			85,000			
	Electricidad exterior	2	75,000			150,000			
							265,00	7,60	2.014,00
	TOTAL SUBCAPITULO 04.02 CANALIZ. ELÉCTRICAS								**26.485,63**
SUBCAPITULO 04.03 CANALIZ. TELECOMUNICACIONES									
04.03.01	**m CANALIZ. HORMIG. 2T/110 MM DOBLE CAPA I/EXC. Y RELL. TIERRAS**								
	CANALIZACIÓN ENTERRADA DE 2 TUBOS DE PE DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR Y CORRUGADA LA EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÁMETRO, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR EL ENCIMA DE LOS TUBOS Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE RODADURA RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 70 CM DE ANCHURA Y 0,80 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS Y HORMIGONES DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.								
	Canalización en exterior	1	71,000			71,000	71,000		2.206,68
							71,00	31,08	2.206,68
04.03.02	**u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TELECOMUNICACIONES TIPO M**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE REGISTRO DE TELECOMUNICACIONES NORMALIZADA TIPO M, SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, PREFABRICADA O DE LADRILLO MACIZO DE 25X12X5 CM, DE ESPESOR 1/2 PIE Y DE DIMENSIONES INTERIORES 30X30X55 CM (LXAXH) Y PAREDES ENFOSCADAS SEGÚN EL CASO, CON TAPA Y CERCO S/NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA INTERCALAR LA ARQUETA SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE Y/O EMBOCADURA DE CONDUCTOS, ENRASE CON EL PAVIMENTO, RELLENO EN EL TRASDÓS CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADAS AL 95% P.N. Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA CUMPLIENDO LO ESPECIFICADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.								
	Arquetas tipo M	4				4,000	4,000		551,96
	El transporte y gestión de las tierras procedentes de excavación están contempladas en el capítulo de GESTIÓN DE RESIDUOS.								
							4,00	137,99	551,96
	TOTAL SUBCAPITULO 04.03 CANALIZ. TELECOMUNICACIONES .								**2.758,64**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPITULO 04.04 CANALIZ. SUMINISTRO AGUA									
04.04.01	**u ARQ. PASO/PIE BAJ. POLIPR. 60X60cm 0,70 m PROF. EXC. EN TIERRAS**								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE PASO O PIE DE BAJANTE ENTERRADA, REGISTRABLE Y TRANSITABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X70 CM, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124, CON CERCO METÁLICO Y CON CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES MEFÍTICOS; INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).								
	Abastecimiento de agua. Arquetas exteriores	2				2,000	2,000		216,06
							2,00	108,03	216,06
04.04.02	**m CANALIZ. HORM. PVC GRIS LISO DIÁM. 110MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS**								
	CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN MULTICAPA UNE EN1453 SERIE B CON JUNTA PEGADA, DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR EL ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS Y HORMIGONES DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.								
	Canalización de agua hasta fachada	1	30,000			30,000	30,000		728,10
							30,00	24,27	728,10
	TOTAL SUBCAPITULO 04.04 CANALIZ. SUMINISTRO AGUA.....								**944,16**
SUBCAPITULO 04.05 CANALIZ. AIRE COMPRIMIDO									
04.05.01	**u ARQ. PASO/PIE BAJ. POLIPR. 60X60cm 0,70 m PROF. EXC. EN TIERRAS**								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE PASO O PIE DE BAJANTE ENTERRADA, REGISTRABLE Y TRANSITABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X70 CM, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124, CON CERCO METÁLICO Y CON CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES MEFÍTICOS; INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).								
	Nave de inspección	2				2,000	2,000		216,06
							2,00	108,03	216,06
04.05.02	**m CANALIZ. ENTERR. PVC GRIS LISO DIÁM. 110MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS**								
	CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN MULTICAPA UNE EN1453 SERIE B CON JUNTA PEGADA, DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA CON PISÓN MANUAL, HASTA LA COTA INFERIOR DE SOLERA O PAVIMENTO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0,40 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.								
	Tramo enterrado fosos	1	10,000			10,000	10,000		142,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	14,23	142,30
	TOTAL SUBCAPITULO 04.05 CANALIZ. AIRE COMPRIMIDO.....								**358,36**
	TOTAL CAPITULO 04 CANALIZACIONES								**60.628,69**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 05 CIMENTACIONES Y SOLERAS									
SUBCAPITULO 05.01 CIMENTACIÓN									
05.01.01	**m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m**								
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.								
	Zapata corrida de la nave de inspección								
	Excavación desde la cota superior de explanada +128.10	2	23,400	1,500	1,000	70,200			
	hasta empotrarse 30cm en la UG2 ~127.10)	1	34,220	2,700	1,000	92,394			
	**********								
	Vigas de atado en el edificio de oficinas	1	113,000	0,400	0,600	27,120			
							189,71	4,17	791,09
05.01.02	**m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m**								
	EXCAVACIÓN, EN POZOS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.								
	Zapatas aisladas del edificio de oficinas (excavación desde la cota superior de explanada +128.10 hasta empotrarse 30cm en la UG2 ~127.00)								
	Z1	1	2,300	2,300	1,100	5,819			
	Z2	11	2,300	2,300	1,100	64,009			
	Z3	3	3,000	3,000	1,100	29,700			
	Z4	4	2,600	2,600	1,100	29,744			
	Z5	2	3,000	5,200	1,100	34,320			
	Z6	1	3,600	2,600	1,100	10,296			
	Z7	1	6,000	3,000	1,100	19,800			
							193,69	4,41	854,17
05.01.03	**m3 HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30**								
	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, EN POZOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO Y DE ARMADURAS DE CONEXIÓN CON ZAPATAS S/PLANOS; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Zapata corrida de la nave de inspección	2	23,400	1,500	0,300	21,060			
	(relleno hasta alcanzar la cota de 30cm de empotramiento en la UG2)	1	34,220	2,700	0,300	27,718			
	Zapatas aisladas del edificio de oficinas (relleno hasta alcanzar la cota de 30cm de empotramiento en la UG2)								
	Z1	1	2,300	2,300	0,300	1,587			
	Z2	11	2,300	2,300	0,300	17,457			
	Z3	3	3,000	3,000	0,300	8,100			
	Z4	4	2,600	2,600	0,300	8,112			
	Z5	2	3,000	5,200	0,300	9,360			
	Z6	1	3,600	2,600	0,300	2,808			
	Z7	1	6,000	3,000	0,300	5,400			
							101,60	44,22	4.492,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.04	**m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/P/30 DE 10 CM DE ESPESOR**								
	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA EJECUTADA.								
	Vigas de atado en el edificio de oficinas	1	113,000	0,400		45,200			
							45,20	5,15	232,78
05.01.05	**m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B500S EN ZAPAT. Y ENCEP. V/MAN. C/TERR**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN ZAPATAS Y ENCEPADOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO MANUAL, ARMADURA DE ACERO B 500S S/PLANOS (INCLUIDA ARMADURA DE CONEXIÓN CON POZOS DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL SI EXISTIERAN), ENCOFRADO CONTRA EL TERRENO, INCLUSO FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Zapata corrida de la nave de inspección encofrada	2	23,400	1,500	0,700	49,140			
	contra el terreno (desde +127.40 hasta +128.10)	1	34,220	2,700	0,700	64,676			
	**********								
	Zapatas aisladas del edificio de oficinas encofradas								
	contra el terreno (desde +127.30 hasta +128.10)								
	Z1	1	2,300	2,300	0,800	4,232			
	Z2	11	2,300	2,300	0,800	46,552			
	Z3	3	3,000	3,000	0,800	21,600			
	Z4	4	2,600	2,600	0,800	21,632			
	Z5	2	3,000	5,200	0,800	24,960			
	Z6	1	3,600	2,600	0,800	7,488			
	Z7	1	6,000	3,000	0,800	14,400			
							254,68	94,37	24.034,15
05.01.06	**m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS, LOSAS Y ENCEPADOS**								
	ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS, LOSAS Y ENCEPADOS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	20,000	0,800		16,000			
							16,00	11,63	186,08
05.01.07	**m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B500S EN VIGAS/ZUNCHOS V/MAN. C/TERR**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN VIGAS Y/O ZUNCHOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO MANUAL, ARMADURA DE ACERO B 500S S/PLANOS, ENCOFRADO CONTRA EL TERRENO, INCLUSO FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Vigas de atado en el edificio de oficinas	1	113,000	0,400	0,500	22,600			
							22,60	112,78	2.548,83
05.01.08	**u COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE I/PERNOS**								
	DE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE EN CIMENTACIÓN DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO REPLANTEO PREVIO A SU COLOCACIÓN, POSTERIOR MARCADO DE EJES DE PILARES REALIZADO POR TOPÓGRAFO, SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS PERNOS B-500S DEFINIDOS EN PLANOS POR CADA PLACA, DE DIÁMETROS SEGÚN PLANOS, CON ROSCAS, TUERCAS, ARANDELAS, PATILLAS, PLETINAS, GANCHOS, RELLENO ENTRE CIMENTACIÓN EXISTENTE DE HORMIGÓN Y PLACA DE ANCLAJE DE ACERO CON MORTERO MONOCOMPONENTE, FLUIDO, DE RETRACCIÓN COMPENSADA Y LIGERAMENTE EX-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PANSIVO A BASE DE CEMENTO SIKA GROUT 218 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. Y TODOS LOS ACCESORIOS DEFINIDOS EN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD DE PLACA DE ANCLAJE TOTALMENTE COLOCADA, NIVELADA, RELLENA CON MORTERO DESCRITO Y TERMINADA. QUEDAN INCLUIDOS EN LA PARTIDA LOS PERNOS DE ANCLAJE. NO SE INCLUYEN LAS PLACAS DE ANCLAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Placa HEB-260	18				18,00			
	Placa HEA-200	12				12,00			
							30,00	9,64	289,20
05.01.09	**u CAJEADO EN BASE DE PILARES**								
	DE CAJÓN PARA BASE DE PILARES, CONSTRUIDO CON TABICÓN DE 7 CM DE LADRILLO HUECO, RELLENO DE MORTERO HASTA LA ALTURA DE CARTABONES DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Placa HEB-260	18				18,000			
	Placa HEA-200	12				12,000			
							30,00	9,39	281,70
05.01.10	**kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.**								
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	200,000			200,000			
							200,00	0,96	192,00
	TOTAL SUBCAPITULO 05.01 CIMENTACIÓN								**33.902,75**

SUBCAPITULO 05.02 SOLERAS

05.02.01	**m2 SOLERA HA-25/B/20/IIa, E=20 CM, FRATASADO FINO 2x#8c/150**								
	DE SOLERA DE ESPESOR 20 CM FORMADA POR: COMPACTADO DE BASE, LÁMINA DE POLIETILENO, HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA CON ÁRIDO RODADO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA BLANDA ARMADO CON DOBLE MALLAZO DE ACERO B-500S DE DIÁMETRO 8MM Y RETÍCULA DE 15 CM SEGÚN PLANOS, VERTIDO CON BOMBA ESTÁTICA, CON ACABADO FRATASADO FINO Y REFUERZO EN CAPA DE RODADURA CON ÁRIDOS DE SÍLICE, CUARZO Y CORINDÓN LIGADOS CON CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN PROPORCIÓN 1:2, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO, JUNTAS DE RETRACCIÓN (SEGÚN PLANOS) Y JUNTAS PERIMETRALES DE CONTORNO EN ENCUENTRO CON PILARES RELLENAS CON POREXPÁN DE 1 CM; CONSTRUIDA SEGÚN CTE DB SE-C Y EHE-08. SE CONSIDERARÁ CONDICIÓN DE NO ACEPTACIÓN UNA FALTA DE PLANEIDAD SUPERIOR A 5MM MEDIDA POR SOLAPE DE 1,50M DE REGLA DE 3 M. MEDIDA LA SUPERFICIE ENTRE EJES DE PILARES Y DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.								
	Superficie de nave de inspección (medida entre ejes)	1	36,000	28,000		1.008,000			
	A deducir:								
	Sótano de fosos (x2)	-2	6,500	8,950		-116,350			
	Placa alineadora de ligeros (x2)	-2	1,030	0,470		-0,968			
	Placa alineadora universal (x2)	-2	1,030	0,780		-1,607			
	Frenómetro de ligeros (x2)	-2	2,340	0,700		-3,276			
	Frenómetro universal (x2)	-2	3,530	1,190		-8,401			
	Báscula (x1)	-1	3,030	1,190		-3,606			
	Banco de amortiguadores (x2)	-2	2,340	0,820		-3,838			
	Superficie de nave de motos (medida entre ejes)	1	14,300	9,150		130,845			
	A deducir:								
	Frenómetro/Velocímetro de motos (x1)	-1	0,625	0,480		-0,300			
		-1	1,445	0,700		-1,012			
	Tramo pasillo de inspección	1	2,140	9,520		20,373			
							1.019,86	20,19	20.590,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.02	**m2 SOLERA HA-25/B/20/IIa, E=20 CM, MAESTR. 2x#8c/150**								
	DE SOLERA DE ESPESOR 15 CM FORMADA POR: COMPACTADO DE BASE, LÁMINA DE POLIETILENO, HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA CON ÁRIDO RODADO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA BLANDA ARMADO CON DOBLE MALLAZO DE ACERO B-500S DE DIÁMETRO 8MM Y RETÍCULA DE 15 CM SEGÚN PLANOS, VERTIDO CON BOMBA ESTÁTICA Y ACABADO MAESTREADO CON REGLA VIBRANTE, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO Y JUNTAS PERIMETRALES DE CONTORNO EN ENCUENTRO CON PILARES RELLENAS CON POREXPÁN DE 1 CM; CONSTRUIDA SEGÚN CTE DB SE-C Y EHE-08. MEDIDA LA SUPERFICIE ENTRE EJES DE PILARES Y DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.								
	Tramo de pasillo de inspección	1	23,230	2,140		49,712			
	Vestíbulo	1	2,300	5,910		13,593			
	Oficinas planta baja	1	32,360	12,160		393,498			
							456,80	17,19	7.852,39
05.02.03	**m2 SOLERA HA-25/B/20/IIa, E=10 CM, FRATASADO FINO #6c/150**								
	DE SOLERA DE 10CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA CON ÁRIDO RODADO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA BLANDA ARMADO CON SIMPLE MALLAZO DE ACERO B-500S DE DIÁMETRO 6MM Y RETÍCULA DE 15 CM SEGÚN PLANOS, EJECUTADA SOBRE LOSA DE CIMENTACIÓN, ACABADA CON CUARZO CORINDÓN Y FRATASADO FINO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADOS, JUNTAS DE RETRACCIÓN SEGÚN PLANOS Y JUNTAS PERIMETRALES DE CONTORNO EN ENCUENTRO CON PILARES RELLENAS CON POREXPÁN DE 1 CM. SE CONSIDERARÁ CONDICIÓN DE NO ACEPTACIÓN UNA FALTA DE PLANEIDAD SUPERIOR A 5MM MEDIDA POR SOLAPE DE 1,50M DE REGLA DE 3 M. MEDIDA LA SUPERFICIE ENTRE EJES DE PILARES Y DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.								
	Sótano de fosos (x2)	2	6,50	8,95		116,35			
	A deducir:								
	Fosos (x4)	-4	0,75	5,00		-15,00			
	Escaleras (x2)	-2	1,30	4,30		-11,18			
							90,17	10,19	918,83
05.02.04	**m APERTURA DE HUECO EN FORJADO COLABORANTE E=14CM**								
	DE APERTURA DE HUECO EN FORJADO COLABORANTE DE 14 CM DE ESPESOR, INCLUSO REPLANTEO, CORTE, PERFORACIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA INFERIOR A 30KM CON CANON DE VERTIDO, INCLUSO MATERIAL AUXILIAR Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD DEL PERÍMETRO DEL HUECO.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	3,00			3,00			
							3,00	118,25	354,75

TOTAL SUBCAPITULO 05.02 SOLERAS 29.716,94

SUBCAPITULO 05.03 BANCADAS

05.03.01	**m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m**								
	EXCAVACIÓN, EN POZOS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.								
	LÍNEA UNIVERSAL **********								
	Bancada BÁSCULA								
	10 cm de hormigón de limpieza	1	3,710	1,710	0,100	0,634			
	Altura de bancada hasta cota inferior de solera	1	3,710	1,710	0,540	3,426			
	**********								
	Bancada FRENÓMETRO UNIVERSAL (x2)								
	10 cm de hormigón de limpieza	2	4,210	1,870	0,100	1,575			
	Altura de bancada hasta cota inferior de solera	2	4,210	1,870	1,150	18,107			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	**********								
	Bancada ALINEADOR DE DIRECCIÓN UNIVERSAL (x2)								
	10 cm de hormigón de limpieza	2	1,710	1,460	0,100	0,499			
	Altura de bancada hasta cota inferior de solera	2	1,710	1,460	0,190	0,949			
	**********								
	LÍNEA DE LIGEROS								
	**********								
	Bancada BANCO DE AMORTIGUADORES (situación prevista x2)								
	Altura de bancada hasta la cota inferior de solera	2	2,340	0,820	0,200	0,768			
	**********								
	Bancada FRENÓMETRO VEHÍCULOS LIGEROS (x2)								
	10 cm de hormigón de limpieza	2	3,020	1,380	0,100	0,834			
	Altura de bancada hasta cota inferior de solera	2	3,020	1,380	0,330	2,751			
	**********								
	Bancada ALINEADOR DE DIRECCIÓN DE V. LIGEROS (x2)								
	10 cm de hormigón de limpieza	2	1,710	1,150	0,100	0,393			
	Altura de bancada hasta cota inferior de solera	2	1,710	1,150	0,140	0,551			
	**********								
	MOTOS Y CICLOMOTORES								
	**********								
	Bancada FRENÓMETRO Y VELOCÍMETRO DE MOTOS								
	10 cm de hormigón de limpieza	1	2,130	2,130	0,100	0,454			
		-1	0,974	0,751	0,100	-0,073			
	Altura de bancada hasta cota inferior de solera	1	2,130	2,130	0,330	1,497			
		-1	0,970	0,750	0,330	-0,240			
	**********								
							32,13	4,41	141,69
05.03.02	**m3 TRANSPORTE TIERRAS VERTEDERO/VALORIZACIÓN, MÁX. 30KM, CARGA M. MECÁNICOS**								
	TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN SIN ESPONJAMIENTO.								
	Igual medición excavación de pozos	1						=05.03/05.01.02	
							32,13	3,55	114,06
05.03.03	**m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/P/30 DE 10 CM DE ESPESOR**								
	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA EJECUTADA.								
	**********								
	Bancada FRENÓMETRO VEHÍCULOS LIGEROS								
	10 cm de hormigón de limpieza	2	3,020	1,380		8,335			
	**********								
	Bancada FRENÓMETRO UNIVERSAL								
	10 cm de hormigón de limpieza	2	4,210	1,870		15,745			
	**********								
	Bancada FRENÓMETRO Y VELOCÍMETRO DE MOTOS								
	10 cm de hormigón de limpieza	1	2,310	1,560		3,604			
		1	1,200	0,480		0,576			
	**********								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Bancada ALINEADOR DE DIRECCIÓN DE V. LIGEROS								
	10 cm de hormigón de limpieza	2	1,710	1,150		3,933			
	**********								
	Bancada ALINEADOR DE DIRECCIÓN UNIVERSAL								
	10 cm de hormigón de limpieza	2	1,710	1,460		4,993			
	**********								
	Bancada BÁSCULA								
	10 cm de hormigón de limpieza	1	3,710	1,710		6,344			
	**********								
							43,53	5,15	224,18
05.03.04	**m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B500S EN BANC. I/ENC. I/DREN. V/MAN.**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN BANCADAS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO MANUAL, INCLUSO ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA SEGÚN PLANOS Y P.P. DE ENCOFRADO PERDIDO DE MURETES CON LADRILLO HUECO DOBLE, ARMADURA PARA RETRACCIÓN DE BANCADAS, SEPARADORES, FORMACIÓN DE PENDIENTES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA DRENAJE Y PASATUBOS PARA CANALIZACIONES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Se mide el volumen de hormigón hasta la cota inferior de solera.								
	**********								
	Bancada FRENÓMETRO VEHÍCULOS LIGEROS (x2)								
	Base	2	2,340	0,700	0,250	0,819			
	Muretes	4	1,200	0,250	0,330	0,396			
		4	2,340	0,250	0,330	0,772			
	**********								
	Bancada FRENÓMETRO UNIVERSAL (x2)								
	Base	2	4,030	1,690	0,250	3,405			
	Muretes	4	3,270	0,380	0,350	1,740			
		4	1,690	0,380	0,350	0,899			
		4	3,530	0,250	0,550	1,942			
		4	1,690	0,250	0,550	0,930			
	**********								
	Bancada FRENÓMETRO Y VELOCÍMETRO DE MOTOS								
	Base	1	2,040	2,040	0,250	1,040			
		-1	1,030	0,800	0,250	-0,206			
	Adic. base velocímetro	1	0,700	0,480	0,130	0,044			
	Muretes (Perímetroxespesorxaltura)	1	5,800	0,250	0,280	0,406			
	Murete de separación fren/veloc.	1	0,500	0,130	0,280	0,018			
	**********								
	Bancada ALINEADOR DE DIRECCIÓN DE V. LIGEROS (x2)								
	Base	2	1,030	0,470	0,250	0,242			
	Muretes	4	1,030	0,140	0,250	0,144			
		4	0,970	0,140	0,250	0,136			
	**********								
	Bancada ALINEADOR DE DIRECCIÓN UNIVERSAL (x2)								
	Base	2	1,030	0,780	0,250	0,402			
	Muretes	4	1,030	0,190	0,250	0,196			
		4	1,280	0,190	0,250	0,243			
	**********								
	Bancada BÁSCULA								
	Base	1	3,030	1,030	0,300	0,936			
	Muretes	2	3,030	0,250	0,435	0,659			
		2	1,530	0,250	0,440	0,337			
							15,50	137,33	2.128,62

TOTAL SUBCAPITULO 05.03 BANCADAS 2.608,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPITULO 05.04 FOSOS									
05.04.01	**m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA**								
	EXCAVACIÓN, EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO P.P. DE PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN SIN ESPONJAMIENTO.								
	Excavación desde la cota superior de explanada (+128.10) antes de extender la zahorra								
	Sótano para fosos	2	6,500	8,950	2,950	343,233			
	Alojamiento tijeras	4	4,000	1,970	1,000	31,520			
							374,75	1,34	502,17
05.04.02	**m3 TRANSPORTE DE TIERRAS/PÉTREOS DE EXCAVACIÓN**								
	TRANSPORTE DE TIERRAS Y PÉTREOS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA. NO ESTÁ INCLUÍDA LA GESTIÓN EN VERTEDERO, PLANTA DE RECICLAJE O CENTRO DE VALORIZACIÓN (INCLUIDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS). MEDIDO EL VOLUMEN EXCAVADO SIN ESPONJAMIENTO.								
	.								
	Igual medición EXCAVACIÓN FOSOS	1				374,750		=05.04/05.04.01	
							374,75	2,07	775,73
05.04.03	**m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/P/30 DE 10 CM DE ESPESOR**								
	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA EJECUTADA.								
	Se vierte una capa de hormigón de limpieza en toda la superficie de excavación para poder trabajar.								
	**********								
	Sótano para foso	2	6,500	8,950		116,350			
							116,35	5,15	599,20
05.04.04	**m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.**								
	DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO TIPO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE RÍO (1:6), CON ADICIÓN DE PLASTIFICANTE, HECHO EN OBRA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 5 N/MM2, SEGÚN UNE-EN 998-2:2004, COMO SOPORTE ÚLTIMO O PROTECCIÓN DE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.								
	Capa de soporte para lámina impermeabilizante (3cm)	2	6,500	8,950		116,350			
	Capa de protección sobre lámina impermeabilizante (3cm)	2	6,500	8,950		116,350			
							232,70	43,92	10.220,18
05.04.05	**m2 LÁMINA GEOTEXTIL DE 200 GR/M2**								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 200 GR/M2, EXTENDIDA SOBRE TERRENO, INCLUSO P.P. DE ANCLAJES PROVISIONALES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA, DEDUCIDA LA UNIDAD MAYOR DE 3M2.								
	Geotextil de protección para lámina asfáltica en suelo	2	6,50	8,95		116,35			
	Geotextil de protección para lámina asfáltica en paredes								
	Hueco tijeras	8	4,00	0,90		28,80			
		8	1,97	0,90		14,18			
	Paredes de foso hasta 1.50m	4	6,50	1,50		39,00			
		4	8,95	1,50		53,70			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							252,03	1,01	254,55
05.04.06	**m2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA ASFALTICA 4 KG/M2 NO ADHERIDA**								
	IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA POR SISTEMA NO ADHERIDO, CONSTITUIDA POR UNA LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS SBS Y PESO MEDIO DE 4 KG/M2 ACABADA CON FILM DE POLIETILENO POR AMBAS CARAS (TIPO POLITABER-POL- PY-40), CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER DE 160 GR/M2 (TIPO LMB-40-FP DE NORMA UNE 104-242/1/99), NO ADHERIDA AL SOPORTE, EFECTUÁNDOSE LOS SOLAPES CON SOPLETE Y ADHERIDA AL CONTORNO TAMBIÉN CON SOPLETE. MEDIDA LA SUPERFICIE EFECTIVA CUBIERTA.								
	Igual medición GEOTEXTIL	1				252,03		=05.04/05.04.05	
							252,03	5,63	1.418,93
05.04.07	**m2 LÁMINA NODULAR POLIET. ALTA DENSIDAD. IMPERMEAB. MUROS**								
	LÁMINA NODULAR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, NO RECICLADO PARA LA PROTECCIÓN DE IMPERMEABILIZACIONES DE CIMENTACIONES FRENTE A AGRESIONES MECÁNICAS, RESISTENTE A LOS ALCÁLIS, ÁCIDOS, ACEITES Y DISOLVENTES REF. BASF DELTA MS (O MODELO EQUIV APROB. POR DF.), INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MEDIANTE FIJACIONES A RAZÓN DE 2 POR ML CON CLAVOS DE ACERO DE DISPARO EVITANDO EL APLASTAMIENTO DE LOS NÓDULOS, PP DE SOLAPES MÍNIMO DE 20 CMS. MEDIDA LA SUPERFICIE EFECTIVA CUBIERTA.								
	Lámina asfáltica en paredes								
	Hueco tijeras	8	4,00	0,90		28,80			
		8	1,97	0,90		14,18			
	Paredes de foso hasta 1.50m	4	6,50	1,50		39,00			
		4	8,95	1,50		53,70			
							135,68	4,64	629,56
05.04.08	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B500S EN LOSA V/BOMBA I/ENC.**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN LOSA DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA, ARMADURA DE ACERO B 500S S/PLANOS, CON ENCOFRADO DE MADERA, INCLUSO FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Sótano para fosos	2	6,50	8,95	2,85	331,60			
							331,60	92,57	30.696,21
05.04.09	**m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS, LOSAS Y ENCEPADOS**								
	ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS, LOSAS Y ENCEPADOS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.								
	Varios s/necesidades de obra bajo aprobación de la D.F.	1	10,000			10,000			
							10,00	11,63	116,30
05.04.10	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B500S EN MURO ENC. 1C V/BOMBA**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDAY TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN MUROS DE CONTENCIÓN CON ESPESOR S/PLANOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA, ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA S/PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO A UNA CARA CON CHAPA METÁLICA, DESENCOFRADO, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Muros sótano	4	6,500	0,300	2,450	19,110			
		4	8,950	0,300	2,450	26,313			
	Huecos maquinaria	8	4,000	0,300	0,600	5,760			
		8	1,970	0,300	0,600	2,837			
							54,02	132,83	7.175,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04.11	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN FORJADO DE LOSA I/ENC. I/SOP.**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN FORJADOS DE LOSA MACIZA, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA (INCLUIDO), CON ARMADURA DE ACERO B 500 S EN CUANTÍA SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO DE MADERA, SOPANDAS Y PUNTALES, FORMACIÓN DE HUECOS, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO, CURADO, PASOS DE TUBERÍAS, RESERVAS NECESARIAS, EJECUCIÓN DE JUNTAS, RETIRADA DE SOPANDAS Y DESENCOFRADO; CONSTRUIDO SEGÚN EHE Y NCSR-02. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO, DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 0,25 M2.								
	Losa suspendida sobre sótano foso	2	6,50	8,95	0,40	46,54			
	A deducir hueco escalera	-2	1,30	4,00	0,40	-4,16			
	A deducir huecos fosos	-2	0,75	5,00	0,40	-3,00			
							39,38	137,88	5.429,71
05.04.12	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN FORJADO DE LOSA INCLINADA I/ENC. I/SOP.**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN FORJADOS INCLINADOS DE LOSA MACIZA, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA (INCLUIDO), CON ARMADURA DE ACERO B 500 S EN CUANTÍA SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO DE MADERA, SOPANDAS Y PUNTALES, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO, CURADO, RESERVAS NECESARIAS, EJECUCIÓN DE JUNTAS, RETIRADA DE SOPANDAS Y DESENCOFRADO; CONSTRUIDO SEGÚN EHE Y NCSR-02. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Escalera	2	5,24	1,20	0,20	2,52			
							2,52	137,88	347,46
05.04.13	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN PILARES I/ENC.**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN PILARES DE DIMENSIONES S/PLANOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA (INCLUIDA), ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA S/PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO CON CHAPA METÁLICA CON REVESTIMIENTO DE TABLERO FENÓLICO, DESENCOFRADO, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Pilares rectangulares 80x50 detectora holguras	4	0,80	0,50	3,35	5,36			
							5,36	227,39	1.218,81

TOTAL SUBCAPITULO 05.04 FOSOS 59.384,29

SUBCAPITULO 05.05 ASCENSOR

05.05.01	**m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA**								
	EXCAVACIÓN, EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO P.P. DE PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN SIN ESPONJAMIENTO.								
	Excavación desde la cota superior de explanada (+128.10) antes de extender la zahorra								
	Foso para ascensor	1	2,150	2,150	1,200	5,547			
							5,55	1,34	7,44
05.05.02	**m3 TRANSPORTE DE TIERRAS/PÉTREOS DE EXCAVACIÓN**								
	TRANSPORTE DE TIERRAS Y PÉTREOS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA. NO ESTÁ INCLUÍDA LA GESTIÓN EN VERTEDERO, PLANTA DE RECICLAJE O CENTRO DE VALORIZACIÓN (INCLUIDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS). MEDIDO EL VOLUMEN EXCAVADO SIN ESPONJAMIENTO.								
	.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Igual medición EXCAVACIÓN FOSOS	1						=05.05/05.04.01	
							5,55	2,07	11,49
05.05.03	**m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/P/30 DE 10 CM DE ESPESOR**								
	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA EJECUTADA.								
	Se vierte una capa de hormigón de limpieza en toda la superficie de excavación para poder trabajar. **********								
	Foso para ascensor	1	2,150	2,150		4,623			
							4,62	5,15	23,79
05.05.04	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B500S EN LOSA V/BOMBA I/ENC.**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN LOSA DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA, ARMADURA DE ACERO B 500S S/PLANOS, CON ENCOFRADO DE MADERA, INCLUSO FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Losa de cimentación para foso del ascensor	1	2,15	2,15	0,30	1,39			
							1,39	92,57	128,67
05.05.05	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B500S EN MURO ENC. 1C V/BOMBA**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDAY TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN MUROS DE CONTENCIÓN CON ESPESOR S/PLANOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA, ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA S/PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO A UNA CARA CON CHAPA METÁLICA, DESENCOFRADO, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Muro del foso del ascensor desde la losa de cimentación (+127.30) hasta la cota superior de explanada (+128.10)								
	Encofrado contra el terreno	2	2,150	0,300	0,800	1,032			
		2	1,550	0,300	0,800	0,744			
	Nota.- A partir de esta cota, el muro se medirá en el capítulo de la estructura de hormigón (sobre rasante).								
							1,78	132,83	236,44
	TOTAL SUBCAPITULO 05.05 ASCENSOR								**407,83**
	TOTAL CAPITULO 05 CIMENTACIONES Y SOLERAS								**126.020,36**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 06 ESTRUCTURA METÁLICA									
06.01	**kg ACERO S275JR EN PERFILES ARMADOS EN ESTRUCTURAS**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACERO S275JR EN PERFILES ARMADOS PARA PILARES, VIGAS Y CARGADEROS S/PLANOS, INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, SOLDADURA, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA, Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA, LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, RIGIDIZADORES, CARTELAS DE VIGAS Y PILARES, PLACAS DE UNIONES ATORNILLADAS, CUERPOS TENSORES PARA CRUCES DE SAN ANDRÉS, TORNILLERÍA S/PLANOS Y PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS; CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS CTE DB SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PERFILES SIN CONTAR REFUERZOS, NI CARTELAS, NI RIGIDIZADORES (YA INCLUIDOS EN EL PRECIO COMO PARTE PROPORCIONAL).								
	PÓRTICOS PT1-PT11								
	Perfil armado cuadrado hueco de 260x220x15	4	0,955		105,980	404,844			
							404,84	1,40	566,78
06.02	**kg ACERO S275JR EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE EN ESTRUCTURAS**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACERO S275JR EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS (PLACAS DE ANCLAJE, PILARES, VIGAS, TIRANTES, PLETINAS, REFUERZOS, ETC.), INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA, Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA, LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, RIGIDIZADORES, CARTELAS DE VIGAS Y PILARES, PLACAS DE UNIONES ATORNILLADAS, CUERPOS TENSORES PARA CRUCES DE SAN ANDRÉS, TORNILLERÍA S/PLANOS Y PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS; CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS CTE DB SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PERFILES SIN CONTAR REFUERZOS, NI CARTELAS, NI RIGIDIZADORES (YA INCLUIDOS EN EL PRECIO COMO PARTE PROPORCIONAL).								
	**********								
	PLACAS DE ANCLAJE Se miden exclusivamente las placas de anclaje, ya que los rigidizadores están incluidos como parte proporcional en el precio, y los pernos, tuercas y arandelas están incluidos en la partida correspondiente de colocación de placas de anclaje. Long (m) x Anch (m) x espesor (mm) x 7.85 kg/(m2xmm)								
	**********								
	Placa HEB-260	18	0,550	0,550	30,000	1.282,298		a*b*c*d*7.85	
	Placa HEA-200	12	0,450	0,450	20,000	381,510		a*b*c*d*7.85	
	Placa #140.6 (montera)	12	0,300	0,300	20,000	169,560		a*b*c*d*7.85	
	Placas de unión en cerchas (tornillería incluída como parte proporcional).	132	0,300	0,250	25,000	1.942,875		a*b*c*d*7.85	
	**********								
	TOTAL PLACAS DE ANCLAJE						3.776,243		4.833,59
	**********								
	PILARES Se miden exclusivamente pilares, ya que los rigidizadores, pletinas, cartelas, placas atornilladas, tornillos, etc... están incluidos en el precio de la partida como parte proporcional.								
	**********								
	Pilares HEB-260 en los pórticos PT2 a PT10	18	7,100		260,000	11.838,114		HEB(d)*.785	
	Pilares HEA-200 en los pórticos piñón PT3 y PT9	4	7,620		200,000	1.287,262		HEA(d)*.785	
		2	8,260		200,000	697,689		HEA(d)*.785	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	8,430		200,000	712,048		HEA(d)*.785	
		4	8,790		200,000	1.484,912		HEA(d)*.785	
	**********								
	TOTAL PILARES						16.020,025		20.505,63
	**********								
	CORREAS								
	En la columna N, indicamos el número de correas.								
	En la columna LONGITUD, indicamos la longitud de la correa.								
	En la columna ALTURA indicamos la serie del perfil a medir.								
	**********								
	Nave de inspección IPN-140	24	49,000		140,000	16.893,828		IPN(d)*.785	
	Forro inferior pérgola de salida de inspección	12	6,400		140,000	1.103,270		IPN(d)*.785	
	Forro inferior pérgola de salida de inspección	12	6,400		140,000	1.103,270		IPN(d)*.785	
	**********								
	TOTAL CORREAS						19.100,368		24.448,47
	**********								
	PERFILES AUXILIARES								
	UPN-200 soldado a HEB-260 para encarrilar placas en los extremos del pórtico piñón	4	6,400		200,000	647,091		UPN(d)*.785	
	HEA-180 en cargaderos de puertas	5	4,700		180,000	835,672		HEA(d)*.785	
	IPE-400 en cargadero de puerta	1	11,950		400,000	792,673		IPE(d)*.785	
	UPN-80 en crucetas de forjado de montera	32	0,760		80,000	210,003		UPN(d)*.785	
		16	1,360		80,000	187,898		UPN(d)*.785	
	**********								
	TOTAL Perfiles auxiliares						2.673,337		3.421,87
	**********								
	ANGULARES PARA SUJECCIÓN DE PLACAS ALV.								
	Empleamos angulares L50*5 para encarrilar.	24	6,500	50,000	5,000	587,808		L(c,d)*.785	
	**********								
	TOTAL ANGULARES PARA SUJECCIÓN DE PLACAS ALV.						587,808		752,39
	**********								
	ARRIOSTRAMIENTOS EN CUBIERTA								
	**********								
	Tirantillas 60*5								
	Y cubierta	16	12,250	60,000	5,000	461,580		a*b*c/1000*d/1000*7850	
	Y cubierta	24	3,350	60,000	5,000	189,342		a*b*c/1000*d/1000*7850	
	Y cubierta	8	3,600	60,000	5,000	67,824		a*b*c/1000*d/1000*7850	
	**********								
	TOTAL ARRIOSTRAMIENTOS EN CUBIERTA						718,746		919,99
	**********								
							42.876,53	1,28	54.881,96

06.03 **kg** **ACERO PERFILES HUECOS ACABADO EN CALIENTE TIPO S355J2H**

ACERO EN PERFILES HUECOS PARA CONSTRUCCIÓN ACABADOS EN CALIENTE, DE ACERO NO ALEADO, S/ NORMA UNE-EN 10210-1, DE CALIDAD S275J0H, EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA, Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA, LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, RIGIDIZADORES, CARTELAS, PLACAS DE UNIONES ATORNILLADAS, TORNILLERÍA AUXILIAR S/PLANOS Y PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS; CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS CTE DB SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PERFILES SIN CONTAR REFUERZOS, NI CARTELAS, NI RIGIDIZADORES (YA INCLUIDOS EN EL PRECIO COMO PARTE PROPORCIONAL).

	Cordón inferior y superior de las cerchas								
	#120.80.8	44	13,950		21,390	13.129,182			
	Cartela inferior en pórticos centrales								
	#120.80.8	10	1,200		21,390	256,680			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cordón inferior y superior de la pérgola (PL1 y PL2)								
	#120.80.8	8	2,540		21,390	434,645			
		8	3,410		21,390	583,519			
	Pilares soporte de la cortina contra incendios #160.8								
	(Nº de pilares x longitud x peso)	4	3,700		36,460	539,608			
							14.943,63	1,55	23.162,63
06.04	**kg ACERO PERFILES HUECOS ACABADO EN CALIENTE TIPO S275J0H**								
	ACERO EN PERFILES HUECOS PARA CONSTRUCCIÓN ACABADOS EN CALIENTE, DE ACERO NO ALEADO, S/ NORMA UNE-EN 10210-1, DE CALIDAD S275J0H, EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA, Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA, LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, RIGIDIZADORES, CARTELAS, PLACAS DE UNIONES ATORNILLADAS, TORNILLERÍA AUXILIAR S/PLANOS Y PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS; CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS CTE DB SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PERFILES SIN CONTAR REFUERZOS, NI CARTELAS, NI RIGIDIZADORES (YA INCLUIDOS EN EL PRECIO COMO PARTE PROPORCIONAL).								
	**********								
	Diagonales de las cerchas de los pórticos #70.4								
	(Nº de diagonales x Longitud x Nº de pórticos x Peso)	32	0,900	11,000	8,150	2.581,920			
	**********								
	Diagonales de las cerchas de la pérgola #70.4								
	(Nº de diagonales x Longitud x Peso)	28	0,970		8,150	221,354			
		20	0,590		8,150	96,170			
	**********								
	Tornapuntas en los pórticos centrales Ø60.3								
	(Nº de tornapuntas x Longitud x Nº de pórticos x Peso)	16	1,230	5,000	4,210	414,264			
	**********								
	Estructura auxiliar en el perímetro de la nave #70.4								
	(Nº de perfiles x longitud x peso)								
	Frontal / Trasera	8	14,210		8,150	926,492			
		38	1,250		8,150	387,125			
	Lateral oficinas	6	3,760		8,150	183,864			
		8	1,230		8,150	80,196			
	Lateral lindero	3	49,100		8,150	1.200,495			
		35	1,230		8,150	350,858			
	**********								
	Apoyo continuo del canalón #60.40.4								
	(Nº de perfiles x longitud x peso)	2	49,000		5,350	524,300			
	**********								
	Perfiles auxiliares para fijación del panel que cubre interiorme el canalón y los bajantes								
	#70.4	4	36,000		8,150	1.173,600			
	**********								
	Pilares de la montera #140.6								
	(Nº de pilares x longitud x peso)	12	1,650		24,520	485,496			
	**********								
							8.626,13	1,40	12.076,58
06.05	**m ARRIOSTRAMIENTOS CUBIERTA CABLES TRENZADOS 300 KN**								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARRIOSTRAMIENTOS DE CUBIERTA MEDIANTE CABLES TRENZADOS DE ALTA RESISTENCIA (RESISTENCIA A ROTURA >300 KN), CON PARTE PROPORCIONAL DE TENSORES CON GUARDA CABOS Y GRILLETES (TODOS ELLOS CON RESISTENCIA A ROTURA >300 KN), INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, MONTAJE Y MATERIAL COMPLEMENTARIO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DE ARRIOSTRAMIENTO.								
	Arriostramientos en cubierta inferior de pérgolas	8	5,650			45,200			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8	8,870			70,960			
		8	6,100			48,800			
		8	9,160			73,280			
							238,24	3,90	929,14
	TOTAL CAPITULO 06 ESTRUCTURA METÁLICA								**91.617,09**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 07 CERRAMIENTO PLACAS ALVEOLARES									
07.01	**m2 PLACA ALVEOLAR E= 15 cm. C/VISTA**								
	DE CERRAMIENTO COMPUESTO POR PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS DE 15 CM DE ESPESOR, CON TERMINACIÓN A CARA VISTA PARA PINTAR, PESO 250 KG/M2, AISLAMIENTO ACÚSTICO 46 DBA Y RESISTENCIA AL FUEGO 180 MINUTOS, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN, MONTAJE, SELLADO DE DOS CARAS Y PREPARACIÓN DE JUNTAS ENTRE PLACAS, P.P DE CORTES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y HUECOS DE INSTALACIONES, Y MEDIOS MECÁNICOS DE ELEVACIÓN Y AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.								
	Cerramiento de fachada trasera de la nave	1	36,000	6,650		239,400			
	Pórtico piñón de 3 puertas (superficie)	2	229,860			459,720			
	A deducir huecos de puertas	-2	12,000	5,000		-120,000			
		-4	4,500	5,000		-90,000			
	*** Nota.- Las placas arrancan en la cota sup. de cimentación								
							489,12	17,45	8.535,14
07.02	**m APERTURA DE HUECO EN PLACA ALVEOLAR E=15CM**								
	DE APERTURA DE HUECO EN FÁBRICA DE PLACA ALVEOLAR DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUSO REPLANTEO, CORTE, PERFORACIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA INFERIOR A 30KM CON CANON DE VERTIDO, INCLUSO MATERIAL AUXILIAR Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD DEL PERÍMETRO DEL HUECO.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	3,00			3,00			
							3,00	130,26	390,78
	TOTAL CAPITULO 07 CERRAMIENTO PLACAS ALVEOLARES.....								**8.925,92**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 08 CUBIERTAS Y FALDONES

SUBCAPITULO 08.01 CUBIERTAS

08.01.01 **m2 CUBIERTA PANEL SANDW. E=50 mm I/REMATES**

FALDÓN DE CUBIERTA A BASE DE PANEL SANDWICH DE CHAPA DE ACERO PRELACADO POR AMBAS CARAS EN COLOR BLANCO (RAL 9003), CON RELLENO INTERIOR A BASE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (40 KG/M3), DE 50 MM. DE ESPESOR, CON P.P DE REMATES DE CUMBRERA INTERIOR Y EXTERIOR, DE CONTORNO, DE CORONACIÓN Y DE TODOS LOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA CUBIERTA, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FIJACIONES, ENCUENTROS, ETC Y PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA SUPERFICIE PROYECTADA EN PLANTA DEUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.

Cubierta nave de inspección	1	49,000	27,740	1.359,260		
A deducir superficie de lucernarios	-6	1,000	27,740	-166,440	1.192,820	26.564,10
					1.192,82	22,27	26.564,10

08.01.02 **m2 POLICAR. CELUL. TRASLUCIDO PERF. PLET.**

EMPANELADO FORMADO POR PLACAS DE POLICARBONATO CELULAR, TRASLÚCIDO CON UNA TRANSMITANCIA TÉRMICA MÁXIMA DE 1,8 W/M2*K, MODULADO PARA ENCAJAR EN CUBIERTA SANDWICH DE 50 MM, DE ANCHO NOMINAL Y LARGO VARIABLE, PERFIL DE APRIETE CON PLETINA 60X10 MM, GOMA PIRAMIDAL, TORNILLOS AUTOTALADRANTE DE ACERO INOXIDABLE, PERFILES ABOTONABLES DE CIERRE DE ALVEOLOS, PERFIL DE CIERRE EN U DE ALUMINIO DE 20 MM Y PARPE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA Y PEQUEÑO MATERIAL PARA QUE LAS PLACAS QUEDEN TOTALMENTE MONTADAS Y REMATADAS. MEDIDA LA SUPERFICIE PROYECTADA EN PLANTA.

Lucernarios cubierta nave de inspección	6	1,000	27,740	166,440		
					166,44	41,40	6.890,62

08.01.03 **m2 REVESTIMIENTO DE PANEL SANDWICH SEMILISO**

REVESTIMIENTO DE PANEL SANDWICH METÁLICO SEMILISO, PRELACADO POR LA CARA EXTERIOR EN COLOR BLANCO (RAL 9003), Y GALVANIZADO EN LA CARA INTERIOR, DE 30MM DE ESPESOR, CON AISLANTE DE POLIURETANO DE 40KG/M3 DE DENSIDAD, CON P.P DE REMATES DE CONTORNO Y DE TODOS LOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FIJACIONES, ENCUENTROS Y MAQUINARIA DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Cubierta inferior del voladizo de oficinas						
Fachada principal	1	16,000	2,400	38,400		
	1	22,000	2,400	52,800		
Fachadas laterales	2	14,350	1,200	34,440		
Fachada trasera	1	44,460	0,600	26,676		
Cubierta inferior pérgola	2	29,820	7,320	436,565	588,881	11.730,51
					588,88	19,92	11.730,49

08.01.04 **m2 REMATES VARIOS CON CHAPA ACERO CONF. 0.6MM PRELACADO EN CUBIERTA**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE REMATES VARIOS EJECUTADOS EN CUBIERTA CON CHAPA CONFORMADA DE ACERO DE 0.6 MM DE ESPESOR, GALVANIZADO POR LA CARA INTERIOR Y PRELACADO POR LA EXTERIOR CON COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, DE LARGO Y DESARROLLO VARIABLE, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FIJACIONES, ENCUENTROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE REMATE EJECUTADA SIN SOLAPES.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Varios según necesidades de la D.F. (longitud x desarrollo)	1	30,000	0,600		18,000	18,000		424,80
							18,00	23,60	424,80
							TOTAL SUBCAPITULO 08.01 CUBIERTAS.....		**45.610,01**

SUBCAPITULO 08.02 FALDONES

08.02.01 **m2 FALDÓN VERT. SANDW. LISO PVDF 600 Y 1000MM I/REMAT. I/ESTR. AUX.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE FALDÓN VERTICAL DE PANEL SANDWICH DE 50MM DE ESPESOR LISO, CON ANCHOS DE MODULACIÓN 1000 MM. Y 600 MM, COLOCADO HORIZONTALMENTE, FORMADO POR CHAPA EXTERIOR EN ACERO PRELACADO DE 0,75MM DE ESPESOR CALIDAD PVDF LISA E INTERIOR EN CHAPA GALVANIZADA DE 0,5 MM DE ESPESOR, CON NÚCLEO AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO INYECTADO DE 50 KG/M3 DENSIDAD, CON CLASIFICACIÓN AL FUEGO BS3D0 EURCLASE Y COLOR SEGÚN SE INDICA EN PLANOS Y DESGLOSE DE MEDICIÓN, INCLUSO ESTRUCTURA AUXILIAR DE SOPORTES CONSTITUIDA POR TUBOS CUADRADOS HUECOS CON ACABADO ZINCADO, FIJADOS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL MEDIANTE SOLDADURA Y PARTE PROPORCIONAL DE REMATES DE BORDE, DE CORONACIÓN, DE PIE DE PLANCHA, DE CUMBRERAS, DE FORMACIÓN DE HUECOS PARA VENTANAS, PUERTAS Y REJILLAS DE VENTILACIÓN O SIMILARES (TODOS ELLOS DE CHAPA DE ACERO LACADO DE 0,6MM DE ESPESOR DEL MISMO COLOR QUE EL PANEL) Y DE SOLAPES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA. QUEDAN INCLUIDAS EN LA PARTIDA LAS PIEZAS ESPECIALES DE ESQUINERA QUE SUMINISTRA EL FABRICANTE PARA LOS ENCUENTROS EN ÁNGULO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DE PANEL DE FACHADA TOTALMENTE TERMINADO.

*** FACHADAS DE ENTRADA Y SALIDA A NAVE DE INSPECCIÓN					
Pórtico piñón de 3 puertas (superficie)	1	189,660			189,660
A deducir huecos de puertas	-1	12,000	4,500		-54,000
	-2	4,500	4,500		-40,500
Pórtico piñón de 4 puertas (superficie)	1	189,660			189,660
A deducir huecos de puertas	-1	5,000	4,500		-22,500
	-3	4,500	4,500		-60,750
Recubrimiento de pilares del pórtico piñón (ud x perímetro x altura)	4	1,000	5,860		23,440
*** OFICINAS					
Fachada lateral izquierda (motos)	1	14,500	7,810		113,245
A deducir huecos de puertas de motos	-2	3,000	3,350		-20,100
Peto superior fachada lateral izquierda	1	17,300	1,890		32,697
Fachada lateral derecha	1	14,500	7,810		113,245
A deducir hueco de puerta del pasillo de inspección	-1	2,030	1,230		-2,497
Peto superior fachada lateral derecha	1	17,300	1,890		32,697
Fachada principal (alineación ventanas)	2	14,250	7,810		222,585
A deducir huecos ventanas	-2	13,630	1,280		-34,893
	-2	20,060	1,280		-51,354
Fachada principal (frontal vestíbulo)	1	6,460	9,550		61,693
A deducir hueco puerta principal	-1	3,000	2,300		-6,900
Fachada principal (laterales vestíbulo)	2	2,300	7,960		36,616
A deducir huecos de puertas laterales	-2	1,100	2,300		-5,060
Peto superior de la fachada principal	1	16,000	1,890		30,240
	1	22,000	1,890		41,580
Cuñas en los extremos de la fachada principal (se verán afectadas por un suplemento en el precio por su particular dificultad de ejecución)					
Laterales (1/2 base x altura)	4	0,500	2,300	7,810	35,926
Frontal (ancho x alto)	2	0,550	8,140		8,954
Fachada trasera (zona bajo pérgola)	2	2,420	5,470		26,475

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada trasera (zona sobre cubierta de nave)	1	41,300	1,030		42,539			
	Fachada trasera (peto)	1	44,460	1,890		84,029			
							986,73	91,80	90.581,81
08.02.02	**m2 SUPLEMENTO FALDÓN INCLINADO PVDF 600 Y 1000MM**								
	DE SUPLEMENTO POR MONTAJE DE PANEL SANDWICH DE 50MM DE ESPESOR LISO, CON ANCHOS DE MODULACIÓN 1000 MM. Y 600 MM, EN FORMA DE CUÑA EN LOS LATERALES DE LAS OFICINAS. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTAL DE LA CUÑA (ESTA SUPERFICIE TAMBIÉN SE MEDIRÁ EN LA PARTIDA PRINCIPAL DE PANELES PVDF).								
	Cuñas en los extremos de la fachada principal								
	Laterales (1/2 base x altura)	4	0,50	2,30	7,81	35,93			
	Frontal (ancho x alto)	2	0,55	8,14		8,95			
	(tienen este suplemento por su dificultad adicional)								
							44,88	12,50	561,00
08.02.03	**m2 REVESTIMIENTO DE PANEL SANDWICH SEMILISO**								
	REVESTIMIENTO DE PANEL SANDWICH METÁLICO SEMILISO, PRELACADO POR LA CARA EXTERIOR EN COLOR BLANCO (RAL 9003), Y GALVANIZADO EN LA CARA INTERIOR, DE 30MM DE ESPESOR, CON AISLANTE DE POLIURETANO DE 40KG/M3 DE DENSIDAD, CON P.P DE REMATES DE CONTORNO Y DE TODOS LOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FIJACIONES, ENCUENTROS Y MAQUINARIA DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Revestimiento de la parte superior de los laterales de la nave, para cubrir la zona de canalón y bajantes (ver plano de secciones)	2	36,000	1,450		104,400			
							104,40	19,92	2.079,65
08.02.04	**m2 FALDÓN VERT. DE CHAPA DE ACERO 0.6 MM PRELAC. I/REMATES**								
	FALDON VERTICAL DE CHAPA DE ACERO CONFORMADA DE ESPESOR 0.6MM DE ESPESOR, PRELACADO EN COLOR BLANCO (RAL 9003) POR UNA CARA Y GALVANIZADO POR LA OTRA, EN FORMACIÓN DE PETO EXTERIOR Y CONTRAFORRO INTERIOR, INCLUSO P.P DE REMATES DE CONTORNO, PIE DE PLANCHA, CORONACIÓN, ENCUENTROS CON CANALONES, SOLAPES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Contraforro interior del peto de la nave (~25cm de altura)								
	Frontal pérgolas (longitud x altura media)	2	28,000	0,250		14,000			
	Peto trasero nave (longitud x altura media)	1	49,000	0,250		12,250			
	Lateral de oficinas (longitud x altura media)	2	2,430	0,250		1,215			
							27,47	11,34	311,51
08.02.05	**m2 REMATES VARIOS CON CHAPA ACERO CONF. 0.6MM LACADO EN PAR. VERT.**								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE REMATES VARIOS EJECUTADOS EN PARAMENTO VERTICAL CON CHAPA CONFORMADA DE ACERO DE 0.6 MM DE ESPESOR, GALVANIZADO POR LA CARA INTERIOR Y PRELACADO POR LA EXTERIOR CON COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, DE LARGO Y DESARROLLO VARIABLE, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FIJACIONES, ENCUENTROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE REMATE EJECUTADA.								
	Remate de placas alveolares con dintel en los pórticos								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	piñón por el interior (longitud x altura media)	2	28,000	0,200		11,200			
							11,20	27,50	308,00
	TOTAL SUBCAPITULO 08.02 FALDONES								**93.841,97**
SUBCAPITULO 08.03 CANALONES									
08.03.01	**m CANALÓN DOBLE CHAPA ACERO GALV 1.5MM + FIBRA**								
	CANALÓN DOBLE DE CHAPA LISA DE ACERO GALVANZIADO DE 1.5 MM DE ESPESOR, CON DESARROLLO MÍNIMO DE 50 CM, Y FIBRA DE VIDRIO INTERIOR DE 5CM DE ESPESOR, INCLUSO P.P DE SOLAPES, SELLADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, EMBOCADURAS PARA BAJANTES, REJILLA ESFÉRICA PARA EVITAR ENTRADA DE OBJETOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DE CANALÓN SIN SOLAPES.								
	Nave de Inspección	2	49,000			98,000			
							98,00	43,00	4.214,00
	TOTAL SUBCAPITULO 08.03 CANALONES								**4.214,00**
	TOTAL CAPITULO 08 CUBIERTAS Y FALDONES								**143.665,98**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 09 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN									
09.01	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN PILARES I/ENC.**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN PILARES DE DIMENSIONES S/PLANOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA (INCLUIDA), ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA S/PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO CON CHAPA METÁLICA CON REVESTIMIENTO DE TABLERO FENÓLICO, DESENCOFRADO, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Pilares cuadrados 35X35 de cimentación a entreplanta	24	0,35	0,35	3,85	11,32			
	Pilares cuadrados 40X40 de cimentación a entreplanta	2	0,40	0,40	3,85	1,23			
	Pilares cuadrados 35X35 de entreplanta a cubierta	26	0,35	0,35	3,80	12,10			
							24,65	227,39	5.605,16
09.02	**m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS I/ENC.**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN VIGAS DE DIMENSIONES S/PLANOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA (INCLUIDA), ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA S/PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO DE MADERA, SOPANDAS, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y RETIRADA DE SOPANDAS; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Se miden todas las vigas, tanto vigas planas o de borde como las que no están integradas en el forjado. Longitud de viga x ancho x alto								
	Forjado entreplanta	1	177,00	0,35	0,35	21,68			
	Forjado cubierta	1	154,00	0,35	0,35	18,87			
							40,55	185,69	7.529,73
09.03	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN FORJADO DE LOSA I/ENC. I/SOP.**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN FORJADOS DE LOSA MACIZA, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA (INCLUIDO), CON ARMADURA DE ACERO B 500 S EN CUANTÍA SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO DE MADERA, SOPANDAS Y PUNTALES, FORMACIÓN DE HUECOS, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO, CURADO, PASOS DE TUBERÍAS, RESERVAS NECESARIAS, EJECUCIÓN DE JUNTAS, RETIRADA DE SOPANDAS Y DESENCOFRADO; CONSTRUIDO SEGÚN EHE Y NCSR-02. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO, DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 0,25 M2.								
	Forjado entreplanta (superficie x espesor)	1	486,53	0,35		170,29			
	A descontar hueco del lucernario	-1	43,23	0,35		-15,13			
	A descontar hueco de ascensor + escalera	-1	15,63	0,35		-5,47			
	Forjado de cubierta (superficie x espesor)	1	770,27	0,35		269,59			
	A descontar hueco del lucernario	-1	43,23	0,35		-15,13			
	A descontar hueco de claraboya	-1	1,44	0,35		-0,50			
	Forjado de montera (superficie x espesor)	1	57,17	0,22		12,58			
							416,23	137,88	57.389,79
09.04	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN FORJADO DE LOSA INCLINADA I/ENC. I/SOP.**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN FORJADOS INCLINADOS DE LOSA MACIZA, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA (INCLUIDO), CON ARMADURA DE ACERO B 500 S EN CUANTÍA SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO DE MADERA, SOPANDAS Y PUNTALES, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRA-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DO, CURADO, RESERVAS NECESARIAS, EJECUCIÓN DE JUNTAS, RETIRADA DE SOPANDAS Y DESENCOFRADO; CONSTRUIDO SEGÚN EHE Y NCSR-02. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Escalera								
	Tramo 1 (área sección x ámbito)	1	0,65	1,20		0,78			
	Descansillo (largo x ancho x espesor)	1	1,20	1,20	0,17	0,24			
	Tramo 2 (área sección x ámbito)	1	0,45	1,20		0,54			
	Descansillo (largo x ancho x espesor)	1	1,20	1,20	0,17	0,24			
	Tramo 3 (área sección x ámbito)	1	0,43	1,20		0,52			
							2,32	137,88	319,88
09.05	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B500S EN MURO ENC. 2C V/BOMBA**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDAY TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN MUROS DE CONTENCIÓN CON ESPESOR S/PLANOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA, ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA S/PLANOS, INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE MECHINALES, ENCOFRADO A DOS CARAS CON CHAPA METÁLICA, DESENCOFRADO, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Muro del foso del ascensor desde la cota superior de explanada (+128.10) hasta la cota inferior del forjado de cubierta (+136.80)								
	Encofrado a 2 caras	2	2,150	0,300	8,700	11,223			
		2	1,550	0,300	8,700	8,091			
	A deducir huecos de puertas	-2	1,400	0,300	2,250	-1,890			
							17,42	143,99	2.508,31
09.06	**m2 ENCOFRADO METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENÓLICO**								
	ENCOFRADO METÁLICO CON REVESTIMIENTO DE TABLERO FENÓLICO, PARA HORMIGÓN VISTO, INCLUSO TRATAMIENTO PREVIO DE TABLERO, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	10,00			10,00			
							10,00	11,25	112,50
09.07	**m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS I/SOPORTES**								
	ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO TRATAMIENTO PREVIO DEL TABLERO, LIMPIEZA, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE, Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD (PUNTALES, SOPANDAS...), ESTANQUEIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	10,00			10,00			
							10,00	18,41	184,10
09.08	**m APERTURA DE HUECO EN HORMIGÓN ARMADO HASTA 40 CM ESPESOR**								
	DE APERTURA DE HUECO EN HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 40 CM DE ESPESOR, INCLUSO REPLANTEO,CORTE, PERFORACIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA INFERIOR A 30 KM CON CANON DE VERTIDO, INCLUSO MATERIAL AUXILIAR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.MEDIDA LA LONGITUD DEL PERÍMETRO DEL HUECO.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	3,00			3,00			
							3,00	150,26	450,78
09.09	**kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.**								
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	50,000			50,000			
							50,00	0,96	48,00
	TOTAL CAPITULO 09 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN.....								**74.148,25**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 10 ALBAÑILERÍA

10.01 **m2 FÁBRICA 15 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN**

FABRICA DE 15 CM DE ESPESOR, CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN DE 40X20X15 CM, PARA REVESTIR, RECIBIDO CON MORTERO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N, CON PLASTIFICANTE; CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,50 M2.

**********					
PLANTA BAJA					
**********					
Cerramiento exterior del edificio de oficinas					
(secciones tipo 2a, 2b, 2c, 2d)					
Zona de la línea de motos (desde cota sup. solera nave	1	26,18	4,05		106,03
+128.60 hasta cota inf. forjado entreplanta +132.65)					
A deducir hueco de puertas de línea de motos P15	-2	3,00	3,50		-21,00
Perímetro oficinas (desde cota sup. solera oficinas	1	54,68	3,85		210,52
+128.80 hasta cota inf. forjado entreplanta +132.65)					
A deducir hueco de puertas vestíbulo P2, P3	-1	3,00	2,30		-6,90
	-2	1,00	2,30		-4,60
A deducir puerta de pasillo de inspección P10	-1	1,30	2,10		-2,73
A deducir huecos ventanas de planta baja					
V1	-1	2,50	1,20		-3,00
V2	-2	2,50	1,20		-6,00
Particiones interiores de oficinas (h~3.85m)					
(secciones tipo 4a hasta 4h)					
Separación con zona de motos	1	20,88	3,85		80,39
A deducir hueco de puerta P10	-1	1,30	2,10		-2,73
Separación entre oficinas y pasillo de inspección	1	32,56	3,85		125,36
A deducir huecos de puertas, mamparas, ventanas:					
V5	-1	1,70	0,50		-0,85
MV1	-1	5,15	1,55		-7,98
MV2	-1	3,00	1,55		-4,65
P11	-1	1,00	2,10		-2,10
P12	-1	1,70	2,70		-4,59
Separación entre pasillo y nave de inspección	1	20,35	1,25		25,44
Perímetro del hueco de escalera	1	20,50	3,85		78,93
A deducir huecos de puerta:					
P11	-2	1,00	2,10		-4,20
Perímetro de almacén, sala técnica y archivo	1	25,79	3,85		99,29
A deducir huecos de puerta:					
P4	-1	0,93	2,10		-1,95
P12	-1	1,70	2,10		-3,57
P13	-1	1,70	2,10		-3,57
P14	-1	0,93	2,10		-1,95
Separación entre vestíbulo y zona de público	1	6,22	3,85		23,95
A deducir huecos de puerta:					
P3	-1	3,00	2,30		-6,90
Formación de sala del compresor	1	4,06	3,20		12,99
A deducir P13	-1	1,70	2,70		-4,59
**********					
PLANTA ALTA					
**********					
Cerramiento exterior del edificio de oficinas					

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(secciones tipo 2a, 2b, 2c, 2d)	1	116,93	3,80		444,33			
	(desde la cota +133.00 hasta +136.80)								
	A deducir huecos ventanas de planta baja								
	V2	-5	2,50	1,20		-15,00			
	Separación entre zona de motos y oficinas	1	14,31	3,80		54,38			
	Perímetro del hueco de escalera	1	20,50	3,80		77,90			
	A deducir huecos de puerta:								
	P11	-2	1,00	2,10		-4,20			
	Sala técnica	1	12,51	3,80		47,54			
	A deducir huecos de puerta:								
	P14	-1	0,93	2,10		-1,95			
	**********								
	AZOTEA								
	**********								
	Pretil alrededor de la azotea	2	44,46	1,30		115,60			
		2	17,33	1,30		45,06			
							1.432,70	18,03	25.831,58
10.02	**m2 TABICÓN GRAN FORMATO H/D 10 cm C/MORTERO**								
	TABICÓN DE LADRILLO GRAN FORMATO HUECO DOBLE DE 70X52X10 CM, RECIBIDO CON MORTERO T5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE RÍO, CON PLASTIFICANTE, INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO, PRECERCOS DE PUERTAS Y SU RECIBIDO, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS, LIMPIEZA Y TIRAS ELASTIFICADAS Y PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN DE PLANCHAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 20 MM DE ESPESOR Y 10 KG/M3 DE DENSIDAD PARA SEPARACIÓN ENTRE LA FÁBRICA Y LOS ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METÁLICA; SEGÚN CTE DB SE-F. MEDIDA LA SUPERFICIE DESCONTANDO HUECOS.								
	**********								
	PLANTA BAJA								
	**********								
	Formación de aseos de público								
	(desde solera +128.80 hasta cota inf. forjado +132.65)	1	15,000	3,850		57,750			
	A deducir P7	-2	0,925	2,100		-3,885			
	(desde solera +128.80 hasta 10cm sobre falso techo +132.00)	2	3,070	3,200		19,648			
	A deducir P6	-2	0,900	2,100		-3,780			
		3	1,520	3,200		14,592			
	A deducir P8	-2	0,825	2,100		-3,465			
	Separación de aseos con línea de motos	1	11,700	3,850		45,045			
	Formación de hueco de instalaciones en aseos público	1	2,600	3,850		10,010			
	**********								
	PLANTA ALTA								
	**********								
	Formación de vestuarios personal ITV								
	(desde la +133.00 hasta +136.80)	1	18,210	3,800		69,198			
	A deducir P7	-2	0,925	2,100		-3,885			
	(desde la +133.00 hasta +136.20))	2	26,120	3,200		167,168			
	A deducir P8	-3	0,825	2,100		-5,198			
	A deducir P9	-2	0,925	2,100		-3,885			
	Separación de vestuarios con línea de motos	1	11,700	3,800		44,460			
	Formación de hueco de instalaciones en vestuarios	1	2,600	3,850		10,010			
	Formación de aseo adaptado y cuarto de instalaciones	1	7,890	3,850		30,377			
	A deducir P6	-2	0,900	2,100		-3,780			
	Sala de juntas, aula de conferencias...	1	22,430	3,800		85,234			
	A deducir P4	-3	0,925	2,100		-5,828			
	A deducir M1	-1	1,200	3,000		-3,600			
	Office	1	13,100	3,850		50,435			
	A deducir P4	-1	0,925	2,100		-1,943			
	A deducir P7	-1	0,925	2,100		-1,943			
							562,74	12,08	6.797,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03	**m2 TABIQUE LAD. HUECO SENCILLO 4CM C/MORTERO I/POREXPAN 20MM**								
	TABIQUE DE LADRILLO CERÁMICO HUECO SENCILLO 24X11,5X4 CM, RECIBIDO CON MORTERO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE RÍO, CON PLASTIFICANTE, INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO Y RECIBIDO DE CERCOS, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS Y LIMPIEZA, FORRADO DE PILARES Y PARTE PROPORCIONAL DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANCHAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 20 MM DE ESPESOR Y 10 KG/M3 DE DENSIDAD PARA SEPARACIÓN ENTRE EL TABIQUE Y EL ELEMENTO A REVESTIR; SEGÚN CTE DB SE-F. MEDIDA LA SUPERFICIE DESCONTANDO HUECOS.								
	Esta rasilla se utiliza para trasdosar en estancias que van alicatadas fundamentalmente (colocando un porexpan en medio) sobre bloque de hormigón.								
	Aseos públicos planta baja	2	3,000	3,200		19,200			
	A deducir V5	-1	1,700	0,500		-0,850			
	A deducir V1	-1	0,800	1,200		-0,960			
	Vestuarios personal ITV planta alta	2	5,200	3,200		33,280			
	A deducir V1	-1	2,500	1,200		-3,000			
	Aseo adaptado planta alta	1	5,420	3,200		17,344			
	Office planta alta	1	11,850	3,200		37,920			
							102,93	13,40	1.379,26
10.04	**m2 RELLENO JUNTAS PLANCHAS RÍGIDAS POLIEST. EXPAND. 20 mm**								
	RELLENO DE JUNTAS CON PLANCHAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 20 MM DE ESPESOR Y 10 KG/M3 DE DENSIDAD, INCLUSO CORTES Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA POR SU DESARROLLO.								
	Según necesidades de la obra y bajo la aprobación de la D.F.	1	20,000		3,200	64,000	64,000		213,12
							64,00	3,33	213,12
10.05	**u ESTRUCTURA METÁLICA PUERTA CORREDERA OCULTA 900X2100MM**								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA PUERTA CORREDERA OCULTA MODELO ECLISSE UNICO VERSIÓN ENLUCIDO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, PARA UNA LUZ DE PASO LIBRE DE 90 CM DE ANCHURA Y 2,10 M DE ALTURA, LISTA PARA ENLUCIR CON ESPESOR DE PARED ACABADA DE 12,5 CM, Y ASIENTO INTERIOR DE PUERTA DE 54 MM, PARA ALOJAR PUERTA CON ESPESOR MÁXIMO DE 40 MM, FABRICADA CON DOBLE CHAPA METÁLICA CURVADA Y CHAPA ESTAMPADA DE 0,7 MM DE ESPESOR CON RED METÁLICA PARA ENFOSCADO, INCLUSO GUÍAS BAJO PUERTA, DOS TOPES REGULABLES, RIELES EXTENSIBLES, JUNTAS DE POLIESTIRENO, ACCESORIOS QUE PERMITAN EL FRENO DE LA PUERTA CON SUAVIDAD, Y PARTE PROPORCIONAL DE AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, TORNILLERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA QUE LA ESTRUCTURA QUEDE TOTALMENTE MONTADA CON SU CORRECTO REPLANTEO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.								
	Puertas correderas aseos públicos	2				2,000	2,000		700,00
	Aseo adaptado planta alta	1				1,000			
	Cuarto de instalaciones varias planta alta	1				1,000			
							4,00	350,00	1.400,00
10.06	**m FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO**								
	FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLOS HUECO SENCILLO Y DOBLE, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6), INCLUSO REPLANTEO. MEDIDA SEGÚN LA LONGITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.								
	N=número de encuentros huella-tabica LONGITUD=Ámbito de la escalera **********								
	Entrada a vestíbulo por puertas laterales	2	0,900			1,800			
	Entrada a pasillo de inspección desde el exterior	1	0,900			0,900			
	Escalera de oficinas	22	1,200			26,400			
	Escalera de fosos	32	1,200			38,400			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							67,50	9,67	652,73
	TOTAL CAPITULO 10 ALBAÑILERÍA								**36.274,59**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 11 REVST. SOLADOS Y ALICATADOS

SUBCAPITULO 11.01 TECHOS

11.01.01 **m2** **TECHO MOD. PLACAS ESCAYOLA 60x60 TIPO FISURADO**

TECHO MODULAR DESMONTABLE DE PLACAS DE ESCAYOLA TIPO FISURADO, SUSPENDIDA MEDIANTE ELEMENTOS DE PERFILERÍA METÁLICA SEMIOCULTA, INCLUSO CORTES EFECTUADOS PARA INSTALACIONES DIVERSAS, Y REMATES INDICADOS S/PLANOS CON FAJEADO DE TECHO CONTINUO DE PLACAS DE ESCAYOLA. SE INCLUYEN ELEMENTOS DE MONTAJE, TORNILLERÍA, REMATES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN MEDIENTE VARILLAS ROSCADAS. REPLANTEO SEGÚN PLANOS; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/RTP-17. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DESCONTAR HUECOS PARA PASOS DE INSTALACIONES.

Se miden superficies en todos los casos								
*** PLANTA BAJA ***								
Vestíbulo de entrada	1	12,140			12,140			
Zona de público y administración	1	191,430			191,430			
A deducir hueco lucernario	-1	43,230			-43,230			
Despacho jefe ITV	1	20,900			20,900			
Pasillo 2	1	7,470			7,470			
Archivo	1	52,590			52,590			
Vestíbulo de ascensor	1	7,490			7,490			
Sala técnica	1	15,660			15,660			
Almacén	1	25,970			25,970			
*** PLANTA ALTA ***								
Vestíbulo y pasillo	1	97,730			97,730			
Cuarto de instalaciones	1	6,590			6,590			
Sala de juntas	1	25,160			25,160			
Aula de conferencias	1	134,270			134,270			
Núcleo de escaleras	1	18,190			18,190			
Sala técnica	1	9,940			9,940			
						582,30	13,76	8.012,45

11.01.02 **m2** **FALSO TECHO CARTÓN-YESO 13 mm. ACABADO EN VINILO 60X60CM**

FALSO TECHO MEDIANTE PLACAS DE CARTÓN-YESO DE 13 MM. CON ACABADO EN VINILO DE DIMENSIONES 60X60CM, CON PERFILERÍA VISTA, INCLUSO MONTAJE DE PERFILERÍA FIJADA A PARAMENTOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS DE LUMINARIAS.

Se miden superficies en todos los casos								
*** PLANTA BAJA ***								
Aseo público masculino	1	6,40			6,40			
	1	6,57			6,57			
	1	1,79			1,79			
Aseo público femenino	1	1,86			1,86			
	1	4,93			4,93			
	1	6,53			6,53			
*** PLANTA ALTA ***								
Vestuario masculino	1	1,74			1,74			
	1	1,68			1,68			
	1	18,19			18,19			
Vestuario femenino	1	2,11			2,11			
	1	2,13			2,13			
	1	32,00			32,00			
	1	1,50			1,50			
	1	1,47			1,47			
Aseos discapacitados	1	6,27			6,27			
Office	1	29,25			29,25			
						124,42	17,37	2.161,18

11.01.03 **u** **CAJEADO EN ESTRUCTURA FALSO TECHO PARA CLIMATIZACIÓN**

DE CAJEADO REALIZADO EN FALSO TECHO MODULAR, DE DIMENSIONES 90X90 CM DE HUECO LIBRE S/PLANOS, CON MARCO REALIZADO EN PERFILERÍA SEMIOCULTA Y LOS CORRESPONDIENTES ANCLAJES VERTICALES PARA FIJACIÓN SUPERIOR, INCLUSO CORTE DE PLACAS AFECTADAS, PERFILERÍA SEMIOCULTA NE-

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CESARIA Y PEQUEÑO MATERIAL PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	Zona administración	1				1,00			
	Archivo	1				1,00			
	Office	1				1,00	3,00		203,88
							3,00	67,96	203,88
11.01.04	**m2 TECHO METÁLICO MICROPERF. REGISTRABLE 60X60**								
	TECHO METÁLICO REGISTRABLE DE ACERO POSLACADO EN COLOR SILVERMETALIC, CON PERFORACIONES 0,75 MM EN UN 11% CON TISSUE, MODULAR DE 60X60 CM FIJADAS AL FORJADO O TECHO, MEDIANTE PIEZAS DE CUELGUE DE PERFILERÍA SEMIOCULTA. INCLUYE CORTES PARA CUALQUIER TIPO DE INSTALACIÓN Y P.P DE TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU COMPLETO MONTAJE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DESCONTAR HUECOS DE INSTALACIONES.								
	Pasillo de inspección	1	56,610			56,610			
							56,61	28,40	1.607,72
11.01.05	**m2 TECHO MOD. METÁLICA ACÚSTICA 60x60**								
	TECHO MODULAR DESMONTABLE DE PLACAS METÁLICAS ACÚSTICAS DE 60X60, SUSPENDIDA MEDIANTE ELEMENTOS DE PERFILERÍA METÁLICA SEMIOCULTA, INCLUSO CORTES EFECTUADOS PARA INSTALACIONES DIVERSAS Y REMATES. SE INCLUYEN ELEMENTOS DE MONTAJE, TORNILLERÍA, REMATES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN MEDIENTE VARILLAS ROSCADAS. REPLANTEO SEGÚN PLANOS; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/RTP-17. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DESCONTAR HUECOS PARA PASOS DE INSTALACIONES.								
	Techo de sala de compresor	1	3,500			3,500			
							3,50	35,40	123,90
								TOTAL SUBCAPITULO 11.01 TECHOS.....	**12.109,13**

SUBCAPITULO 11.02 PAREDES

11.02.01	**m2 ENFOSCADO, MAESTREADO**								
	ENFOSCADO Y MAESTREADO CON MORTERO M5 (1:6), EN SUELO Y/O PAREDES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DESCONTANDO HUECOS.								
	Los paramentos verticales se miden como perímetro x altura								
	Los huecos a deducir se miden como ancho x alto								
	*** PLANTA BAJA ***								
	Aseo público masculino	1	10,250	3,200		32,800			
		-1	1,700	0,500		-0,850			
		-1	0,925	2,050		-1,896			
		1	11,040	3,200		35,328			
		-2	0,925	2,050		-3,793			
		-1	0,725	2,050		-1,486			
		1	5,360	3,200		17,152			
		-1	0,725	2,050		-1,486			
	Aseo público femenino	1	10,330	3,200		33,056			
		-1	0,925	2,050		-1,896			
		1	9,260	3,200		29,632			
		-2	0,925	2,050		-3,793			
		-1	0,725	2,050		-1,486			
		1	5,470	3,200		17,504			
		-1	0,725	2,050		-1,486			
	Hueco escaleras + ascensor	1	29,940	4,200		125,748			
		-2	0,900	2,050		-3,690			
		-1	0,825	2,050		-1,691			
	*** PLANTA ALTA ***								
	Vestuario femenino	1	23,000	3,200		73,600			
		-1	0,825	2,050		-1,691			
		-2	0,725	2,050		-2,973			
		1	5,400	3,200		17,280			
		-1	0,725	2,050		-1,486			
		1	5,300	3,200		16,960			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	0,725	3,200		-2,320			
	Vestuario masculino	1	29,110	3,200		93,152			
		-4	0,725	2,050		-5,945			
		-1	0,825	2,050		-1,691			
		-1	2,500	1,200		-3,000			
		2	5,010	3,200		32,064			
		-2	0,725	3,200		-4,640			
		2	6,020	3,200		38,528			
		-2	0,725	2,050		-2,973			
	Aseo adaptado	1	10,160	3,200		32,512			
		-1	0,925	2,050		-1,896			
	Hueco escaleras + ascensor	1	29,940	4,100		122,754			
		-2	0,900	2,050		-3,690			
		-1	0,825	2,050		-1,691			
	Office	1	23,310	3,200		74,592			
		-1	0,825	2,050		-1,691			
							733,42	6,32	4.635,21
11.02.02	**m2 ENFOSCADO, MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES**								
	ENFOSCADO, MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES CON MORTERO M5 (1:6). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.								
	Los paramentos verticales se miden como perímetro x altura								
	Los huecos a deducir se miden como ancho x alto								
	*** PLANTA BAJA ***								
	Línea de motos	1	46,410	4,200		194,922			
		-2	3,000	4,500		-27,000			
		-1	1,300	2,050		-2,665			
	Almacén	1	23,530	3,200		75,296			
		-1	0,825	2,050		-1,691			
		-2	1,600	2,650		-8,480			
	Pasillo de inspección - oficinas	1	47,570	3,200		152,224			
		-1	1,300	2,050		-2,665			
		-1	1,700	0,500		-0,850			
		-1	5,150	1,550		-7,983			
		-1	3,000	1,550		-4,650			
		-1	0,900	2,050		-1,845			
		-1	1,600	2,650		-4,240			
		-1	1,300	2,050		-2,665			
	Pasillo de inspección - nave	1	20,340	0,450		9,153			
		1	20,340	0,750		15,255			
	*** PLANTA ALTA ***								
	Línea de motos	1	46,410	4,150		192,602			
	Cuarto de instalaciones	1	10,440	3,200		33,408			
		-1	0,925	2,050		-1,896			
	*** AZOTEA ***								
	Pretil alrededor de la azotea	2	44,460	1,300		115,596			
		2	17,330	1,300		45,058			
							766,88	7,63	5.851,29
11.02.03	**m2 REVESTIDO PANELES CARTÓN-YESO 13mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC.**								
	REVESTIDO CON PANELES DE CARTÓN-YESO Y-25 DE 13 MM DE ESPESOR, PARA TRASDOSADO, COLOCADO SOBRE PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO CON FIJACIONES MECÁNICAS, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA, NIVELACIÓN, APLOMADO, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, PASOS DE INSTALACIONES Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDA LA SUPERFICIE DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.								
	Los paramentos verticales se miden como perímetro x altura								
	Los huecos a deducir se miden como ancho x alto								
	*** PLANTA BAJA ***								
	Archivo	1	33,130	3,200		106,016			
		-1	0,825	2,050		-1,691			
	Sala técnica	1	15,830	3,200		50,656			
		-1	0,825	2,050		-1,691			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala del compresor	1	7,720	3,850		29,722			
		-1	1,600	2,650		-4,240			
	*** PLANTA ALTA ***								
	Vestíbulo planta alta	1	70,590	3,200		225,888			
		-2	0,925	2,050		-3,793			
		-1	0,900	2,050		-1,845			
		-5	0,825	2,050		-8,456			
	Sala técnica	1	14,060	3,200		44,992			
		-1	0,825	2,050		-1,691			
							433,87	15,86	6.881,18
11.02.04	**m2 AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDRIO 50 mm**								
	AISLAMIENTO DE PAREDES CON PANEL SEMIRRÍGIDO DE FIBRAS DE VIDRIO AGLOMERADAS CON RESINAS TERMOENDURECIBLES DE 50 MM DE ESPESOR Y 15 KG/M3 DE DENSIDAD, COLOCADO SOBRE SUPERFICIES PLANAS, INCLUSO CORTE Y COLOCACIÓN; SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Se colocará fibra de vidrio en todas las paredes revestidas con cartón-yeso para darles aislamiento térmico y acústico. Igual medición REVESTIDO PANELES CARTÓN-YESO	1				433,870		=11.02/11.02.03	
	Se colocará fibra de vidrio en la separación entre la línea de motos y los aseos y vestuarios por acústica	1	14,000	3,850		53,900			
		1	14,000	3,800		53,200			
							540,97	2,54	1.374,06
11.02.05	**m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 25x50 cm**								
	ALICATADO AZULEJO BLANCO MATE 1ª CALIDAD DE 25X50 CM , RECIBIDO CON CEMENTO COLA, SOBRE PARAMENTO VERTICAL ENFOSCADO Y MAESTREADO, INCLUSO CORTE DE AZULEJOS, P.P.PIEZAS ESPECIALES, EJECUCIÓN DE INGLETES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, LIMPIEZA, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.								
	Los paramentos verticales se miden como perímetro x altura Los huecos a deducir se miden como ancho x alto								
	*** PLANTA BAJA ***								
	Aseo público masculino	1	10,250	3,200		32,800			
		-1	1,700	0,500		-0,850			
		-1	0,925	2,050		-1,896			
		1	11,040	3,200		35,328			
		-2	0,925	2,050		-3,793			
		-1	0,725	2,050		-1,486			
		1	5,360	3,200		17,152			
		-1	0,725	2,050		-1,486			
	Aseo público femenino	1	10,330	3,200		33,056			
		-1	0,925	2,050		-1,896			
		1	9,260	3,200		29,632			
		-2	0,925	2,050		-3,793			
		-1	0,725	2,050		-1,486			
		1	5,470	3,200		17,504			
		-1	0,725	2,050		-1,486			
	*** PLANTA ALTA ***								
	Vestuario femenino	1	23,000	3,200		73,600			
		-1	0,825	2,050		-1,691			
		-2	0,725	2,050		-2,973			
		1	5,400	3,200		17,280			
		-1	0,725	2,050		-1,486			
		1	5,300	3,200		16,960			
		-1	0,725	3,200		-2,320			
	Vestuario masculino	1	29,110	3,200		93,152			
		-4	0,725	2,050		-5,945			
		-1	0,825	2,050		-1,691			
		-1	2,500	1,200		-3,000			
		2	5,010	3,200		32,064			
		-2	0,725	3,200		-4,640			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	6,020	3,200		38,528			
		-2	0,725	2,050		-2,973			
	Aseo adaptado	1	10,160	3,200		32,512			
		-1	0,925	2,050		-1,896			
							422,78	26,03	11.004,96
11.02.06	**m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 10X10 cm**								
	ALICATADO AZULEJO BLANCO MATE 1ª CALIDAD DE 10X10 CM , RECIBIDO CON CEMENTO COLA, SOBRE PARAMENTO VERTICAL ENFOSCADO Y MAESTREADO, INCLUSO CORTE DE AZULEJOS, P.P.PIEZAS ESPECIALES, EJECUCIÓN DE INGLETES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, LIMPIEZA, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.								
	Los paramentos verticales se miden como perímetro x altura								
	Los huecos a deducir se miden como ancho x alto								
	*** PLANTA ALTA ***								
	Office	1	23,310	1,500		34,965			
		-1	0,825	1,500		-1,238			
							33,73	35,24	1.188,65
11.02.07	**m LISTERO CERAMICO DE 3CM EN ASEOS Y VESTUARIOS.**								
	ALICATADO CON CENEFA CERÁMICA LISA DE 3 CM. DE ANCHO DE 1º CALIDAD, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE MIGA 1/6, I/PIEZAS ESPECIALES, EJECUCIÓN DE INGLETES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, LIMPIEZA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, S/NTE-RPA-3. COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.								
	Los paramentos verticales se miden como perímetro x altura								
	Los huecos a deducir se miden como ancho x alto								
	*** PLANTA BAJA ***								
	Aseo público masculino	1	10,250			10,250			
		-1	1,700			-1,700			
		-1	0,925			-0,925			
		1	11,040			11,040			
		-2	0,925			-1,850			
		-1	0,725			-0,725			
		1	5,360			5,360			
		-1	0,725			-0,725			
	Aseo público femenino	1	10,330			10,330			
		-1	0,925			-0,925			
		1	9,260			9,260			
		-2	0,925			-1,850			
		-1	0,725			-0,725			
		1	5,470			5,470			
		-1	0,725			-0,725			
	*** PLANTA ALTA ***								
	Vestuario femenino	1	23,000			23,000			
		-1	0,825			-0,825			
		-2	0,725			-1,450			
		1	5,400			5,400			
		-1	0,725			-0,725			
		1	5,300			5,300			
		-1	0,725			-0,725			
	Vestuario masculino	1	29,110			29,110			
		-4	0,725			-2,900			
		-1	0,825			-0,825			
		-1	2,500			-2,500			
		2	5,010			10,020			
		-2	0,725			-1,450			
		2	6,020			12,040			
		-2	0,725			-1,450			
	Aseo adaptado	1	10,160			10,160			
		-1	0,925			-0,925			
							122,82	6,40	786,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.08	**m2 COLOCACIÓN DE MALLA DE MORTERO**								
	COLOCACIÓN DE MALLA DE MORTERO MODELO MALLATEX O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON CEMENTO COLA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.								
	Pilares, marcos de ventanas, cantos de forjados...	1	50,000			50,000	50,000		120,00
							50,00	2,40	120,00
11.02.09	**m2 GUARNECIDO MAESTREADO EN PAREDES, CON PERLITA**								
	GUARNECIDO MAESTRADO EN PAREDES, CON PERLITA, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO DEL PARAMENTO Y MAESTRAS CADA 1,50 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	30,00			30,00			
							30,00	6,50	195,00
11.02.10	**m2 ENLUCIDO EN PAREDES, CON PERLITA**								
	ENLUCIDO EN PAREDES, CON PERLITA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.								
	Los paramentos verticales se miden como perímetro x altura								
	Los huecos a deducir se miden como ancho x alto								
	*** PLANTA BAJA ***								
	Hueco escaleras + ascensor	1	29,94	4,20		125,75			
		-2	0,90	2,05		-3,69			
		-1	0,83	2,05		-1,70			
	*** PLANTA ALTA ***								
	Hueco escaleras + ascensor	1	29,94	4,10		122,75			
		-2	0,90	2,05		-3,69			
		-1	0,83	2,05		-1,70			
	Office	1	23,31	1,70		39,63			
		-1	0,83	0,55		-0,46			
	*** ESCALERA ***								
	Enlucido de cara inferior de losa de escalera (superficie)	1	12,36			12,36			
							289,25	1,31	378,92
11.02.11	**m ALFÉIZAR DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" DE 30 cm**								
	ALFEIZAR DE MÁRMOL BLANCO MACAEL DE 30 CM DE ANCHURA Y 3 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4), INCLUSO ENLECHADO, LIMPIEZA Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON PARAMENTOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Medianera entre pasillo y nave	1	20,340			20,340			
	Alfeizar mamparas y ventanas a pasillo								
	V5	1	1,700			1,700			
	MV1	1	5,150			5,150			
	MV2	1	3,000			3,000			
							30,19	28,00	845,32

TOTAL SUBCAPITULO 11.02 PAREDES 33.260,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 11.03 SUELOS

11.03.01 **m2 SOLADO PORCELÁNICO COLOREADO 41x41 cm**

SOLADO CON PAVIMENTO PORCELÁNICO 1ª CALIDAD DE 41X41 CM, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 1). COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Se miden superficies en todos los casos

*** PLANTA BAJA ***								
Vestíbulo de entrada	1	12,140			12,140			
Zona de público y administración	1	191,430			191,430			
Despacho jefe ITV	1	20,900			20,900			
Pasillo 2	1	7,470			7,470			
Archivo	1	52,590			52,590			
Vestíbulo de ascensor	1	7,490			7,490			
Sala técnica	1	15,660			15,660			
Almacén	1	25,970			25,970			
Sala de compresor	1	3,500			3,500			
Pasillo de inspección	1	36,110			36,110			
*** PLANTA ALTA ***								
Vestíbulo y pasillo	1	97,730			97,730			
Cuarto de instalaciones	1	6,590			6,590			
Sala de juntas	1	25,160			25,160			
Núcleo de escaleras	1	18,190			18,190			
Sala técnica	1	9,940			9,940			
Office	1	29,250			29,250			
						560,12	26,14	14.641,54

11.03.02 **m RODAPIÉ PORCELÁNICO COLOREADO 8X41 cm**

RODAPIÉ PORCELANICO 8X41 CM RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO REPASO DEL PAVIMENTO, APLOMADO DE LA CAPA DE MORTERO, ENLECHADO Y LIMPIEZA. COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Se mide el perímetro de las estancias y se deucen los anchos de huecos

*** PLANTA BAJA ***								
Archivo	1	33,130			33,130			
	-1	0,825			-0,825			
Sala técnica	1	15,830			15,830			
	-1	0,825			-0,825			
Almacén	1	23,530			23,530			
	-1	0,825			-0,825			
	-2	1,600			-3,200			
Sala del compresor	1	7,720			7,720			
	-1	1,600			-1,600			
Escalera + ascensor	1	29,940			29,940			
	-2	0,900			-1,800			
Pasillo de inspección	1	43,800			43,800			
	-1	0,900			-0,900			
	-1	1,600			-1,600			
	-1	1,300			-1,300			
*** PLANTA ALTA ***								
Cuarto de instalaciones	1	10,440			10,440			
	-1	0,925			-0,925			
Vestíbulo de planta alta	1	85,440			85,440			
	-7	0,825			-5,775			
	-2	0,925			-1,850			
	-1	0,900			-0,900			
Escalera + ascensor	1	9,040			9,040			
	-1	0,900			-0,900			
Sala técnica	1	14,060			14,060			
	-1	0,825			-0,825			
Office	1	23,310			23,310			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	0,825			-0,825			
							271,37	5,87	1.592,94
11.03.03	**m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO 33x33 cm**								
	SOLADO CON BALDOSAS DE GRES PORCELÁNICO 1ª CALIDAD DE 33X33 CM, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 2). COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Se miden superficies en todos los casos								
	*** PLANTA BAJA ***								
	Aseo público masculino	1	6,400			6,400			
		1	6,570			6,570			
		1	1,790			1,790			
	Aseo público femenino	1	1,860			1,860			
		1	4,930			4,930			
		1	6,530			6,530			
	*** PLANTA ALTA ***								
	Vestuario masculino	1	1,740			1,740			
		1	18,190			18,190			
	Vestuario femenino	1	2,110			2,110			
		1	2,130			2,130			
		1	32,000			32,000			
		1	1,470			1,470			
	Aseos discapacitados	1	6,270			6,270			
							91,99	26,42	2.430,38
11.03.04	**m RODAPIÉ PORCELÁNICO COLOREADO 8X33 cm**								
	RODAPIÉ PORCELANICO 8X33 CM RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO REPASO DEL PAVIMENTO, APLOMADO DE LA CAPA DE MORTERO, ENLECHADO Y LIMPIEZA. COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Se mide el perímetro de las estancias y se deucen los anchos de huecos								
	*** PLANTA BAJA ***								
	Aseo público masculino	1	10,250			10,250			
		-1	1,700			-1,700			
		-1	0,925			-0,925			
		1	11,040			11,040			
		-2	0,925			-1,850			
		-1	0,725			-0,725			
		1	5,360			5,360			
		-1	0,725			-0,725			
	Aseo público femenino	1	10,330			10,330			
		-1	0,925			-0,925			
		1	9,260			9,260			
		-2	0,925			-1,850			
		-1	0,725			-0,725			
		1	5,470			5,470			
		-1	0,725			-0,725			
	*** PLANTA ALTA ***								
	Vestuario femenino	1	23,000			23,000			
		-1	0,825			-0,825			
		-2	0,725			-1,450			
		1	5,400			5,400			
		-1	0,725			-0,725			
	Vestuario masculino	1	29,110			29,110			
		-4	0,725			-2,900			
		-1	0,825			-0,825			
		-1	2,500			-2,500			
		2	6,020			12,040			
		-2	0,725			-1,450			
	Aseo adaptado	1	10,160			10,160			
		-1	0,925			-0,925			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							109,67	6,19	678,86
11.03.05	**m PEL. HUELLA/TAB. GRES PORCELÁNICO CLASE 2**								
	PELDAÑO FORMADO POR HUELLA Y TABICA DE GRES PORCELÁNICO , CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 2), INCLUSO RECIBIDO, REPASO, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO SEGÚN LA LONGUITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.								
	Escalera	21	1,200			25,200			
							25,20	26,99	680,15
11.03.06	**m2 SOLADO GRANITO ABUJARDADO**								
	SOLADO CON GRANITO ABUJARDADO, RECIBIDO CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 1). COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Rampa pasillo de inspección	1	2,300	1,700		3,910			
							3,91	38,68	151,24
11.03.07	**m PEL. HUELLA/TAB. GRANITO ABUJARD.**								
	PELDAÑO FORMADO POR HUELLA Y TABICA DE GRANITO ABUJARDADO DE 3 CM Y 2 CM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO RECIBIDO, REPASO, ENLECHADO Y LIMPIEZA, CONSTRUIDO SEGÚN NTE/RSB-13. MEDIDO SEGÚN LA LONGUITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.								
	Vestíbulo de entrada a oficinas (puertas laterales)	2	1,000			2,000			
	Acceso a pasillo de inspección desde el exterior	1	0,925			0,925			
							2,93	40,00	117,20
11.03.08	**m2 GRESITE 5x5 CM REVESTIMIENTO**								
	GRESITE DE FORMATO CUADRADO DE 5X5 CM CON ESPESOR 5,5 MM PARA REVESTIMIENTO EN SUELO Y PAREDES, COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 2). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Duchas vestuario masculino	1	1,500			1,500			
		1	1,470			1,470			
	Duchas vestuario femenino	1	1,680			1,680			
							4,65	34,88	162,19
11.03.09	**m CUBREJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE**								
	CUBREJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN LA UNIÓN DE DOS TIPOS DIFERENTES DE SOLERÍA, INCLUSO ATORNILLADO Y/O PEGADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Acceso a vestíbulo principal desde el acerado	2	1,000			2,000			
	Acceso a aseos de público	2	0,925			1,850			
	Acceso a aseos de personal ITV	2	0,825			1,650			
							5,50	17,03	93,67
11.03.10	**m PEL. HUELLA/TAB. BALDOSA HIDRAÚLICA ANTIDESLIZANTE**								
	PELDAÑO FORMADO POR HUELLA Y TABICA DE GRANITO ABUJARDADO DE 3 CM Y 2 CM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO RECIBIDO, REPASO, ENLECHADO Y LIMPIEZA, CONSTRUIDO SEGÚN NTE/RSB-13. MEDIDO SEGÚN LA LONGUITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.								
	*** Escaleras de fosos ***								
	N=número de escaleras								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LONGITUD=número de encuentros huella/tabica								
	ANCHURA=ámbito de escalera	2	17,000	1,200		40,800	40,800		1.039,18
							40,80	25,47	1.039,18
11.03.11	**m2 FELPUDO GOMILLA ENTRELAZADA 13 MM ESPESOR**								
	FELPUDO DE GOMILLA ENTRELAZADA DE 13 MM DE ESPESOR, EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE NIVELACIÓN DEL SOPORTE CON PASTA NIVELADORA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Felpudo del vestíbulo principal	1	1,200	1,400		1,680	1,680		69,50
							1,68	41,37	69,50
11.03.12	**m MARCO DE ACERO INOX PARA FELPUDO**								
	MARCO DE ACERO INOXIDABLE PARA EL ENCUENTRO ENTRE EL FELPUDO Y LA SOLERÍA, INCLUSO ATORNILLADO Y/O PEGADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Felpudo del vestíbulo principal	2	1,20			2,40			
		2	1,40			2,80	5,20		63,75
							5,20	12,26	63,75
11.03.13	**m2 SOLADO CUBIERTA: IMPERM. + BARRERA VAPOR + XPS + ANTIPUNZ. + SOLERA + BALDOSA**								
	SOLADO DE CUBIERTA COMPUESTO POR CAPA DE HORMIGÓN ALIGERADO DE 5 CMS DE ESPESOR MEDIO, MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE MONOCAPA NO ADHERIDA CONSTITUIDA POR LAMINA ASFÁLTICA ARMADA DE 4 KG, BARRERA DE VAPOR, PANEL AISLANTE DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 30 MM DE ESPESOR, CAPA SEPARADORA DE POLIPROPILENO-POLIETILENO CON UNA RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN DE 525 N, CAPA DE MORTERO ARMADA CON MALLAZO Y SOLERÍA DE BALDOSA CERÁMICA 14X28 CM, RECIBIDA CON MORTERO BASTARDO M-4 (1:1:7), INCLUSO ENLECHADO, AVITOLADO DE JUNTAS Y P.P. DE SOLAPES. MEDIDO EN VERDADERA MAGNITUD DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1M.								
	Cubierta del edificio de oficinas	1	44,460	17,325		770,270			
	A deducir hueco de lucernario	-1	9,200	4,700		-43,240			
							727,03	32,00	23.264,96
11.03.14	**m2 SUELO TÉCNICO ELEVADO CON NÚCLEO DE AGLOMERADO DE MADERA**								
	DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUELO TÉCNICO ELEVADO DE LA MARCA BUTECH (GRUPO PORCELANOSA) O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., FORMADO POR: - ESTRUCTURA FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO COMPUESTA POR PEDESTALES QUE DARÁN LA ALTURA NECESARIA Y REFORZADA CON TRAVESAÑOS TE TIPO MEDIO. - LOSETA MODELO 38M2A CON REVESTIMIENTO INFERIOR DE FOLIO DE ALUMINIO DE 0,05 MM DE ESPESOR, NÚCLEO DE AGLOMERADO DE MADERA DE 650 KG/M3 DE DENSIDAD Y REVESTIMIENTO SUPERIOR LESS BEIGE NATURE 59,6 X 59,6 (G486). - ZÓCALO PRO-SKIRTING ALUMINIO ANODIZADO 60X10 MM (100126826) CON SUS ÁNGULOS CORRESPONDIENTES. - CAJAS DE CONEXIONES ELÉCTRICAS REGISTRABLES DE 8 MÓDULOS/10 COMPONENTES (100062195). - PASACABLES DE PVC Ø102MM GRIS GRAFITO (100097729) Y NUDOS TÉCNICOS (100058737). - PARTE PROPORCIONAL DE CAJEADOS EN LOSETAS. - LIMPIEZA TÉCNICA DEL SOPORTE. TODOS LOS ELEMENTOS DEFINIDOS ESTÁN REFERIDOS A LA MARCA BUTECH CON LAS REFERENCIAS INDICADAS.								
	Aulas de formación	134,27				134,27			
							134,27	148,43	19.929,70

TOTAL SUBCAPITULO 11.03 SUELOS 64.915,26

TOTAL CAPITULO 11 REVST. SOLADOS Y ALICATADOS 110.285,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 12 CARPINTERÍA MADERA/METAL/ALUM

SUBCAPITULO 12.01 CARPINTERIA DE MADERA

12.01.01 **m2** **PUERTA PASO ROBLE PANTOGRAFIADA P/BARNIZAR 1H.CIEGA ABATIBLE**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO PARA BARNIZAR, ABATIBLE, DE ROBLE MACIZO, FORMADA POR: PRECERCO DE PINO DE 70X30 MM. CON GARRAS DE FIJACION; CERCO DE 70X40 MM Y TAPAJUNTAS DE 60X15 MM. EN ROBLE MACIZO Y HOJA PANTOGRAFIADA DE 35MM EN MADERA DE ROBLE MACIZO, INCLUSO HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE, CON MANIVELA EN LATÓN CROMADO MATE DE PRIMERA CALIDAD. EN LAS PUERTAS INDICADAS EN PLANOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL HUECO LIBRE DE PASO.

P5	2	0,925	2,050	3,793			
P7	3	0,825	2,050	5,074			
P8	4	0,725	2,050	5,945			
					14,81	111,26	1.647,76

12.01.02 **m2** **PUERTA PASO ROBLE PANTOGRAFIADA P/BARNIZAR 1H.CIEGA CORREDERA**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO PARA BARNIZAR, CORREDERA, DE ROBLE MACIZO, PARA ALOJAR EN ESTRUCTURA METÁLICA PREFABRICADA, CON HOJA CIEGA DE DIMENSIONES SEGÚN PLANO, FORMADA POR HOJA PANTOGRAFIADA DE 35MM EN MADERA DE ROBLE MACIZO CON ASIDERO DE LATÓN CROMADO MATE DE PRIMERA CALIDAD Y TAPAJUNTAS DE 60X15 MM DE ROBLE MACIZO. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA HOJA.

P6	4	0,925	2,050	7,585			
					7,59	202,29	1.535,38

12.01.03 **m2** **BARNIZ SINTÉTICO SOBRE CARP. MADERA Y CAPA INSECT. FUNGICIDA**

BARNIZ SINTÉTICO CON UNA CAPA DE PROTECTOR INSECTICIDA-FUNGICIDA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA, FORMADO POR: LIMPIEZA Y LIJADO FINO DEL SOPORTE, MANO DE FONDO CON PROTECTOR INSECTICIDA-FUNGICIDA, TAPAPOROS, LIJADO FINO Y DOS MANOS DE BARNIZ. MEDIDA LA SUPERFICIE A DOS CARAS DEL HUECO LIBRE DE PASO

Igual medición puertas de roble	1			14,810		=12.01/12.01.01	
	1			7,590	22,400	=12.01/12.01.02	252,45
					22,40	11,27	252,45

12.01.04 **u** **CIERRAPUERTAS AÉREO**

CIERRAPUERTAS AÉREO CON GUÍA DESLIZANTE, PARA TRANSITO ELEVADO DE PERSONAS, REGULACIÓN DE FUERZA, DE VELOCIDAD DE CIERRE, AMORTIGUACIÓN DE APERTURA Y GOLPE FINAL. MODELO TESA CT4000 O MODELO EQUIVALENTE (APROB. D.F) AJUSTADO Y COLOCADO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.

P7	3			3,000			
					3,00	115,79	347,37

TOTAL SUBCAPITULO 12.01 CARPINTERIA DE MADERA..... 3.782,96

SUBCAPITULO 12.02 TABIQUERIA MODULAR

12.02.01 **m2** **TABIQUERIA MODULAR MADERA/CRISTAL/MADERA O MAD/CRIS/CRIS**

MAMPARA DOBLE S-82 MIXTA MOD. "E" MADERA/CRISTAL/MADERA O MOD. "G" MADERA/CRISTAL/CRISTAL, CONSTRUIDAS CON PERFILES OCULTOS DE ALUMINIO EXTRUIDO, DOBLES PANELES DE AGLOMERADO REVESTIDO EN MELAMINA DE 16MM DE ESPESOR CANTEADOS EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, CON ENTRECALLES CON LAMBETAS DE P.V.C. O TAPAJUNTAS DE ALUMINIO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, FIJACIÓN DE PANELES MEDIANTE GRAPAS DE PRESIÓN DE ACERO ZINCADO, INCLUSO FIBRA DE VIDRIO ALOJADA ENTRE PANELES DE 50MM PARA AISLAMIENTO, DOBLE ACRISTALAMIENTO EN VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM. SOBRE MARCOS DE ALUMINIO INDEPENDIENTES DE LA ESTRUCTURA CON SUS CORRESPONDIENTES JUNQUILLOS DE ALUMINIO, PERFILES VISTOS EN CORONACIÓN, RODAPIÉ Y MARCOS EN ALUMI-

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NO LACADO DE COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. LAS MAMPARAS SERÁN MODULADAS A 1,20 M, CON REMATE FINAL CIEGO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO OPACO 41DB Y MIXTA 39,1DB. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA A DOS CARAS DEDUCIENDO HUECOS.								
	Sótano								
	Mampara M1	1	1,200	3,000		3,600			
	Mampara M2	1	2,400	3,000		7,200			
							10,80	96,57	1.042,96
12.02.02	**m2 TABIQUERIA MODULAR MADERA/MADERA**								
	MAMPARA DOBLE S-82 CIEGA MOD. "B" MADERA/MADERA, CONSTRUIDAS CON PERFILES OCULTOS DE ALUMINIO EXTRUIDO, DOBLES PANELES DE AGLOMERADO REVESTIDO EN MELAMINA DE 16MM DE ESPESOR CANTEADOS EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, CON ENTRECALLES CON LAMBETAS DE P.V.C. O TAPAJUNTAS DE ALUMINIO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, FIJACIÓN DE PANELES MEDIANTE GRAPAS DE PRESIÓN DE ACERO ZINCADO, INCLUSO FIBRA DE VIDRIO ALOJADA ENTRE PANELES DE 50MM PARA AISLAMIENTO, PERFILES VISTOS EN CORONACIÓN, RODAPIÉS Y SOLAPES EN ALUMINO LACADO DE COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. LAS MAMPARAS SERÁN MODULADAS A 1,20 M, CON REMATE FINAL CIEGO Y AISLAMIENTO ACUSTICO OPACO 41DB Y MIXTA 39,1DB. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA A DOS CARAS DEDUCIENDO HUECOS.								
	Despacho jefe ITV y su archivo	1	9,090	3,000		27,270			
	A deducir M-1	-1	1,200	3,000		-3,600			
	A deducir M-2	-1	2,400	3,000		-7,200			
	A deducir P-4	-1	0,825	2,050		-1,691			
	Vestíbulo junto a escalera	1	6,220	3,000		18,660			
	A deducir P-4	-1	0,825	2,050		-1,691			
							31,75	80,05	2.541,59
12.02.03	**m2 FORRO PARED TABIQUERÍA MODULAR S-82**								
	DE FORRO PARED DE TABIQUERÍA MODULAR S-82 POR PANELES DE AGLOMERADO REVESTIDO EN MELAMINA DE 16MM DE ESPESOR Y PERFILERÍA VISTA LACADA EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, CON ENTRECALLES HORIZONTALES Y VERTICALES CON JUNQUILLOS DE PVC O TAPAJUNTAS DE ALUMINIO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, INCLUSO PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO OCULTA, FIJACIÓN DE PANELES MEDIANTE GRAPAS DE PRESIÓN DE ACERO ZINCADO, FIBRA DE VIDRIO ALOJADA ENTRE PANELES DE 50MM PARA AISLAMIENTO, PERFILES VISTOS EN CORONACIÓN, RODAPIÉS Y SOLAPES EN ALUMINO LACADO DE COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. LAS MAMPARAS SERÁN MODULADAS A 1,20 M, CON REMATE FINAL CIEGO Y AISLAMIENTO ACUSTICO OPACO 41DB Y MIXTA 39,1DB. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.								
	Planta baja	1	84,000	3,000		252,000			
	A deducir P1	-1	3,000	2,300		-6,900			
	A deducir P2	-2	1,000	2,300		-4,600			
	A deducir P3	-1	3,000	2,300		-6,900			
	A deducir V2	-2	2,400	1,200		-5,760			
	A deducir P4	-1	0,825	2,050		-1,691			
	A deducir P11	-1	0,890	2,050		-1,825			
	A deducir MV2	-1	3,000	1,550		-4,650			
	A deducir MV1	-1	5,150	1,550		-7,983			
	A deducir P5	-2	0,925	2,050		-3,793			
	A deducir 1/2V1	-0,5	2,400	1,200		-1,440			
	Planta alta	1	71,370	3,000		214,110			
	A deducir V3	-1	1,700	0,500		-0,850			
	A deducir P4	-2	0,825	2,050		-3,383			
	A deducir V2	-2	2,400	1,200		-5,760			
							410,58	52,40	21.514,39
12.02.04	**m2 PUERTA TABIQUERIA MODULAR SERIE S-82**								
	MODULO DE PUERTA CIEGA ABATIBLE ACABADO MELAMINA COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, CON HERRAJES DE CUELGUE CERRADURA DE LLAVE Y CONDENA MOD. TESA CROMO MATE RFCIA. 3/B/00, INCLUSO MATERIAL AUXILAR. MEDIDA LA SUPERFICIE LIBRE DE PASO.								
	P4	6	0,825	2,050		10,148			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,15	155,22	1.575,48
	TOTAL SUBCAPITULO 12.02 TABIQUERIA MODULAR								**26.674,42**

SUBCAPITULO 12.03 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y ACRISTALAMIENTOS

12.03.01 **m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO**

PUERTA DE HOJA/S ABATIBLE/S (SEGÚN PLANOS), EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8 MM, LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD SEGÚN NORMAS GSB CON ESPESOR MÍNIMO 60 MICRAS, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR, POMOS, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. MEDIDA LA SUPERFICIE LIBRE DE PASO.

Vestuarios - duchas								
P9	1	0,725	1,500	1,088				
					1,09	124,35	135,54

12.03.02 **m2 PUERTA VAIVÉN ALUM. LACADO**

PUERTA DE VAIVÉN (SEGÚN PLANOS), EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8 MM, LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD SEGÚN NORMAS GSB CON ESPESOR MÍNIMO 60 MICRAS, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR, POMOS, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. MEDIDA LA SUPERFICIE LIBRE DE PASO.

Vestuarios - duchas								
P9	1	0,725	1,500	1,088				
					1,09	124,35	135,54

12.03.03 **m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO CON LAMAS PARA VENTILACIÓN**

PUERTA DE VAIVÉN (SEGÚN PLANOS), EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8 MM, Y LAMAS PARA VENTILACIÓN, CON CAPA DE ANODIZADO DE 20 MICRAS, LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD SEGÚN NORMAS GSB CON ESPESOR MÍNIMO 60 MICRAS, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. MEDIDA LA SUPERFICIE LIBRE DE PASO.

Puerta de almacén y sala del compresor								
P-12	1	1,600	2,650	4,240				
P-13	1	1,600	2,650	4,240				
					8,48	195,00	1.653,60

12.03.04 **m2 VENTANA ALUM. LACADO 4+6+4**

VENTANA DE HOJAS ABATIBLES OSCILOBATIENTES, CORREDERAS O FIJAS, EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8 MM Y LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD SEGÚN NORMAS GSB, ESPESOR MÍNIMO 60 MICRAS, CON ACRISTALAMIENTO TERMOACÚSTICO, FORMADO POR DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS DE 4 MM DE ESPESOR, CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 MM, PERFIL METÁLICO SEPARADOR, DESECANTE Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COLOCADO CON PERFIL CONTINUO, PERFIL EN U DE NEOPRENO, CORTES Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, INLCUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR Y CIERRE Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.

V1	1	2,400	1,200	2,880
V2	4	2,400	1,200	11,520

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V3	3	1,700	0,500		2,550			
	V4	1	1,000	0,500		0,500			
	V5	1	1,600	1,200		1,920			
	V6	4	2,320	0,800		7,424			
	V7	8	2,020	0,800		12,928			
	MV1	1	1,200	1,550		1,860			
	MV2	1	2,400	1,550		3,720			
							45,30	142,77	6.467,48
12.03.05	**m2 MURO CORTINA ACRIST. TERMOACÚSTICO, UNA LUNA REFLECT. Y OTRA TRANSP. 6mm**								
	DE ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD TIPO MURO CORTINA, FORMADO POR UNA LUNA PULIDA REFLECTANTE DE 6 MM. DE TONALIDAD A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, UNA LUNA PULIDA INCOLORA DE 6 MM. Y DOS LAMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE, CON UN ESPESOR TOTAL DE 13 MM, INCLUSO PERFILERÍA OCULTA Y ESTRUCTURAL FIJA O CON MECANISMOS ABATIBLES SOBRE EJE HORIZONTAL, CLASIFICACION: ATAQUE MANUAL, NIVEL B, NUMERO DE HOMOLOGACION DBT-2004, SEGUN MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA; COLOCADO CON PERFIL CONTINUO, INCLUSO PERFIL EN U DE NEOPRENO, CORTES Y COLOCACION DE JUNQUILLOS; CONSTRUIDO SEGUN NTE/FVE-12 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA.								
	Muro cortina fachada	2	13,630	1,280		34,893			
		2	20,040	1,280		51,302			
							86,20	485,00	41.807,00
12.03.06	**m2 PERSIANA TIPO VENECIANA**								
	DE PERSIANA TIPO VENECIANA CON LAMAS HORIZONTALES DE ALUMINIO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD DE 25 MM DE ANCHURA, CON ACCIONAMIENTO DE VARILLA + CORDÓN, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA , ENTRE VENTANA INTERIOR Y REJA EN VENTANAS DE FACHADA, Y POR EL INTERIOR EN VENTANAS INTERIORES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL CRISTAL CUBIERTO.								
	V1	1	2,400	1,200		2,880			
	V2	4	2,400	1,200		11,520			
	V5	1	1,600	1,200		1,920			
	MV1	1	1,200	1,550		1,860			
	MV2	1	2,400	1,550		3,720			
							21,90	43,02	942,14
12.03.07	**u CABINA ARMARIO INSPECTORES DE ALUMINIO ACRISTALADO**								
	DE CABINA-ARMARIO EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8MM Y CAPA DE ANODIZADO DE 20 MICRAS LACADO EN COLOR (A ELEGIR POR LA PROPIEDAD) SEGÚN NORMAS GSB CON ESPESOR MÍNIMO DE 60 MICRAS, CHAPA LISA DE ALUMINIO LACADA EN COLOR DE ESPESOR 1,5MM Y ZONAS PARA ACRISTALAR, INCLUSO CRISTAL DE SEGURIDAD LAMINAR FORMADO POR 2 LUNAS INCOLORAS DE 4 MM DE ESPESOR + LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA, CONSTRUIDA SEGÚN NTE/FCL. TAMBIÉN INCLUYE BALDA DE MADERA REGULABLE EN ALTURA, CAJÓN DE CHAPA DE ALUMINIO PROVISTO DE CERRADURA Y TIRADOR, BALDA DE ALUMINIO, RODAPIÉ DE ACERO INOXIDABLE Y LUMINARIA, TODO ELLO DEFINIDO EN EL PLANO CORRESPONDIENTE DE CARPINTERÍA Y EJECUTADO TAL Y COMO SE DEFINE EN EL MISMO. MEDIDO EL ARMARIO PARA DOS PUESTOS COMO UNA UNIDAD Y EL ARMARIO PARA UN PUESTO COMO 0.75 UNIDADES.								
	El armario tipo 1 computa como unidad completa y el armario tipo 2 computa como 0.75 unidades.								
	Armario tipo 1	3				3,000			
	Armario tipo 2	0,75				0,750	3,750		3.944,74
							3,75	1.051,93	3.944,74

TOTAL SUBCAPITULO 12.03 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y ACRISTALAMIENTOS 55.086,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPITULO 12.04 OTRAS PUERTAS Y PERSIANAS MOTORIZADAS									
12.04.01	**m2 PUERTA AUT. 2/F+2/S ACRIST. 13 mmTERMOACUSTIC.**								
	DE PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA, FORMADA POR DOS HOJAS FIJAS Y DOS HOJAS CORREDERAS, MECANISMO DE APERTURA AUTOMÁTICA POR DETECTOR DE MOVIMIENTO, EJECUTADA CON ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD, FORMADO POR UNA LUNA PULIDA REFLECTANTE DE 6 MM. DE COLOR GRIS, UNA LUNA PULIDA INCOLORA DE 6 MM. Y DOS LAMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE, CON UN ESPESOR TOTAL DE 13 MM, Y CARPINTERÍA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN PLANO. INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GAVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, MONTAJE DEL CONJUNTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO.								
	Puerta de entrada a vestíbulo principal de oficinas P1	1	3,000	2,250		6,750			
							6,75	260,00	1.755,00
12.04.02	**m2 PUERTA ABATIBLE ACRIST. 13 mmTERMOACUSTIC.**								
	DE PUERTA ABATIBLE, EJECUTADA CON ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD, FORMADO POR LUNA PULIDA REFLECTANTE DE 6 MM. DE COLOR GRIS, UNA LUNA PULIDA INCOLORA DE 6 MM. Y DOS LAMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE, CON UN ESPESOR TOTAL DE 13 MM, Y CARPINTERÍA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN PLANO, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GAVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN Y MONTAJE DEL CONJUNTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO.								
	Puertas laterales de acceso a vestíbulo principal P2	2	1,000	2,250		4,500			
							4,50	260,00	1.170,00
12.04.03	**m2 PUERTA ABATIBLE ACRIST. 10 mmTERMOACUSTIC.**								
	DE PUERTA ABATIBLE, EJECUTADA CON ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD, FORMADO POR LUNA PULIDA INCOLORA DE 10 MM Y CARPINTERÍA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN PLANO, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GAVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN Y MONTAJE DEL CONJUNTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO.								
	Puerta de acceso desde vestíbulo a zona de público P3	1	3,000	2,250		6,750	6,750		1.113,75
							6,75	165,00	1.113,75
12.04.04	**m2 PERSIANA ENR. ACERO GALV. MOT. LACADO**								
	DE PERSIANA ENRROLLABLE DE ACERO CON CARA EXTERIOR LACADA EN COLOR RAL. 5002 , INCLUSO GUÍAS, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO Y MANUAL, SISTEMA DE DESBLOQUEO, CERRADURAS DE SEGURIDAD, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACIÓN, PULSADOR HOMBRE PRESENTE CON LLAVE; CONSTRUIDA SEGÚN NTE/FDP-8. MEDIDA SEGÚN LA SUPERFICIE DEL HUECO.INSTALADA Y FUNCIONANDO, DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO.								
	P1	1	3,000	2,250		6,750	6,750		865,42
	P2	2	1,000	2,250		4,500			
							11,25	128,21	1.442,36
12.04.05	**m2 PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL MOT.**								
	DE PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL, FORMADA POR PANELES AISLANTES COMPUESTO POR DOS CHAPAS DE ACERO LACADAS (RAL.5002 CARA EXTERIOR / RAL.9003 CARA INTERIOR) Y SERIGRAFÍA LOGO ITV Y ENTRE AMBAS UNA CAPA DE POLIURETANO EXPANDIDO, CON BISAGRAS DE UNIÓN DE PANELES, RODILLOS DE DESLIZAMIENTO, MÉNSULAS PORTARODILLOS, GUÍAS LATERALES A								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	5,48 M, MUELLES DE TORSIÓN, TAMBORES DE ENROLLAMIENTO DE CABLES Y EJE SOPORTE, JUNTAS DE AISLAMIENTO, AMORTIGUADORES FINAL DE CARRERA, DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARACAÍDAS, PULSADOR DE HOMBRE PRESENTE, MOTOR, CENTRALITA ELECTRÓNICA DE MANDO, ELEVADOR MANUAL, VENTANA BAJA OVALADA DE 608X202 MM EN CRISTAL DE SEGURIDAD, CERRADURA DE SEGURIDAD, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO, DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA DEL CERCO.								
	Puerta E/S líneas de inspección	2	11,750	4,500		105,750			
		4	4,500	4,500		81,000			
		2	3,000	4,500		27,000			
							213,75	113,37	24.232,84
12.04.06	m2 PUERTA CORREDERA ENTRADA/SALIDA PARCELA								
	DE PUERTA MOTORIZADA CORREDERA DE ENTRADA/SALIDA A PARCELA, FÁBRICADA CON ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO LAMINADO EN FRIO, CON ZÓCALO DE CHAPA PERFILADA Y BARROTES VERTICALES DE TUBO RECTÁNGULAR, CON PERFILES UPN EN LOS EXTREMOS PARA TOPE DE CIERRE Y PUENTES GUÍA INTERMEDIOS PARA SUSTENTACIÓN S/PLANOS, INCLUSO IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON PINTURA EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD Y AUTOMATIZACIÓN DE LA MISMA PARA USO INDUSTRIAL INTENSIVO CON CENTRAL INCORPORADA Y EMBRAGUE MECÁNICO CON OPCIÓN DE DESEMBRAGUE MANUAL DESDE EL EXTERIOR, JUEGO DE FOTOCÉLULAS (INTERIOR - EXTERIOR), BANDAS SENSORAS ANTIATRAPAMIENTO, EMISOR BICANAL CON SUMINISTRO DE TRES MANDOS A DISTANCIA. INCLUYE MONTAJE DE PUERTA, ANCLAJES, MOTOR CON SU SOPORTE, CHAPA DE PROTECCIÓN ANTIRROBO PARA MOTOR Y APORTACIÓN DE CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA PUERTA COMO LONGITUD POR ALTURA.								
	Cancela de entrada y salida de parcela	1	12,000		2,000	24,000			
		1	14,000		2,000	28,000			
							52,00	156,20	8.122,40
	TOTAL SUBCAPITULO 12.04 OTRAS PUERTAS Y PERSIANAS MOTORIZADAS.....								**37.836,35**

SUBCAPITULO 12.05 CARPINTERIA METALICA -HERRAJES VARIOS

12.05.01 BANCADAS

12.05.01.01	kg ACERO S275-JR EN ESTRUCTURA METÁLICA DE BANCADAS								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACERO S 275 JR EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE Y LLANTAS, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, EN ESTRUCTURA METÁLICA DE BANCADAS, INCLUSO CORTE Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PERFILES Y LLANTAS.								
	**********								
	Bancada FRENÓMETRO VEHÍCULOS LIGEROS (x2)								
	Angular de borde superior L70*7	4	2,340		7,380	69,077			
		4	0,700		7,380	20,664			
	Angular de borde inferior L50*5	4	2,340		3,770	35,287			
	UPN de borde inferior UPN-260	4	0,700		37,900	106,120			
	Chapa 2.5mm	4	2,340	0,280	2,500	51,433		7.85	
	Chapa 2.5mm	4	0,700	0,280	2,500	15,386		7.85	
	**********								
	Bancada FRENÓMETRO UNIVERSAL (x2)								
	Angulares de borde supeior LD 120*80*8	4	1,160		12,200	56,608			
		8	3,500		12,200	341,600			
	Angular de borde inferior L50*5	4	0,920		3,770	13,874			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	3,500		3,770	52,780			
	Chapa 2.5mm	4	0,920	0,650	2,500	46,943	7.85		
	Chapa 2.5mm	4	3,500	0,650	2,500	178,588	7.85		
	Soporte chapa grecada IPN-80	4	0,600		5,950	14,280			
	**********								
	Bancada FRENÓMETRO Y VELOCÍMETRO DE MOTOS (x1)								
	Angulares de borde superior L50*5	2	0,530		3,770	3,996			
		2	0,370		3,770	2,790			
	Angulares de borde superior L70*7	2	1,450		7,380	21,402			
		2	0,700		7,380	10,332			
	Angular inferior L50*5	2	1,450		3,770	10,933			
	UPN inferior UPN-80	2	0,530		8,640	9,158			
	UPN infeior UPN-260	2	0,700		37,900	53,060			
	Cuadradillos #20*2	2	0,370		1,130	0,836			
	Chapa 2.5mm	2	1,450	0,280	2,500	15,936	7.85		
	Chapa 2.5mm	2	0,700	0,280	2,500	7,693	7.85		
	Chapa 2.5mm	2	0,530	0,160	2,500	3,328	7.85		
	Chapa 2.5mm	2	0,370	0,160	2,500	2,324	7.85		
	**********								
	Bancada DETECTOR DE HOLGURAS DE LIGEROS (x4)								
	Angular de borde superior L50*5	16	0,510		3,770	30,763			
	UPN de borde inferior UNP-140	8	0,510		16,000	65,280			
	Chapa 2.5mm	16	0,510	0,170	2,500	27,224	7.85		
	**********								
	Bancada DETECTOR DE HOLGURAS DE UNIVERSAL (x4)								
	Angular de borde superior L50*5	16	0,610		3,770	36,795			
	Chapa 2.5mm	16	0,610	0,170	2,500	32,562	7.85		
	Chapa 2.5mm	8	0,730	0,250	10,000	114,610	7.85		
	**********								
	Bancada ALINEADOR DE DIRECCIÓN DE V. LIGEROS (x2)								
	Angular de borde LD 100*50*7	4	1,030		7,930	32,672			
		4	0,470		7,930	14,908			
	UPN de fondo de bancada UPN-160	4	0,470		18,800	35,344			
	**********								
	Bancada ALINEADOR DE DIRECCIÓN UNIVERSAL (x2)								
	Angular de borde superior L70*7	4	1,030		7,380	30,406			
		4	0,780		7,380	23,026			
	Angular del borde inferior L50*5	4	1,030		3,770	15,532			
	UPN de borde inferior UPN-160	4	0,780		18,800	58,656			
	Chapa 2.5mm	4	1,030	0,140	2,500	11,320	7.85		
	Chapa 2.5mm	4	0,780	0,140	2,500	8,572	7.85		
	**********								
	Bancada BÁSCULA (x1)								
	Angular de borde superior L100*10	2	3,030		15,000	90,900			
		2	1,030		15,000	30,900			
	Angular de borde inferior L100*10	2	3,030		15,000	90,900			
		2	1,030		15,000	30,900			
	Chapa 2.5mm	2	3,030	0,300	2,500	35,678	7.85		
	Chapa 2.5mm	2	1,030	0,300	2,500	12,128	7.85		
	Chapa 2.5mm	4	0,450	0,450	16,000	101,736	7.85		
	**********								
	Bancada BANCO DE AMORTIGUADORES (situación prevista x2)								
	Angular de borde superior L70*7	4	2,340		7,380	69,077			
		4	0,820		7,380	24,206			
	Angular de borde superior L50*5 y refuerzos tapa	4	2,340		3,770	35,287			
		6	0,820		3,770	18,548			
	Angular del borde inferior L50*5	4	2,340		3,770	35,287			
		4	0,820		3,770	12,366			
	Chapa 2.5mm	4	2,340	0,360	2,500	66,128	7.85		
	Chapa 2.5mm	4	0,820	0,360	2,500	23,173	7.85		
	Chapa 2.5mm	2	2,340	0,820	16,000	482,003	7.85		
	**********								
							2.841,32	1,53	4.347,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.01.02	**m2 CHAPA ESTRIADA DE ESPESOR 16 MM**								
	TAPA METÁLICA REALIZADA CON CHAPA ESTRIADA DE16 MM. DE ESPESOR, CON ASAS RETRÁCTILES Y CON BISAGRAS, ELABORADA EN TALLER, INCLUSO MONTAJE, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA LIMPIEZA DE BORDES, CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDO EL PESO NOMINAL.								
	**********								
	Bancada BANCO DE AMORTIGUADORES (S.P.) (X2)								
	Tapa	2	2,340	0,820		3,838			
							3,84	71,42	274,25
12.05.01.03	**m2 CHAPA ESTRIADA DE ESPESOR 8/10 MM**								
	TAPA METÁLICA REALIZADA CON CHAPA ESTRIADA DE 8/10 MM. DE ESPESOR, CON ASAS RETRÁCTILES Y CON BISAGRAS, ELABORADA EN TALLER, INCLUSO MONTAJE, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA LIMPIEZA DE BORDES, CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDO EL PESO NOMINAL.								
	**********								
	Bancada FRENÓMETRO UNIVERSAL (X2)								
	Tapa frenómetro	2	1,060	0,600		1,272			
		2	0,160	0,600		0,192	1,464		75,28
							1,46	51,42	75,07
12.05.01.04	**m2 CHAPA ESTRIADA DE ESPESOR 4/6 MM**								
	TAPA METÁLICA REALIZADA CON CHAPA ESTRIADA DE 4/6 MM. DE ESPESOR, CON ASAS RETRÁCTILES Y CON BISAGRAS, ELABORADA EN TALLER, INCLUSO MONTAJE, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA LIMPIEZA DE BORDES, CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDO EL PESO NOMINAL.								
	Bancada FRENÓMETRO LIGEROS (X2)								
	Tapa	2	0,700	0,780		1,092			
	**********								
	Bancada FRENÓMETRO Y VELOCÍMETRO DE MOTOS								
	Tapa velocímetro	1	0,630	0,480		0,302			
	Tapa frenómetro	1	1,080	0,700		0,756	2,150		93,10
							2,15	43,30	93,10
12.05.01.05	**u PEDESTAL PARA CONSOLAS**								
	PEDESTAL PARA PLACA ALINEADORAS Y BÁSCULA, CON UNIONES SOLDADAS, INCLUSO CORTE Y ELABORACIÓN, TALADROS, MONTAJE, LIJADO E IMPRIMACIÒN ANTICORROSIVA Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA LIMPIEZA DE BORDES Y ANCLADO A SOLERA DE NAVE DE INSPECCIÓN MEDIANTE PERNOS DE ANCLJE DE SEGURIDAD M10, SEGUN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Pedestal placas alineadoras s/planos	4				4,000			
	Pedestal fijado a paramento vertical para báscula	1				1,000	5,000		207,25
							5,00	41,45	207,25

TOTAL 12.05.01 ..... 4.996,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.02	**FOSOS**								
12.05.02.01	**kg ACERO S275-JR EN ESTRUCTURA METÁLICA DE BANCADAS**								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACERO S 275 JR EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE Y LLANTAS, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, EN ESTRUCTURA METÁLICA DE BANCADAS, INCLUSO CORTE Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PERFILES Y LLANTAS.								
	*** Perfiles para 4 fosos ***								
	Perfiles embebidos en solera IPN-80	72	1,000		80,000	428,422	IPN(d)*0.785		
	Angular seguridad superior línea universal (L100x10)	1	12,500	100,000	10,000	188,400	L(c,d)*0.785		
	Angular seguridad superior línea universal 2 (L70x7)	1	12,500	70,000	7,000	92,238	L(c,d)*0.785		
	Angular seguridad superior línea de ligeros (L50x5)	2	12,500	50,000	5,000	94,200	L(c,d)*0.785		
	Angulares L100x10 en formación de raíles para gatos	16	5,000	100,000	10,000	1.205,760	2.009,020	L(c,d)*0.785	3.073,80
							2.009,02	1,53	3.073,80
12.05.02.02	**m2 TRAMEX GALV. 30X3 C/30X30MM + CHAPA PERF. 8MM**								
	CELOSÍA METÁLICA GALVANIZADA TIPO TRÁMEX, FORMADA POR PLETINA ACERO 30X3 MM, FORMANDO CUADRÍCULA DE 30X30 MM. CON UNIONES ELECTROSOLDADAS Y POSTERIOR GALVANIZADO. INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CHAPA PERFORADA DE 0.8 MM DE ESPESOR, CON TALADROS DE DIÁMETRO 8 MM, CORTADA, LIJADA Y SOLDADA A LOS PANELES TRÁMEX. INCLUSO MONTAJE EN OBRA MEDIANTE ANGULARES. MEDIDA LA SUPERFICIE MONTADA.								
	Fosos								
	4 piezas de 1,00x0,70 en cada foso	16	1,000	0,800		12,800	12,800		1.312,00
							12,80	102,50	1.312,00
	TOTAL 12.05.02								**4.385,80**
12.05.03	**NAVE Y OFICINAS**								
12.05.03.01	**m2 REJA MODELO INGLÉS**								
	DE REJA MODELO INGLÉS EN ACERO LAMINADO EN FRÍO, FORMADA POR PERFILES TUBULARES 40.40.4 Y 20.20.2 Y POR MARCO DE PERFIL LAMINADO DE 4MM SEGÚN PLANOS; INCLUSO ANCLAJE, PUESTA EN OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA. MEDIDO EL HUECO DE VENTANA.								
	Rejas ventanas exteriores								
	R-1	3	2,400	1,200		8,640			
							8,64	42,01	362,97
12.05.03.02	**m REVESTIMIENTO DE PILARES CON CHAPA DE 2.5MM**								
	REVESTIMIENTO DE PILARES CON CHAPA LISA DE 2.5 MM DE ESPESOR, FIJADO A PILARES MEDIANTE PLETINAS; INCLUSO CORTES, ELABORACIÓN, CURVADO SEGÚN DETALLE PLANOS, P.P. DE PERFILES AUXILIARES, MONTAJE, FIJACIÓN MEDIANTE PLETINAS ESPRRADAS Y CHAPA SOLDADA A LAS PLETINAS E IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA. MEDIDA LA LONGITUD DEL PILAR CUBIERTA SEGÚN PLANOS.								
	Pilares fachada trasera nave de inspección	5	0,630	6,000		18,900	18,900		591,00
	Pilares de pérgola	2	1,650	6,000		19,800			
	Pilares interiores de nave	5	1,650	6,000		49,500			
							88,20	31,27	2.758,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.03.03	**u SOPORTE PARA LUMINARIA DE RÓTULOS**								
	DE SOPORTE PARA LUMINARIA DE RÓTULOS, SEGÚN SE DEFINE EN PLANOS, FORMADO POR DOS PLETINAS DE SECCIÓN 100.10 MM Y DESARROLLO APROXIMADO DE 1,40M EN CORONACIÓN, DOS PLETINAS DE SECCIÓN 100.10MM Y DESARROLLO APROXIMADO DE 60 CM FIJADA A PARAMENTO VERTICAL (TODAS LAS PLETINAS IRÁN LACADAS EN BLANCO), REMATE DE CHAPA LACADA EN BLANCO DE 3MM DE ESPESOR, DESARROLLO 30CM Y DEL LARGO DE LA LUMINARIA (APROX. 1,60M), INCLUSO TORNILLERÍA Y JUNTAS DE ESTANQUEIDAD NECESARIAS. MEDIDO EL SOPORTE COMPLETAMENTE INSTALADO PARA CADA LUMINARIA DE RÓTULO EXTERIOR.								
	Luminarias de rótulos	7				7,00	7,00		201,60
							7,00	28,80	201,60
12.05.03.04	**u ESCALERA ESCAMOTEABLE DE 2 TRAMOS DE ALUMINIO**								
	DE ESCALERA ESCAMOTEABLE DE 2 TRAMOS DE ALUMINIO CON CAJÓN Y TAPA DE MADERA DE PINO Y DIMENSIONES 120X70X22CM, CON VARILLA PASAMANOS, BARRA DE APERTURA DE 1,50M, TOTALMENTE COLOCADA EN FALSO TECHO, PARA SALVAR UNA ALTURA DE SUELO A TECHO DE 2,75 A 3,25 M, SISTEMA DE APERTURA DESLIZANTE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXIIARES, PIEZAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DE SEGURIDAD PARA REALIZAR LOS TRABAJOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Acceso a entreplanta	1				1,000			
							1,00	466,83	466,83
12.05.03.05	**u ESCALERA METÁLICA DE 1.20M CON DESCANSILLO.**								
	UD. DE ESCALERA METÁLICA DE 1.20M DE ANCHO TOTAL, PARA UNA ALTURA LIBRE DE 1.8M MÁXIMO, FORMADA POR ZANCAS MEDIANTE PERFIL 80.40.4, PELDAÑOS CON L20.20.3 PERIMETRAL Y CELOSÍA METÁLICA GALVANIZADA TIPO TRAMEX FORMADA POR PLETINA DE ACERO 20X2 MM EN CUADRÍCULAS DE 30X30MM INCLUSO FORMACIÓN DE DESCANSILLO, BARANDILLA MEDIANTE CHS 60X3, SUJECCIÓN A PARAMENTOS, AYUDA DE ALBAÑILERÍA, COMPLETAMENTE COLOCADA SEGÚN PLANOS. INCLUSO P.P. DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Acceso a cubierta del edificio de oficinas	1				1,000			
							1,00	401,68	401,68
	TOTAL 12.05.03								**4.191,09**
12.05.04	**EXTERIOR**								
12.05.04.01	**m2 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA**								
	PUERTA METÁLICA DE HOJAS ABATIBLES CON PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO Y EMPANELADO DE ACERO GALVANIZADO, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8 MM, INCLUSO PATILLAS DE FIJACIÓN, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. INCLUYE INCLUYE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.								
	Puerta P-10	2	1,300	2,050		5,330	5,330		361,69
							5,33	67,86	361,69
	TOTAL 12.05.04								**361,69**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.05	**BARANDILLAS, PASAMANOS Y PROTECCIONES**								
12.05.05.01	**m BARANDILLA DE PROTECCIÓN + RODAPIÉ + CHAPA PERFORADA**								
	BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE 0.90 M DE ALTURA, FORMADA POR PERFILES TUBULARES DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE DIÁMETRO 50*3 MM EN SOPORTES Y PASAMANOS, PERFILES RECTANGULARES HUECOS 30*15*2 EN AUXILIARES Y JUNQUILLOS, CHAPA PERFORADA CON PERFORACIONES CUADRADAS DE 10X10 ENTRE CENTROS Y 2 MM DE ESPESOR, RODAPIÉ DE CHAPA DE 2MM DE ESPESOR S/PLANOS, Y P.P. DE TRAMO ABATIBLE SI EXISTIERA S/PLANOS, INCLUSO ANGULARES CON GARRAS EMPOTRADOS A SOLERA PARA FIJACIÓN DE BARANDILLA Y/O VARILLAS ROSACADAS CON RESINA PARA PLANOS INCLINADOS, SOLDADURA, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, COLOCACIÓN Y TRANSPORTE A OBRA. INCLUYE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO (COLOR A ELEGIR POR LA D.F.). MEDIDA LA LONGITUD DE BARANDILLA EJECUTADA.								
	Barandilla de protección sobre solera para 2 huecos de escaleras	4	4,700			18,800			
		2	1,400			2,800			
	Barandilla de protección 2 escaleras	4	6,500			26,000			
							47,60	118,25	5.628,70
12.05.05.02	**m PASAMANOS AC. INOX. TUB. 50*3 ESCALERA OFICINAS**								
	DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE TUBULAR DE 50*3 MM. DE DIÁMETRO CON SOPORTES CADA 1 M. DE 30*2 MM. DE DIÁMETRO,, ANCLADOS EN LOS PARAMENTOS; INCLUSO P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACIÓN. EJECUTADA SEGÚN PLANOS DE CARPINTERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Escalera de ascensor - Pasamanos	2	15,000			30,000			
							30,00	16,50	495,00
12.05.05.03	**m BARANDILLA Ø50X3 SOBRE MURETE DE 50CM DE ALTURA**								
	BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE 0.50 M DE ALTURA APOYADA SOBRE MURETE DE PLACA ALVEOLAR, SEGÚN PLANOS, FORMADA POR PERFILES TUBULARES DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE DIÁMETRO 50*3 MM EN SOPORTES CADA 1M, Y POR LOS MISMOS PERFILES EN DOS TRAVESAÑOS Y P.P. DE ANCLAJES, SOLDADURA, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, COLOCACIÓN Y TRANSPORTE A OBRA. INCLUYE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO (COLOR A ELEGIR POR LA D.F.). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Pasillo de inspección	1	20,350			20,350			
							20,35	25,56	520,15
12.05.05.04	**m BARANDILLA AC. INOX. Ø50X3 SOBRE RAMPA DE ENTRADA DE 90CM DE ALTURA**								
	BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE ACERO INOXIDABLE DE 0.90 M DE ALTURA APOYADA SOBRE RAMPA DE ACCESO A OFICINAS, SEGÚN PLANOS, FORMADA POR PERFILES TUBULARES DE DIÁMETRO 50*3 MM EN SOPORTES CADA 1M, Y POR LOS MISMOS PERFILES EN DOS TRAVESAÑOS Y P.P. DE ANCLAJES, SOLDADURA, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, COLOCACIÓN Y TRANSPORTE A OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Barandilla de acceso a oficinas por rampa	2	6,000			12,000			
							12,00	90,25	1.083,00
12.05.05.05	**u BARAND. PROTECCIÓN ø50 PARA CONDUCTO EXTRACCIÓN FOSOS 70CM DE ALTURA**								
	BARANDILLA DE PROTECCIÓN PARA CONDUCTO DE VENTILACIÓN S/PLANOS, DE 0.70 M DE ALTURA, FORMADA POR PERFILES TUBULARES DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE DIÁMETRO 50*3 MM EN SOPORTES Y TRAVESAÑOS, DE DIMENSIÓN HORIZONTAL EN FUNCIÓN DEL TUBO DE EXTRACCIÓN A PROTEGER, CON PARTE PROPORCIONAL DE PLETINA DE 4MM DE ESPESOR PARA FIJACIÓN A PARAMENTO VERTICAL Y DE PERNOS Y RESINAS NECESARIAS PARA SU FIJACIÓN								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AL SUELO, INCLUSO UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO (COLOR A ELEGIR POR LA D.F.). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA.								
	Estructura de protección para conducto superficial de extracción de fosos	2				2,000			
							2,00	200,00	400,00
12.05.05.06	**u BARAND. PROTECCIÓN ø50 PARA BÁCULOS 1,20M DE ALTURA**								
	BARANDILLA DE PROTECCIÓN PARA BÁCULOS DE ILUMINACIÓN EN EL EXTERIOR S/PLANOS, DE 1,20 M DE ALTURA, FORMADA POR PERFILES TUBULARES DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE DIÁMETRO 50*3 MM EN SOPORTES Y TRAVESAÑOS, DE DIMENSIÓN HORIZONTAL EN FUNCIÓN DEL BÁCULO A PROTEGER, CON PARTE PROPORCIONAL DE PERNOS Y RESINAS NECESARIAS PARA SU FIJACIÓN AL SUELO, INCLUSO UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO (COLOR A ELEGIR POR LA D.F.). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA.								
	Estructura de protección para báculos en el exterior	7				7,000			
							7,00	230,00	1.610,00

TOTAL 12.05.05 ..... 9.736,85

TOTAL SUBCAPITULO 12.05 CARPINTERIA METALICA -HERRAJES VARIOS 23.672,32

TOTAL CAPITULO 12 CARPINTERÍA MADERA/METAL/ALUM..... 147.052,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 13 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO									
SUBCAPITULO 13.01 ACOMETIDA ABASTECIMIENTO									
13.01.01	**u ACOMETIDA DE AGUA DE 20 A 32 mm**								
	ACOMETIDA DE AGUAS REALIZADA EN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 20 A 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, DESDE EL PUNTO DE TOMA HASTA LA LLAVE DE REGISTRO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, COLLARIN DE TOMA EN CARGA, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AYUDA DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 Y NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Acometida ACS	1				1,000	1,000		399,60
							1,00	399,60	399,60
13.01.02	**u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 13 mm**								
	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 13 MM DE CALIBRE, INSTALADO EN ARMARIO DE 0,6X0,5X0,2 M, RECIBIDO EN NICHO DE OBRA CIVIL. INCLUSO LLAVES DE COMPUERTA, GRIFO DE COMPROBACIÓN, MANGUITOS, PASAMUROS, Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS ; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 Y NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Contador ACS	1				1,000	1,000		180,00
							1,00	180,00	180,00
	TOTAL SUBCAPITULO 13.01 ACOMETIDA ABASTECIMIENTO.....								**579,60**
SUBCAPITULO 13.02 CONDUCCIONES AGUA									
13.02.01	**m TUBERIA PE80-10 Ø32, ENTERRADA BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE**								
	CANALIZACIÓN ENTERRADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE80-100, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, ALOJADA EN INTERIOR DE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE UNIONES , PIEZAS ESPECIALES DE DERIVACIÓN A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Tramo desde contador hasta entrada a edificio	1	30,000			30,000	30,000		97,50
							30,00	3,25	97,50
13.02.02	**m TUBERIA PE40-10 Ø20, AÉREA SOBRE CUBIERTA**								
	CANALIZACIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE40-10, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, SOBRE CUBIERTA, INCLUSO P.P. DE UNIONES , PIEZAS ESPECIALES DE DERIVACIÓN A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Hidroclimatización	1	105,000			105,000	105,000		341,25
							105,00	3,25	341,25
13.02.03	**m TUBERIA PE40-10 Ø32, AÉREA SOBRE CUBIERTA**								
	CANALIZACIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE40-10, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, SOBRE CUBIERTA, INCLUSO P.P. DE UNIONES , PIEZAS ESPECIALES DE DERIVACIÓN A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Hidroclimatización	1	45,000			45,000	45,000		191,25
							45,00	4,25	191,25
13.02.04	**m CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 32x3mm**								
	DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Agua fría (hasta llaves de paso)	1	6,000			6,000			
							6,00	8,45	50,70
13.02.05	**m CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 25x2.5mm**								
	DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Agua fría (hasta llaves de paso)	1	32,000			32,000			
							32,00	6,76	216,32
13.02.06	**m CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 20x2mm**								
	DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Agua fría (hasta llaves de paso)	1	31,000			31,000			
							31,00	5,55	172,05
13.02.07	**m CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 20x2mm (CALORIF)**								
	DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN Y CALORIFUGADO CON COQUILLA AISLANTE DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE,EJECUTADA SEGÚN CTE DB HS-4 Y RITE, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Agua caliente (hasta llaves de paso)	1	60,000			60,000			
	Recirculación	1	35,000			35,000			
							95,00	7,45	707,75
13.02.08	**u INSTAL. FONT. 1 LAVABO+1 INODORO**								
	DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UN ASEO DOTADO DE UN LAVABO Y UN INODORO, REALIZADA CON TUBERÍAS MULTICAPA PEX-AL-PEX (DIÁMETROS SEGÚN PLANOS) PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE (CALORIFUGADA), INCLUYENDO LAS TUBERÍAS MULTICAPAS CON SUS ACCESORIOS DE UNIÓN, LAS PIEZAS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS HORIZONTALES, LAS PIEZAS ROSCADAS QUE QUEDAN EMPOTRADAS EN EL PARAMENTO VERTICAL PARA ENLAZAR CON LOS APARATOS SANITARIOS MEDIANTE LATIGUILLOS FLEXIBLES (NO INCLUIDOS) Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE LAS TUBERÍAS QUEDEN PERFECTAMENTE EMPOTRADAS EN LOS PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA SEGÚN CTE/ DB-HS 4 DESDE LAS LLAVES DE PASO DEL ASEO HASTA LOS APARATOS SANITARIOS, SIN INCLUIR GRIFERÍA, NI APARATOS SANITARIOS, NI LATIGUILLOS FLEXIBLES, NI LLAVES DE PASO. TODAS LAS TOMAS DE AGUA SE ENTREGARÁN CON TAPONES.								
	Aseo planta alta	1				1,000			
							1,00	114,00	114,00
13.02.09	**u INSTAL. FONT. 2 LAVABOs+2 URINARIOS+2 INODOROS**								
	DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UN ASEO DOTADO DE TRES LAVABOS, DOS URINARIOS Y UN INODORO, REALIZADA CON TUBERÍAS MULTICAPA PEX-AL-PEX (DIÁMETROS SEGÚN PLANOS) PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE (CALORIFUGADA), INCLUYENDO LAS TUBERÍAS MULTICAPAS CON SUS ACCESORIOS DE UNIÓN, LAS PIEZAS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS HORIZONTALES, LAS PIEZAS ROSCADAS QUE QUEDAN EMPOTRADAS EN EL PARAMENTO VERTICAL PARA ENLAZAR CON LOS APARATOS SANITARIOS MEDIANTE								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LATIGUILLOS FLEXIBLES (NO INCLUIDOS) Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE LAS TUBERÍAS QUEDEN PERFECTAMENTE EMPOTRADAS EN LOS PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA SEGÚN CTE/ DB-HS 4 DESDE LAS LLAVES DE PASO DEL ASEO HASTA LOS APARATOS SANITARIOS, SIN INCLUIR GRIFERÍA, NI APARATOS SANITARIOS, NI LATIGUILLOS FLEXIBLES, NI LLAVES DE PASO. TODAS LAS TOMAS DE AGUA SE ENTREGARÁN CON TAPONES.								
	Aseo masculino	1				1,000			
							1,00	208,55	208,55
13.02.10	**u INSTAL. FONT. 2 LAVABOS+2 INODOROS**								
	DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS Y DOS INODOROS, REALIZADA CON TUBERÍAS MULTICAPA PEX-AL-PEX (DIÁMETROS SEGÚN PLANOS) PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE (CALORIFUGADA), INCLUYENDO LAS TUBERÍAS MULTICAPAS CON SUS ACCESORIOS DE UNIÓN, LAS PIEZAS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS HORIZONTALES, LAS PIEZAS ROSCADAS QUE QUEDAN EMPOTRADAS EN EL PARAMENTO VERTICAL PARA ENLAZAR CON LOS APARATOS SANITARIOS MEDIANTE LATIGUILLOS FLEXIBLES (NO INCLUIDOS) Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE LAS TUBERÍAS QUEDEN PERFECTAMENTE EMPOTRADAS EN LOS PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA SEGÚN CTE/ DB-HS 4 DESDE LAS LLAVES DE PASO DEL VESTUARIO HASTA LOS APARATOS SANITARIOS, SIN INCLUIR GRIFERÍA, NI APARATOS SANITARIOS, NI LATIGUILLOS FLEXIBLES, NI LLAVES DE PASO. TODAS LAS TOMAS DE AGUA SE ENTREGARÁN CON TAPONES.								
	Aseo femenino	1				1,000			
							1,00	178,66	178,66
13.02.11	**u INSTAL. FONT. 2 LAVABOS+1 DUCHA+1 PILETA +1 INODORO**								
	DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UN VESTUARIO DOTADO DE DOS LAVABOS, UNA DUCHA, UNA PILETA Y UN INODORO, REALIZADA CON TUBERÍAS MULTICAPA PEX-AL-PEX (DIÁMETROS SEGÚN PLANOS) PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE (CALORIFUGADA), INCLUYENDO LAS TUBERÍAS MULTICAPAS CON SUS ACCESORIOS DE UNIÓN, LAS PIEZAS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS HORIZONTALES, LAS PIEZAS ROSCADAS QUE QUEDAN EMPOTRADAS EN EL PARAMENTO VERTICAL PARA ENLAZAR CON LOS APARATOS SANITARIOS MEDIANTE LATIGUILLOS FLEXIBLES (NO INCLUIDOS) Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE LAS TUBERÍAS QUEDEN PERFECTAMENTE EMPOTRADAS EN LOS PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA SEGÚN CTE/ DB-HS 4 DESDE LAS LLAVES DE PASO DEL VESTUARIO HASTA LOS APARATOS SANITARIOS, SIN INCLUIR GRIFERÍA, NI APARATOS SANITARIOS, NI LATIGUILLOS FLEXIBLES, NI LLAVES DE PASO. TODAS LAS TOMAS DE AGUA SE ENTREGARÁN CON TAPONES.								
	Vestuario femenino	1				1,000			
							1,00	186,02	186,02
	TOTAL SUBCAPITULO 13.02 CONDUCCIONES AGUA.....								**2.464,05**

SUBCAPITULO 13.03 TUBERÍAS DE DESAGÜE SUPERFICIALES SANEAMIENTO

13.03.01	**m COLECTOR COLGADO DE PVC, DN 125 mm**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR COLGADO DE PVC, PRESIÓN 4 KG/CM2, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ABRAZADERAS, CONTRATUBO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Descarga de los sumideros de la cubierta de la nave	2	29,000			58,000			
	Oficinas	1	18,500			18,500			
							76,50	15,20	1.162,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.02	**m COLECTOR COLGADO DE PVC, DN 160 mm**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR COLGADO DE PVC, PRESIÓN 4 KG/CM2, DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ABRAZADERAS, CONTRATUBO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Oficinas	1	12,000			12,000			
							12,00	18,22	218,64
13.03.03	**m BAJANTE DE PVC, DIÁM. NOM. 110 mm**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJANTE DE PVC, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO CONEXIÓN A CANALÓN CON SU BOQUILLA CORRESPONDIENTE, SELLADO DE UNIONES, PASO DE FORJADOS, ABRAZADERAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-HS-5. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.								
	Bajante aseos/vestuarios	1	5,000			5,000			
							5,00	13,35	66,75
13.03.04	**m BAJANTE DE PVC, DIÁM. NOM. 160 mm**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJANTE DE PVC, DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO CONEXIÓN A CANALÓN CON SU BOQUILLA CORRESPONDIENTE, SELLADO DE UNIONES, PASO DE FORJADOS, ABRAZADERAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-HS-5. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.								
	PluvOf1	1	10,000			10,000			
	PluvOf2	1	10,000			10,000			
	PluvNav1	1	10,000			10,000			
	PluvNav2	1	10,000			10,000			
	PluvNav3	1	10,000			10,000			
	PluvNav4	1	10,000			10,000			
							60,00	18,50	1.110,00

TOTAL SUBCAPITULO 13.03 TUBERÍAS DE DESAGÜE SUPERFICIALES SANEAMIENTO 2.558,19

SUBCAPITULO 13.04 BOMBEO

13.04.01	**u INSTAL. DESAGUE BOMBA DE ACHIQUE MANG. FLEXIBLE DE 1" 20M**								
	INSTALACIÓN DE DESAGÜE EN BOMBA DE ACHIQUE, CON MANGUERA FLEXIBLE DE PVC DE 1", EN CANALIZACIÓN ENTERRADA EXISTENTE, HASTA ARQUETA DE DESAGÜE SITUADA A UNOS 20M, INCLUSO CONEXIÓN A BOMBA CON PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS, MANGUITOS DE UNIÓN PARA MANGUERA FLEXIBLE Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Desagüe bomba de achique de fosos	2				2,000			
							2,00	109,14	218,28
13.04.02	**u BOMBA ACHIQUE 0,8 CV 1200 L/H SUMERG. C/ BOYA**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA DE ACHIQUE AUTOMÁTICA DE 0,8 CV CON SONDA DE NIVEL TIPO BOYA PARA ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO. ALTURA DE ELEVACIÓN MAXIMA DE 12 M Y UN CAUDAL DE 1200 L/H, INCLUSO CONEXIÓN ELÉCTRICA DE LA MISMA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Bomba de achique de fosos	2				2,000			
							2,00	343,31	686,62
13.04.03	**u BOMBA DE RECIRCULACIÓN ACS**								
	DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE RECIRCULACIÓN DE ACS WILO STAR-7 20-1 1X230 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO LLAVE DE PASO, VÁLVULA DE RETENCIÓN, RACORES Y VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA DE 3/4 CON CABEZAL DE BLOQUEO. MEDIDA LA UNIDAD ISNTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Recirculación ACS	1				1,00			
							1,00	343,79	343,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPITULO 13.04 BOMBEO.....								**1.248,69**
SUBCAPITULO 13.05 VALVULERÍA Y GRIFERÍA									
13.05.01	**u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN A 48 m.c.a. 1"**								
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN A 48 M.C.A., COLOCADA EN CANALIZACIÓN DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL; CONSTRUIDA SEGÚN CTE/DB-HS-4, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Acceso a termos	2				2,000	2,000		86,30
							2,00	43,15	86,30
13.05.02	**u VÁLVULA DE RETENCIÓN 1 1/4"**								
	VÁLVULA DE RETENCIÓN COLOCADA EN CANALIZACIÓN DE PE DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUSO MATERIAL DE LATÓN PARA CONEXIÓN CON PE Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO; CONSTRUIDA SEGÚN CTE/DB-HS-4, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Derivación de tubería de PE a futuro contador	2				2,00	2,00		43,76
							2,00	21,88	43,76
13.05.03	**u LLAVE PASO DE 1 1/4" CON DESAGÜE, C/RACORES PE40 - LATÓN 1 1/4"**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1 1/4", CON DESAGÜE, COLOCADA EN CANALIZACIÓN DE PE DE 40MM DE DIÁMETRO MEDIANTE DOS RACORES MACHO DE LATÓN DE 1 1/4", INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, RACORES Y PIEZAS ESPECIALES PARA REALIZAR LA CONEXIÓN; CONSTRUIDA SEGÚN CTE/DB-HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Arqueta de acceso al edificio	2				2,000	2,000		51,02
							2,00	25,51	51,02
13.05.04	**u LLAVE PASO DE 1 1/4", C/RACORES PE40 - LATÓN 1 1/4"**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1 1/4", CON DESAGÜE, COLOCADA EN CANALIZACIÓN DE PE DE 40MM DE DIÁMETRO MEDIANTE DOS RACORES MACHO DE LATÓN DE 1 1/4", INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, RACORES Y PIEZAS ESPECIALES PARA REALIZAR LA CONEXIÓN; CONSTRUIDA SEGÚN CTE/DB-HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Llaves de corte para derivación a monolito contador	2				2,000			
							2,00	21,88	43,76
13.05.05	**u LLAVE PASO DE 1/2", C/RACORES MULTICAPA A ROSCA 1/2"**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1/2" CON MANDO CROMADO, EMPOTRADA EN PARAMENTO VERTICAL Y COLOCADA EN CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/ALU/PEX DE 16 Ó 20MM MEDIANTE DOS RACORES MACHO DE MULTICAPA A ROSCA DE 1/2", INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, RACORES Y PIEZAS ESPECIALES PARA REALIZAR LA CONEXIÓN; CONSTRUIDA SEGÚN CTE/DB-HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Aseo masculino público	2				2,000			
	Aseo femenino público	2				2,000			
	Vestuario masculino	2				2,000			
	Vestuario femenino	2				2,000			
	Grifos nave	1				1,000			
	Grifos fosos	1				1,000			
	Toma de agua clima sala técnica	2				2,000	12,000		87,36
	Office	1				1,000			
							13,00	7,28	94,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.06	**u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD**								
	EQUIPO DE GRIFERÍA MONOMANDO PARA LAVABO, DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, Y LLAVES DE REGULACIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Vestuario masculino	2				2,000			
	Vestuario femenino	2				2,000			
							4,00	42,68	170,72
13.05.07	**u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD**								
	EQUIPO DE GRIFERÍA TEMPORIZADA, PARA LAVABO, DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, CON MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, Y LLAVES DE REGULACIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Aseo público masculino	2				2,000			
	Aseo público femenino	2				2,000	4,000		228,96
	Aseo planta alta	1				1,000			
							5,00	57,24	286,20
13.05.08	**u EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. PRIMERA CALIDAD**								
	EQUIPO DE GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA URINARIOS DE PIE Y MURALES, DE LATÓN CROMADO, PRIMERA CALIDAD, FUNCIONAMIENTO CON DÉBILES PRESIONES Y TIEMPO APROXIMADO DE 6 A 7 SEG.; INSTALADO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Vestuario masculino	2				2,000			
	Aseo público masculino	2				2,000	4,000		230,80
							4,00	57,70	230,80
13.05.09	**u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA PRIMERA CALIDAD**								
	EQUIPO DE GRIFERÍA MONOMANDO PARA DUCHA DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, MEZCLADOR CON AIREADOR, ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, Y LLAVES DE REGULACIÓN, MANERAL-TELEFONO CON FLEXIBLE DE 1,50 M Y VÁLVULA DE DESAGÜE CON REJILLA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUYE SISTEMA DE AHORRO DE AGUA GARANTIZANDO UN CAUDAL MAXIMO DE 9 L/MIN A 5 ATM. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Vestario masculino	2				2,000			
	Vestuario femenino	1				1,000	3,000		171,72
							3,00	57,24	171,72
13.05.10	**u EQUIPO GRIFERÍA PILETA MONOMANDO PRIMERA CALIDAD**								
	EQUIPO DE GRIFERÍA MONOMANDO PARA PILETA, DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, Y LLAVES DE REGULACIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Vestuario femenino	1				1,000			
							1,00	34,08	34,08
13.05.11	**u EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO PRIMERA CALIDAD**								
	EQUIPO DE GRIFERÍA PARA FREGADERO DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, CON MEZCLADOR EXTERIOR,CRUCETAS CROMADAS, CAÑO GIRATORIO CON AIREADOR, VÁLVULA DE DESAGÜE, ENLACE, TAPÓN Y CADENILLA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Office	1				1,00	1,00		34,08
							1,00	34,08	34,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.12	**u GRIFO PARA PUNTO RIEGO PRIMERA CALIDAD**								
	EQUIPO DE GRIFERÍA PARA PUNTO DE RIEGO, FORMADO POR LLAVES, CRUCETA CROMADA DE PRIMERA CALIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Grifos nave	2				2,000			
							2,00	17,42	34,84
13.05.13	**u LLAVE PASO DE 1" CON DESAGÜE, C/RACORES PE32 - LATÓN 1"**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1", CON DESAGÜE, COLOCADA EN CANALIZACIÓN DE PE DE 32MM DE DIÁMETRO MEDIANTE DOS RACORES MACHO DE LATÓN DE 1", INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, RACORES Y PIEZAS ESPECIALES PARA REALIZAR LA CONEXIÓN; CONSTRUIDA SEGÚN CTE/DB-HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Arqueta de acceso al edificio	2				2,000	2,000		37,00
							2,00	18,50	37,00

TOTAL SUBCAPITULO 13.05 VALVULERÍA Y GRIFERÍA 1.318,92

SUBCAPITULO 13.06 APARATOS SANITARIOS

13.06.01	**u LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m BLANCO**								
	LAVABO DE PEDESTAL, DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO FORMADO POR LAVABO DE 0,70X0,50 M, PEDESTAL A JUEGO, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ESCUADRAS DE ACERO INOXIDABLE, REBOSADERO INTEGRAL Y ORIFICIOS INSINUADOS PARA GRIFERÍA, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO, INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Vestuario masculino	2				2,000			
	Vestuario femenino	2				2,000	4,000		272,04
							4,00	68,01	272,04
13.06.02	**u LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m BLANCO**								
	LAVABO MURAL DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO FORMADO POR LAVABO DE 0,70X0,50 M, DOS SOPORTES ARTICULADOS DE ACERO INOXIDABLE CON TOPES DE GOMA, REBOSADERO INTEGRAL Y ORIFICIOS INSINUADOS PARA GRIFERÍA, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Aseo público masculino	2				2,000			
	Aseo público femenino	2				2,000			
	Aseo planta alta	1				1,000			
							5,00	64,44	322,20
13.06.03	**u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO**								
	INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO, FORMADO POR TAZA CON SALIDA VERTICAL, TANQUE CON TAPA, JUEGO DE MECANISMOS, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ASIENTO Y TAPA Y LLAVE DE REGULACIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO MEDIDA DE DESCARGA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Aseo público masculino	2				2,000			
	Aseo público femenino	2				2,000			
	Vestuario masculino	2				2,000			
	Vestuario femenino	1				1,000			
	Aseo planta alta	1				1,000			
							8,00	133,31	1.066,48
13.06.04	**u URINARIO MURAL CON SEPARADORES PORC. VITRIF. BLANCO**								
	URINARIO MURAL CON SEPARADORES, DE PORCELANA VITRIFICADA, COLOR BLANCO, DE 0,45X0,30X0,70 M ROCIADOR INTEGRAL, MANGUITO DE ALIMENTACIÓN, TAPÓN DE LIMPIEZA Y JUEGO DE TORNILLOS Y GANCHOS DE SUSPENSIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Aseo público masculino	2				2,000			
	Vestuario masculino	2				2,000			
							4,00	159,29	637,16
13.06.05	u **PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50 m BLANCO**								
	PILETA VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA, EN COLOR BLANCO, FORMADA POR PILETA DE 0,35X0,50 M, TORNILLOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE, REJA CROMADA Y ALMOHADILLA DE GOMA CONSTRUIDA SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Cuarto ACS	1				1,000	1,000		124,02
							1,00	124,02	124,02
13.06.06	u **FREGADERO 1 SENO PORCELANA VITRIFICADA BLANCO**								
	FREGADERO DE UN SENO, EN PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO DE 0,70X0,50 M CON REBOSADERO INTEGRAL, ORIFICIOS DE DESAGÜE DE 54 MM Y ORIFICIOS INSINUADOS PARA GRIFERÍA, CONSTRUIDO SEGÚN CTE, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Office	1				1,00	1,00		64,41
							1,00	64,41	64,41
	TOTAL SUBCAPITULO 13.06 APARATOS SANITARIOS.....								**2.486,31**

SUBCAPITULO 13.07 ENERGIA SOLAR Y TERMOS

13.07.01	u **CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO ACS**								
	DE SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE AGUA CORRIENTE SANITARIA, COMPUESTO POR CONDUCTOS, LLAVES DE PASO, LLAVES DE RETENCIÓN, LLAVE TERMODINÁMICA, MANGUITOS, RACORES, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA REALIZAR EL ESQUEMA DE PRINCIPIO DE ACS DEFINIDO EN PLANOS. INSTALADO SEGÚN CTE DB HS-4, REBT, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Conexionado ACS	1				1,00	1,00		163,63
							1,00	163,63	163,63
13.07.02	u **CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 150 L**								
	CALENTADOR INDIVIDUAL ACUMULADOR ELÉCTRICO, DE 150 L DE CAPACIDAD, CON 2700 W DE POTENCIA, INCLUSO COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADO SEGÚN CTE DB HS-4, REBT; E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA								
	Termo	1				1,000	1,000		319,92
							1,00	319,92	319,92
13.07.03	u **EQUIPO SOLAR C/FORZADA C/ACUMULACION 200L**								
	EQUIPO SOLAR CON CIRCULACION FORZADA TKG2/200S, INCLUYE UN CAPTADOR MODELO T25S, ESTRUCTURA SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO PARA UN T25S CUBIERTA INCLINADA, DEPÓSITO INTERACUMULADOR 200L MODELO AT 200 S, CENTRALITA DE CONTROL TERMICOL BASIC, VASO DE EXPANSION 12L, INCLUSO CAJA DE ACCESORIOS, ANTICONGELANTE FLUIDOSOL CONCENTRADO 10 LITROS. INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE, P.P DE ALBAÑILERIA, CONEXIONADO ENTRE LOS DIFERENTES ELEMENTOS Y TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL SERÁ DE LA FIRMA PROPUESTA O MODELO EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CON LA CORRESPONDIENTES PRUEBAS.								
	Equipo solar	1				1,000			
							1,00	2.200,00	2.200,00
	TOTAL SUBCAPITULO 13.07 ENERGIA SOLAR Y TERMOS								**2.683,55**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPITULO 13.08 ACCESORIOS VARIOS									
13.08.01	**u BARRA ASIDERO INODORO PARED, ANGULO RECTO, ACERO INOXIDABLE**								
	BARRA ASIDERO INODORO PARA COLOCAR EN PARED, DE ÁNGULO RECTO, EN ACERO INOXIDABLE DE 40 MM DE DIÁM., PARA ASEO DE MINUSVÁLIDO INSTALADA CONFORME A DECRETO 293/2009, INCLUSO TORNILLOS DE FIJACIÓN Y MATERIAL COMPLEMENTARIO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Aseo público masculino	1				1,000			
	Aseo público femenino	1				1,000	2,000		140,62
	Aseo planta alta	1				1,000			
							3,00	70,31	210,93
13.08.02	**u DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, ACERO INOXIDABLE**								
	DOBLE BARRA ABATIBLE PARA INODORO, APOYO PARED, EN ACERO INOXIDABLE, PARA ASEO DE MINUSVÁLIDO INSTALADA CONFORME A DECRETO 293/2009, INCLUSO TORNILLOS DE FIJACIÓN Y MATERIAL COMPLEMENTARIO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Aseo público masculino	1				1,000			
	Aseo público femenino	1				1,000	2,000		210,34
	Aseo planta alta	1				1,000			
							3,00	105,17	315,51
13.08.03	**u SECADOR DE MANOS INOX. AUTOMÁTICO 2.300 W**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECADOR DE MANOS REALIZADO CON ACERO INOXIDABLE, CON TOBERA DIRECCIONABLE, DE 2300 W, ATORNILLADO A PARED, CON SENSOR ELECTRÓNICO, DE DIMENSIONES 259X285X207 MM . Y SISTEMA ANTI-VANDÁLICO, INCLUSO CONEXIÓN DE CONECTOR MACHO DE 230V CON TOMA DE TIERRA PARA ENCHUFAR A TOMA MONOFÁSICA, Y ACCESORIOS DE MONTAJE EN PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y FUNCIONANDO.								
	Aseo público masculino	2				2,00			
	Aseo público femenino	2				2,00			
	Vestuario masculino	2				2,00			
	Vestuario femenino	2				2,00			
	Aseo planta alta	1				1,00			
							9,00	149,10	1.341,90
13.08.04	**u DOSIFICADOR DE JABÓN INOX. 1,2 LITROS**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DOSIFICADOR DE JABÓN REALIZADO EN ACERO INOXIDABLE, CON CAPACIDAD DE CARGA DE 1,2 LITROS, ATORNILLADO A PARED, CON VÁLVULA ANTIGOTEO, CON PULSADOR Y CON VISOR DE LLENADO HORIZONTAL, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA FIJAR A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y FUNCIONANDO.								
	Aseo público masculino	2				2,00			
	Aseo público femenino	2				2,00			
	Vestuario masculino	2				2,00			
	Vestuario femenino	2				2,00			
	Aseo planta alta	1				1,00			
							9,00	12,60	113,40
13.08.05	**u PORTARROLLO INOXIDABLE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PORTARROLLO DE AC. INOXIDABLE AISI 304, CON LLAVE, ATORNILLADO A PARED, DE DIMENSIONES 327X322X122 MM, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA FIJAR A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA.								
	Aseo público masculino	2				2,00			
	Aseo público femenino	2				2,00			
	Vestuario masculino	2				2,00			
	Vestuario femenino	2				2,00			
	Aseo planta alta	1				1,00			
							9,00	28,82	259,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.08.06	**u ESCOBILLERO INOX. SOPORTE MURAL**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESCOBILLERO INOXIDABLE DE 400MM, CON SOPORTE MURAL, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA FIJAR A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA.								
	Aseo público masculino	2				2,00			
	Aseo público femenino	2				2,00			
	Vestuario masculino	2				2,00			
	Vestuario femenino	1				1,00			
	Aseo planta alta	1				1,00			
							8,00	32,94	263,52
13.08.07	**u PAPELERA DE ASEOS EN AC. INOX**								
	DE SUMINISTRO DE PAPAELERA DE ASEOS EN AC. INOXIDABLE, DE 3 LITROS DE CAPACIDAD, DOTADA DE TAPA ELEVABLE MEDIANTE PEDAL Y CON CUBETA INFERIOR EXTRAIBLE. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	Aseo público masculino	2				2,00			
	Aseo público femenino	2				2,00			
	Vestuario masculino	2				2,00			
	Vestuario femenino	1				1,00			
	Aseo planta alta	1				1,00			
							8,00	15,36	122,88
13.08.08	**u ESPEJO LUNA PLATA 5MM ESPESOR 600X500MM**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESPEJO, CON LUNA PLATA, DE 5 MM DE GROSOR Y CANTOS PULIDOS, DE MEDIDAS 600X500MM, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA FIJAR A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA.								
	Aseo público masculino	2				2,00			
	Aseo público femenino	2				2,00			
	Aseo planta alta	1				1,00			
							5,00	35,70	178,50
13.08.09	**u ESPEJO LUNA PLATA 5MM ESPESOR 1350X500MM**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESPEJO, CON LUNA PLATA, DE 5 MM DE GROSOR Y CANTOS PULIDOS, DE MEDIDAS 600X500MM, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA FIJAR A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA.								
	Vestuario masculino	1				1,00			
	Vestuario femenino	1				1,00			
							2,00	78,55	157,10

TOTAL SUBCAPITULO 13.08 ACCESORIOS VARIOS 2.963,12

TOTAL CAPITULO 13 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO 16.302,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 14 INST. HIDROCLIMATIZACIÓN

14.01 **u** **EQUIPO DE HIDROCLIMATIZACIÓN**

DE SUMINISTRO , IZADO Y MONTAJE DE EQUIPO DE HIDROCLIMATIZACIÓN MARCA BREEZAIR MODELO ICON EXH210 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FORMADO POR:

- UNIDAD EVAPORATIVA DE AIRE BASADA EN EL SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO ADIABÁTICO QUE CUMPLA LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAUDAL NOMINAL DE AL MENOS 10.000 M3/H PARA 80 PA, CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN 15,5 KW, PANEL DE INTERCAMBIO DE ALTO RENDIMIENTO CON ESTRUCTURA EN NIDO DE ABEJA, SISTEMA DE DRENAJE AUTOMÁTICO Y PROGRAMABLE, CAPACIDAD DE TANQUE DE 11L, SISTEMA ANALIZADOR DE AGUA, CONTROL TIPO INVERTER, COMPRESOR AXIAL DE BAJA EMISIÓN DE RUIDOS, ESTRUCTURA EXTERIOR DEL EQUIPO RESISTENTE A LA CORROSIÓN.
- CHAPA GALVANIZADA DE 4 X 1,25 M, ÁNGULOS TRATADOS CON PINTURA INOXIDABLE
- CONDUCTO RECTANGULAR DE 550 MM X550 MM, 1,25 M DE LONGITUD Y 6 MM DE ESPESOR DE ACERO GALVANIZADO, UNIÓN ENTRE TRAMOS ESTANCA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y AISLAMIENTO ACÚSTICO (MÍNIMO 6 M2) INSTALADO EN LOS TRAMOS SUPERIORES DEL CONDUCTO. EL AISLAMIENTO ESTARÁ FORMADO POR PANELES RÍGIDOS DE LANA DE VIDRIO AGLOMERADA CON RESINAS TERMOENDURECIBLES, CON CARA EXTERNA QUE ACTÚA COMO BARRERA DE VAPOR Y PROPORCIONA ESTANQUEIDAD AL CONDUCTO Y CARA INTERNA CON VELO DE VIDRIO O REVESTIMIENTO DE ALUMINIO.
- CODOS / DIFUSOR HEXAGONAL: SEGÚN LA UBICACIÓN DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE CODOS DE 45º, 90º, "PANTALÓN" O DIFUSOR HEXAGONAL.
- REJILLA DE 550 MM X 550 MM DE DOBLE FLEXIÓN SITUADA AL FINAL DEL CONDUCTO DE ACERO GALVANIZADO.

INCLUYE LA CONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS MÁQUINAS A LAS INSTALACIONES AUXILIARES ELÉCTRICAS, DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DATOS Y TODAS LAS DEFINIDAS EN LA PARTIDA DE INSTALACIONES AUXILIARES.
MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA E INSTALADA EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA.

	Equipos de hidroclimatización	10				10,00			
							10,00	3.676,47	36.764,70

14.02 **u** **CONEXIÓN Y PUESTA EN MARCHA**

PARTIDA ALZADA DE PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE HIDROCLIMATIZACIÓN DE LA ESTACIÓN, INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA, TORNILLERÍA DE FIJACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, PARA GARANTIZAR UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS. MEDIDA LA UNIDAD PARA TODOS LOS EQUIPOS DE LA ESTACIÓN COLOCADOS Y FUNCIONANDO.

	Partida alzada	1				1,00			
							1,00	450,18	450,18

TOTAL CAPITULO 14 INST. HIDROCLIMATIZACIÓN 37.214,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 15 AIRE COMPRIMIDO

SUBCAPITULO 15.01 GENERACION Y FILTRADO

15.01.01 u **ELECTROVÁLCULA PARA PURGA DEL COMPRESOR**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ELECTROVÁLVULA PARA LA PURGA DEL COMPRESOR Y CONEXIÓN ELÉCTRICA DE LA MISMA A TOMA DE CORRIENTE, INCLUSO P.P DE MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

	Electroválvula para purgar el compresor	1				1,00	1,00		172,48
							1,00	172,48	172,48

15.01.02 u **TUBERÍA FLEXIBLE DIÁM.25 mm L=57CM**

DE TUBO FLEXIBLE TRANSAIR REF. 1001E25 00 01 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., DE DIÁMETRO 25MM Y LONGITUD 0,570M, PARA CONEXIÓN DE COMPRESOR CON LA RED FIJA DE AIRE COMPRIMIDO. INCLUYE ADICIONALMENTE CONJUNTO ANTILATIGAZO TRANSAIR REF. 6698 99 03. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

	Conex. compresor con instalación fija	1				1,000	1,000		52,80
							1,00	52,80	52,80

15.01.03 u **EQUIPO FILTRO+REGULADOR+LUBRIF. C/MANÓMETRO**

DE EQUIPO DE FILTRADO, LUBRIFICACIÓN Y REGULACIÓN DE PRESIÓN CON MANÓMETRO DE 1/2" MODELO TRANSAIR 6707 00 21 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INSTALADO SOBRE TUBERÍA DE AIRE COMPRIMIDO. INCLUYE SUMINISTRO DEL EQUIPO, PEQUEÑO MATERIAL ASÍ COMO LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.

	Salida de Compresor	1				1,000	1,000		136,65
							1,00	136,65	136,65

TOTAL SUBCAPITULO 15.01 GENERACION Y FILTRADO..... 361,93

SUBCAPITULO 15.02 CONDUCCIONES DE AIRE

15.02.01 m **TUBERIA TRANSAIR ALUMINIO AZUL 25 mm RÍGIDA**

DE TUBERÍA DE ALUMINIO RÍGIDO CALIBRADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, PARA RED DE AIRE COMPRIMIDO D=25MM MODELO TRANSAIR REF. 1006A250400 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. INCLUYE EL TUBO DE ALUMINIO SUMINISTRADO EN BARRAS DE 3 Ó 6 MTS, MANGUITOS UNIÓN DOBLE IGUAL DE 25MM MODELO TRANSAIR REF. 6606 25 00 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F, Y TODOS LOS CLIPS DE FIJACIÓN, SOPORTES METÁLICOS Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIOS DE LA MARCA TRANSAIR (O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR D.F.) PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN CON SOPORTE INDEPENDIENTE Y NO COMPARTIDO CON OTRAS INSTALACIONES. INCLUYE TAMBIÉN EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE E INSTALADOR AUTORIZADO. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

	Instalación principal en sótano fosos	4	8,000			32,000			
	Instalación principal en nave de inspección	1	140,000			140,000	172,000		3.734,12
							172,00	21,71	3.734,12

15.02.02 m **TUBERIA TRANSAIR ALUMINIO AZUL 16.5 mm RÍGIDA**

DE TUBERÍA DE ALUMINIO RÍGIDO CALIBRADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, PARA RED DE AIRE COMPRIMIDO D=16.5MM MODELO TRANSAIR REF. 1006A250400 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. INCLUYE EL TUBO DE ALUMINIO SUMINISTRADO EN BARRAS DE 3 Ó 6 MTS, MANGUITOS UNIÓN DOBLE IGUAL DE 16.5MM MODELO TRANSAIR REF. 66061700 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F, Y TODOS LOS CLIPS DE FIJACIÓN, SOPORTES METÁLICOS Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIOS DE LA MARCA TRANSAIR (O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR D.F.) PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN CON SOPORTE INDEPENDIENTE Y NO COMPARTIDO CON OTRAS INSTALACIONES. INCLU-

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	YE TAMBIÉN EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE E INSTALADOR AUTORIZADO. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Nave de inspección: verticales de tomas	7	1,500			10,500	10,500		192,57
							10,50	18,34	192,57
15.02.03	**m TUBERIA PVC TRENZADO AZUL 24x16 FLEX.**								
	DE TUBERÍA PVC TRENZADO EN COLOR AZUL PARA INSTALAR EN INTERIOR DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA CON REDES DE AIRE COMPRIMIDO TIPO TRANSAIR 1025V240416TR O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. INCLUYE EL TUBO SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 25 MTS, LOS ELEMENTOS DE UNIÓN CON REDES LEGRIS TIPO TRANSAIR RIGIDAS Y P.P DE PEQUEÑO MATERIAL CON CERTIFICADO DEL FABRICANTE E INSTALADOR AUTORIZADO. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Tramos enterrados	1	8,000			8,000			
		2	4,000			8,000	16,000		291,20
							16,00	18,20	291,20

TOTAL SUBCAPITULO 15.02 CONDUCCIONES DE AIRE..... 4.217,89

SUBCAPITULO 15.03 VÁLVULAS, TOMAS Y LATIGUILLOS

15.03.01	**u VALVULA DOBLE IGUAL CON PURGA DE AIRE DIAM. 25mm**								
	DE VÁLVULA DOBLE IGUAL D=25MM EQUIPADA CON SISTEMA DE PURGA DE AIRE, REF. TRANSAIR 40892500 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Aislamiento del filtro, purgador, lubricador	2				2,000			
	Fosos de Inspección	4				4,000			
	Vertical de fosos a nave	2				2,000			
	Salida a pinza neumática	1				1,000	9,000		417,24
							9,00	46,36	417,24
15.03.02	**u TAPON FIN DE LINEA CON PURGA DE AIRE D=25MM**								
	DE TAPÓN FIN DE LÍNEA CON PURGA DE AIRE D=25MM REF. LEGRIS 6625 25 00 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Cierre ramal fosos	4				4,000			
	Cierre ramales nave de inspección	2				2,000	6,000		111,12
	Cierre ramal zona de motos	1				1,000			
							7,00	18,52	129,64
15.03.03	**u BRIDA DE DERIVACIÓN INSTALACIÓN RAPIDA D 25/16.5**								
	DE BRIDA DE DERIVACIÓN DE INSTALACIÓN RÁPIDA PARA REDUCCIÓN D25/D16.5 LEGRIS REF. 6662 25 17 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. PARA CONEXIÓN DE TUBO D25MM DE RED PRINCIPAL A RAMAL D16.5MM . MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Almacén	1				1,000			
	Bajadas desde anillo principal a tomas de pared en nave	7				7,000	8,000		182,40
							8,00	22,80	182,40
15.03.04	**u BRIDA DE DERIVACIÓN INSTALACIÓN RAPIDA D 25/25**								
	DE BRIDA DE DERIVACIÓN DE INSTALACIÓN RÁPIDA PARA REDUCCIÓN D25/D25 LEGRIS REF. 6662 25 00 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. PARA CONEXIÓN DE TUBO D25MM DE RED PRINCIPAL A RAMAL D25MM . MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Subida desde el compresor	1				1,000			
	Subida desde fosos a nave	2				2,000	3,000		85,80
							3,00	28,60	85,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.05	**u MINIBRIDA CON ENCHUFE D=25MM**								
	DE MINIBRIDA CON ENCHUFE D=25MM ISO B PASO 5,5MM REF. LEGRIS 6660 25 U1 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F.. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Fosos	8				8,000	8,000		317,60
							8,00	39,70	317,60
15.03.06	**u TOMA MURAL 1/S D=16.5 1/2" Hembra**								
	DE TOMA MURAL Ø 16,5 A 45º CON 1 ACOPLADOR ISO B 5,5 REF. LEGRIS 6677 17 U1 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. INCLUSO FIJACIÓN A PARAMENTO EXISTENTE EMPLEANDO LA TORNILLERÍA NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Verticales entrada línea	5				5,000			
	Verticales tomas interm.	2				2,000			
	Vertical almacen	1				1,000	8,000		246,24
							8,00	30,78	246,24
15.03.07	**u RACOR DE UNION TIPO T IGUAL D=25MM**								
	DE RACOR DE UNIÓN TIPO TE IGUAL Ø 25 REF. LEGRIS 6604 25 00 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Salida desde almacén a nave	1				1,000			
	Entrada en fosos	4				4,000			
	Derivaciones a nave	5				5,000	10,000		285,50
							10,00	28,55	285,50
15.03.08	**u RACOR DE UNION TIPO CODO 90º D=25MM**								
	DE RACOR DE UNIÓN TIPO CODO A 90º Ø 25 REF. LEGRIS 6602 25 00 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Almacén	5				5,000			
	Nave	10				10,000			
	Fosos	5				5,000	20,000		492,80
							20,00	24,64	492,80
15.03.09	**u RACOR DE UNION TIPO CODO 90º DN25 A 1/2". CONEXION PURGADOR**								
	DE RACOR DE UNIÓN TIPO CODO A 90º Ø25 ROSCA MACHO 1/2" BSP CONICA LEGRIS 6609 25 21 00 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Fosos de inspección	4				4,000	4,000		189,32
							4,00	47,33	189,32
15.03.10	**u PURGADOR AUTOMÁTICO DE 1/2 SUMINISTRADO Y MONTADO**								
	DE PURGADOR AUTOMÁTICO DE 1/2' SUMINISTRADO Y MONTADO, MODELO TRANSAIR REF. 67060021 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA								
	Purgas de final de línea	4				4,000	4,000		399,52
							4,00	99,88	399,52

TOTAL SUBCAPITULO 15.03 VÁLVULAS, TOMAS Y LATIGUILLOS..... 2.746,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPITULO 15.04 PUESTA EN MARCHA									
15.04.01	**u CONEX. COMP. Y PUESTA EN MARCHA INSTALACION**								
	DE PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN. INCLUYE CONEXIÓN DEL COMPRESOR, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PRUEBAS DE CARGA SEGÚN NORMATIVA Y ENTREGA DE CERTIFICADO A LA PROPIEDAD DE LAS PRUEBAS REALIZADAS.								
	Puesta en marcha	1				1,000	1,000		194,38
							1,00	194,38	194,38
	TOTAL SUBCAPITULO 15.04 PUESTA EN MARCHA								**194,38**
	TOTAL CAPITULO 15 AIRE COMPRIMIDO								**7.520,26**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 16 VENTILACIÓN GENERAL Y EXTRACCIÓN LOCALIZADA

SUBCAPITULO 16.01 VENTILACIÓN GENERAL EN NAVE DE INSPECCIÓN

16.01.01 u **VENTILADOR HELICOIDAL DE TEJADO S&P HCTB/4-450/B**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR HELICOIDAL DE TEJADO, DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PERFORACIONES Y HERRAJES PARA SU FIJACIÓN A ESTRUCTURA DE CUBIERTA TIPO SANDWICH SEGÚN PLANO DE DETALLE Y P.P DE SOPORTE PARA CUBIERTA INCLINADA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. INCLUYE LA CONEXIÓN Y PUESTA EN MARCHA Y EL REMATE DE ESTANQUEIDAD. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.

	Extractores de cubierta EC	6				6,000	6,000		3.683,88
							6,00	613,98	3.683,88

TOTAL SUBCAPITULO 16.01 VENTILACIÓN GENERAL EN NAVE DE INSPECCIÓN 3.683,88

SUBCAPITULO 16.02 VENTILACIÓN CABINAS

16.02.01 u **SOMBRERETE ACERO GALVANIZADO 200MM**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOMBRERETE DE ACERO GALVANZIADO DE DIÁMETRO 200MM SOBRE VERTICAL DE CONDUCTO HELICOIDAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS Y P.P. DE MAQUINARIA DE LEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

	Extracción localizada cabinas	5				5,00			
							5,00	23,50	117,50

16.02.02 u **CAJA VENTILACIÓN DESCARGA HORIZONTAL S&P CVTT-H-10/10-1.1 KW**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE VENTILACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

	Ventilación cabinas	5				5,000	5,000		3.700,25
							5,00	740,05	3.700,25

16.02.03 m **COND. HELIC. GALV. 355MM DIÁM. AÉREO**

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 355 MM DE DIÁMETRO Y 0,7 M DE ESPESOR, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ÉSTOS Y DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA ENTRE BRIDAS DE UNIÓN.

	Ventilación cabinas								
	Pesados	1	35,000			35,000			
		1	30,000			30,000			
	Semipesados	1	30,000			30,000			
	Ligeros	1	24,000			24,000			
	Ligeros	1	24,000			24,000			
							143,00	29,83	4.265,69

16.02.04 u **REJILLA DE TOMA O EXPULSIÓN DE AIRE KOOLAIR 25-H DE 400X400**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE TOMA O EXPULSIÓN DE AIRE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO CORTE DEL CONDUCTO Y FIJACIÓN DE LA REJILLA MEDIANTE TORNILLERÍA APROPIADA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

	Aporte de cabinas	5				5,00			
							5,00	49,21	246,05

TOTAL SUBCAPITULO 16.02 VENTILACIÓN CABINAS 8.329,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPITULO 16.03 VENTILACIÓN FOSOS									
16.03.01	**CIRCUITO TIPO DE EXTRACCIÓN DE FOSO ENTERRADO**	u							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CIRCUITO ENTERRADO DE EXTRACCIÓN EN FOSO TIPO, EJECUTADO CON TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO HELICOIDAL DE DIÁMETRO VARIABLE ENTRE 150MM Y 350 MM Y ESPESOR ENTRE 0.50 Y 0.7 MM SEGÚN SE DEFINE EN PLANOS, INCLUSO LÁMINA PLÁSTICA PARA ENVOLVER EL CONJUNTO ASEGURANDO ASÍ LA ESTANQUEIDAD DEL CONJUNTO PREVIA AL VERTIDO DE HORMIGÓN, Y P.P. DE CODOS, DERIVACIONES, MANGUITOS, BRIDAS, ADEMÁS DE LAS TOLVAS DE CAPTACIÓN FIJADAS A LAS PIEZAS DE LOS FOSOS PARA RECIBIR LAS REJILLAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DESDE LA GALERÍA HASTA LA CONEXIÓN CON EL COLECTOR DE DN 350MM COMÚN A LAS DIFERENTES LÍNEAS.								
	Fosos	2				2,000			
							2,00	725,33	1.450,66
16.03.02	**CAJA VENTILACIÓN DESCARGA HORIZONTAL S&P CVTT-H-10/10-0.75 KW**	u							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE VENTILACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Ventilación de fosos	2				2,000			
							2,00	719,04	1.438,08
16.03.03	**REJILLA 450 x 150MM AL. LAC. EXTRAC. FOSOS**	u							
	DE REJILLA PARA CAPTACIÓN DE AIRE, DE DOBLE DEBLEXION CONSTRUIDA EN ALUMINIO ANODIZADO, CON LAMAS HORIZONTALES- VERTICALES REGULABLES MANUALMENTE, DE DIMENSIONES 450 X 150 MM MADEL MOD. CTM 450X150MM O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS DE FIJACIÓN A PLENUM DE MONTAJE SEGÚN PLANOS, SELLADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Fosos (x2)	16				16,000			
							16,00	32,17	514,72
16.03.04	**REJILLA 250 x 150MM AL. LAC. EXTRAC. GALERIAS**	u							
	DE REJILLA PARA CAPTACIÓN DE AIRE, DE DOBLE DEBLEXION CONSTRUIDA EN ALUMINIO ANODIZADO, CON LAMAS HORIZONTALES- VERTICALES REGULABLES MANUALMENTE, DE DIMENSIONES250 X 150 MM MADEL MOD. CTM 250X150MM O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS DE FIJACIÓN A PLENUM DE MONTAJE SEGÚN PLANOS, SELLADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Fosos (x2)	4				4,000			
							4,00	20,55	82,20
16.03.05	**PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR KOOLAIR 210-TA DE 500X500**	u							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO MALLA METÁLICA ANTIPÁJAROS ADAPTACIÓN DE SALIDA CIRCULAR A CUADRADO, PERFORACIÓN EN PARAMENTO Y REMATES NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Rejilla de salida de circuito de extracción de fosos	2				2,00			
							2,00	103,55	207,10
16.03.06	**CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,8 mm L. MÁX. 0,90 m**	m2							
	DE CONDUCTO RECTANGULAR, CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 0,8 MM DE ESPESOR, PLEGADA EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATIZADAS, PARA UNA DIMENSIÓN MÁXIMA DEL LADO MAYOR DE LA SECCIÓN DEL 0,90 M UNIÓN DE TRAMOS, A 2 M COMO MÁXIMO CON JUNTAS TRANSVERSALES CON BRIDA TIPO METU Y SELLADAS CON MASILLA RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, GALVANIZADAS, INCLUSO ELEMENTOS PARA SOPORTE Y								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUELGUE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍAS Y MALLA ANTIPÁJAROS A LA SALIDA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA, LAS CURVAS POR EL RADIO MAYOR Y LAS REDUCCIONES SEGÚN LA SECCIÓN MAYOR.								
	Extracción general fosos 450x450	2	2,00	0,45	0,45	7,20	a*b*2*(c+d)		
							7,20	26,62	191,66
16.03.07	m COND. HELIC. GALV. 350MM DIÁM. AÉREO								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 350 MM DE DIÁMETRO Y 0,7 M DE ESPESOR, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ÉSTOS Y DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA ENTRE BRIDAS DE UNIÓN.								
	Extracción fosos	2	11,000			22,000			
							22,00	29,83	656,26
16.03.08	m COND. HELIC. GALV. 400MM DIÁM. AÉREO								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 400 MM DE DIÁMETRO Y 0,7 M DE ESPESOR, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS CON SELLADO MEDIANTE MASILLA ACRÍLICA, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Extracción de fosos	2	2,000			4,000			
							4,00	50,70	202,80
	TOTAL SUBCAPITULO 16.03 VENTILACIÓN FOSOS.....								**4.743,48**

SUBCAPITULO 16.04 VENTILACIÓN EN NAVE DE MOTOS

16.04.01	u ENROLADOR AUTOMÁTICO D100X10M								
	SUMINSTRO Y MONTAJE DE ENROLLADOR DE RECOGIDA AUTOMÁTICA DE DIÁMETRO 100 X 10M, INCLUSO MANGUERA DE ADAPTACIÓN PARA VEHÍULOS CON DOBLE ESCAPE DE DIÁMETRO 75 CON DOS BOQUILLAS DE NEOPRENO Y SOPORTE DE PARED PARA CUANDO NO SE UTILIZA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
	Extracción localizada zona de motos	2				2,00			
							2,00		3.608,00
							2,00	1.804,00	3.608,00
16.04.02	u PERSIANAS DE TOMA DE AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPÁJAROS 600X600								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERSIANAS DE TOMA DE AIRE EXTERIOR, MARCA KOOLAIR, MODELO 210-TA, CON MALLA METÁLICA ANTIPÁJAROS O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., ADAPTABLE A CONDUCTO CIRCULAR, DE DIMENSIONES 600X600 MM, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Extracción localizada zona de motos	1				1,00			
							1,00	131,44	131,44
16.04.03	m COND. HELIC. GALV. 200MM DIÁM. AÉREO								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 0,5M DE ESPESOR , UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Extracción localizada zona de motos	1	24,000			24,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							24,00	20,54	492,96
16.04.04	**u CAJA VENTILACIÓN S&P CVT-320/320 1.1KW**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE VENTILACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Extracción general zona de motos	1				1,000	1,000		677,46
							1,00	677,46	677,46
16.04.05	**u CAJA VENTILACIÓN S&P CVB-320/240 0.55KW**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE VENTILACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Ventilación general zona de motos	3				3,000	3,000		1.924,92
							3,00	641,64	1.924,92
16.04.06	**u PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR KOOLAIR 210-TA DE 600X600**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO MALLA METÁLICA ANTIPÁJAROS ADAPTACIÓN DE SALIDA CIRCULAR A CUADRADO, PERFORACIÓN EN PARAMENTO Y REMATES NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Ventilación general zona de motos	1				1,00			
	Extracción general zona de motos	1				1,00			
							2,00	131,44	262,88
16.04.07	**u DIFUSOR RECTANGULAR DE LARGO ALCANCE 610X165 S/CONDUCTO CIRCULAR**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DIFUSOR RECTANGULAR DE LARGO ALCANCE KOOLAIR MOD. DF-47-CG O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., ADAPTABLE A CONDUCTO CIRCULAR, DE DIMENSIONES 610X165MM, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Ventilación general zona de motos	5				5,00			
							5,00	100,51	502,55
16.04.08	**u REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR DE DOBLE DEFLEXIÓN 625X125**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR DE DOBLE DEFLEXIÓN KOOLAIR MOD. 21 DVC O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., ADAPTABLE A CONDUCTO CIRCULAR, DE DIMENSIONES 625X125 MM, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Extracción general zona de motos	5				5,00			
							5,00	50,73	253,65
16.04.09	**m COND. HELIC. GALV. 500MM DIÁM. AÉREO**								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 425 MM DE DIÁMETRO Y 0,7 M DE ESPESOR, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS CON SELLADO MEDIANTE MASILLA ACRÍLICA, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Extracción general zona de motos	1	12,000			12,000			
	Ventilación general zona de motos	1	6,000			6,000			
							18,00	60,70	1.092,60
16.04.10	**m COND. HELIC. GALV. 425MM DIÁM. AÉREO**								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 425 MM DE DIÁMETRO Y 0,7 M DE ESPESOR, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS CON SELLADO MEDIANTE MASILLA ACRÍLICA, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLA-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Extracción general zona de motos	1	12,000			12,000			
	Ventilación general zona de motos	1	12,000			12,000			
							24,00	55,70	1.336,80
16.04.11	**m COND. HELIC. GALV. 350MM DIÁM. AÉREO**								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 350 MM DE DIÁMETRO Y 0,7 M DE ESPESOR, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ÉSTOS Y DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA ENTRE BRIDAS DE UNIÓN.								
	Extracción general zona de motos	1	4,000			4,000			
	Ventilación general zona de motos	1	4,000			4,000			
							8,00	29,83	238,64
16.04.12	**m COND. HELIC. GALV. 300MM DIÁM. AÉREO**								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 300 MM DE DIÁMETRO Y 0,7 M DE ESPESOR, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS CON SELLADO MEDIANTE MASILLA ACRÍLICA, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Extracción general zona de motos	1	4,000			4,000			
	Ventilación general zona de motos	1	4,000			4,000			
							8,00	22,26	178,08
	TOTAL SUBCAPITULO 16.04 VENTILACIÓN EN NAVE DE MOTOS								**10.699,98**
	TOTAL CAPITULO 16 VENTILACIÓN GENERAL Y EXTRACCIÓN LOCALIZADA								**27.456,83**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 17 INST. CLIMA OFIC. Y VENT. ASEOS

SUBCAPITULO 17.01 VENTILACION ASEOS, VESTUARIO

17.01.01 u **VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO PARA CONDUCTOS S&P TD-500/150**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Aseos de público EV1	2					2,000		
Vestuario femenino EV1	1					1,000		
							3,00	169,81	509,43

17.01.02 u **VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO PARA CONDUCTOS S&P TD-800/200 MIXVENT**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Vestuario masculino EV2	1					1,000		
							1,00	232,72	232,72

17.01.03 m **COND. HELIC. GALV. 150MM DIÁM. AÉREO**

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 150 MM DE DIÁMETRO Y 0,5M DE ESPESOR , UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS CON SELLADO MEDIANTE MASILLA ACRÍLICA, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Aseo masculino	1	12,660				12,660		
Aseo femenino	1	14,240				14,240		
Vestuario masculino	1	11,270				11,270		
Vestuario femenino	1	10,000				10,000		
							48,17	18,95	912,82

17.01.04 m **COND. HELIC. GALV. 200MM DIÁM. AÉREO**

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 0,5M DE ESPESOR , UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Vestuario masculino	1	3,000				3,000		
							3,00	20,54	61,62

17.01.05 u **BOCA DE EXTRACCIÓN KOOLAIR GPD-150**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOCA DE EXTRACCIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ARO DE MONTAJE, CORTES EN PLACA, TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Aseos	6					6,00		
Vestuarios	8					8,00		
							14,00	14,15	198,10

17.01.06 u **COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR KOOLAIR MOD. CRC-E Ø150**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR DEL DIÁMETRO REFERENCIADO, MARCA KOOLAIR MOD. CRC-E O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON MANDO MANUAL Y GOMA DE CIERRE DE COMPUERTA PARA EQUILIBRADOS MANUALES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DE CONDUCTO, INCLUSO CORTE DEL CONDUCTO, MONTAJE DE COMPUERTA SIGUIENDO LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Aseos y vestuarios	4				4,00			
							4,00	56,30	225,20
	TOTAL SUBCAPITULO 17.01 VENTILACION ASEOS, VESTUARIO .								**2.139,89**

SUBCAPITULO 17.02 VENTILACION OFICINAS

17.02.01	**m**	**COND. HELIC. GALV. 350MM DIÁM. AÉREO**							
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 350 MM DE DIÁMETRO Y 0,7 M DE ESPESOR, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ÉSTOS Y DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA ENTRE BRIDAS DE UNIÓN.								
	Extracción	1	10,390			10,390			
							10,39	29,83	309,93
17.02.02	**m**	**COND. HELIC. GALV. 200MM DIÁM. AÉREO**							
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 0,5M DE ESPESOR , UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Extracción	1	1,200			1,200			
	Impulsión	1	1,200			1,200			
							2,40	20,54	49,30
17.02.03	**m**	**COND. HELIC. GALV. 300MM DIÁM. AÉREO**							
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 300 MM DE DIÁMETRO Y 0,7 M DE ESPESOR, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS CON SELLADO MEDIANTE MASILLA ACRÍLICA, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Extracción	1	5,630			5,630			
	Impulsión	1	0,440			0,440			
							6,07	22,26	135,12
17.02.04	**m**	**COND. HELIC. GALV. 150MM DIÁM. AÉREO**							
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 150 MM DE DIÁMETRO Y 0,5M DE ESPESOR , UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS CON SELLADO MEDIANTE MASILLA ACRÍLICA, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Extracción	1	3,850			3,850			
	Impulsión	1	2,420			2,420			
							6,27	18,95	118,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.05	**m COND. HELIC. GALV. 100MM DIÁM. AÉREO**								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 0,5M DE ESPESOR , UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Extracción	1	1,220			1,220			
							1,22	16,95	20,68
17.02.06	**m COND. HELIC. GALV. 125MM DIÁM. AÉREO**								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 125 MM DE DIÁMETRO Y 0,5M DE ESPESOR , UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Impulsión	1	3,440			3,440			
							3,44	17,80	61,23
17.02.07	**m COND. HELIC. GALV. 160MM DIÁM. AÉREO**								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 160 MM DE DIÁMETRO Y 0,5M DE ESPESOR , UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS CON SELLADO MEDIANTE MASILLA ACRÍLICA, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Impulsión	1	9,220			9,220			
							9,22	19,30	177,95
17.02.08	**m COND. HELIC. GALV. 1750MM DIÁM. AÉREO**								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 160 MM DE DIÁMETRO Y 0,5M DE ESPESOR , UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS CON SELLADO MEDIANTE MASILLA ACRÍLICA, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Extracción	1	1,070			1,070			
	Impulsión	1	1,100			1,100			
							2,17	19,40	42,10
17.02.09	**m COND. HELIC. GALV. 250MM DIÁM. AÉREO**								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 250 MM DE DIÁMETRO Y 0,5M DE ESPESOR , UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Extracción	1	2,460			2,460			
	Impulsión	1	1,170			1,170			
							3,63	21,60	78,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.10	**m COND. HELIC. GALV. 275MM DIÁM. AÉREO**								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 250 MM DE DIÁMETRO Y 0,5M DE ESPESOR , UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Impulsión	1	9,890			9,890			
							9,89	21,75	215,11
17.02.11	**m COND. HELIC. GALV. 325MM DIÁM. AÉREO**								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 325 MM DE DIÁMETRO Y 0,7 M DE ESPESOR, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS CON SELLADO MEDIANTE MASILLA ACRÍLICA, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Extracción	1	8,640			8,640			
							8,64	25,30	218,59
17.02.12	**m COND. HELIC. GALV. 375MM DIÁM. AÉREO**								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 375 MM DE DIÁMETRO Y 0,7 M DE ESPESOR, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ÉSTOS Y DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA ENTRE BRIDAS DE UNIÓN.								
	Extracción	1	6,49			6,49			
	Impulsión	1	12,53			12,53			
							19,02	40,05	761,75
17.02.13	**m COND. HELIC. GALV. 400MM DIÁM. AÉREO**								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 400 MM DE DIÁMETRO Y 0,7 M DE ESPESOR, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS CON SELLADO MEDIANTE MASILLA ACRÍLICA, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Impulsión	1	1,180			1,180			
							1,18	50,70	59,83
17.02.14	**m COND. HELIC. GALV. 425MM DIÁM. AÉREO**								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 425 MM DE DIÁMETRO Y 0,7 M DE ESPESOR, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS CON SELLADO MEDIANTE MASILLA ACRÍLICA, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Extracción	1	0,810			0,810			
							0,81	55,70	45,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.15	**m COND. HELIC. GALV. 500MM DIÁM. AÉREO**								
	DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DE 425 MM DE DIÁMETRO Y 0,7 M DE ESPESOR, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS CON SELLADO MEDIANTE MASILLA ACRÍLICA, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Extracción	1	3,740			3,740			
	Impulsión	1	3,790			3,790			
							7,53	60,70	457,07
17.02.16	**u COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR KOOLAIR MOD. CRC-E Ø150**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR DEL DIÁMETRO REFERENCIADO, MARCA KOOLAIR MOD. CRC-E O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON MANDO MANUAL Y GOMA DE CIERRE DE COMPUERTA PARA EQUILIBRADOS MANUALES DE CONDUCTO, INCLUSO CORTE DEL CONDUCTO, MONTAJE DE COMPUERTA SIGUIENDO LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Compuerta de regulación en conducto	5				5,00			
							5,00	56,30	281,50
17.02.17	**u COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR KOOLAIR MOD. CRC-E Ø250**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR DEL DIÁMETRO REFERENCIADO, MARCA KOOLAIR MOD. CRC-E O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON MANDO MANUAL Y GOMA DE CIERRE DE COMPUERTA PARA EQUILIBRADOS MANUALES DE CONDUCTO, INCLUSO CORTE DEL CONDUCTO, MONTAJE DE COMPUERTA SIGUIENDO LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Compuerta de regulación en conducto	2				2,00			
							2,00	72,80	145,60
17.02.18	**u COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR KOOLAIR MOD. CRC-E Ø275**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR DEL DIÁMETRO REFERENCIADO, MARCA KOOLAIR MOD. CRC-E O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON MANDO MANUAL Y GOMA DE CIERRE DE COMPUERTA PARA EQUILIBRADOS MANUALES DE CONDUCTO, INCLUSO CORTE DEL CONDUCTO, MONTAJE DE COMPUERTA SIGUIENDO LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Compuerta de regulación en conducto	2				2,00			
							2,00	78,80	157,60
17.02.19	**u REJILLA DE RETORNO DE AIRE KOOLAIR SERIE 20.2 MOD 20-45-H-O 200X100**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE FABRICADA EN ALUMINIO, MARCA KOOLAIR SERIE 20.2 MOD. 20-45-H-O CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y PLENUM DE CONEXIÓN DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F.., DE LAS DIMENSIONES REFERENCIADAS, INCLUSO CONEXIÓN AL CONDUCTO, FIJACIÓN DE LA REJILLA MEDIANTE TORNILLERÍA APROPIADA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Rejilla	2				2,00			
							2,00	20,23	40,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.20	**u REJILLA DE RETORNO DE AIRE KOOLAIR SERIE 20.2 MOD 20-45-H-O 300X200**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE FABRICADA EN ALUMINIO, MARCA KOOLAIR SERIE 20.2 MOD. 20-45-H-O CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y PLENUM DE CONEXIÓN DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F.., DE LAS DIMENSIONES REFERENCIADAS, INCLUSO CONEXIÓN AL CONDUCTO, FIJACIÓN DE LA REJILLA MEDIANTE TORNILLERÍA APROPIADA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Rejilla	1				1,00			
							1,00	31,85	31,85
17.02.21	**u REJILLA DE RETORNO DE AIRE KOOLAIR SERIE 20.2 MOD 20-45-H-O 300X300**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE FABRICADA EN ALUMINIO, MARCA KOOLAIR SERIE 20.2 MOD. 20-45-H-O CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y PLENUM DE CONEXIÓN DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F.., DE LAS DIMENSIONES REFERENCIADAS, INCLUSO CONEXIÓN AL CONDUCTO, FIJACIÓN DE LA REJILLA MEDIANTE TORNILLERÍA APROPIADA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Rejilla	2				2,00			
							2,00	39,70	79,40
17.02.22	**u REJILLA DE RETORNO DE AIRE KOOLAIR SERIE 20.2 MOD 20-45-H-O 600X600**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE FABRICADA EN ALUMINIO, MARCA KOOLAIR SERIE 20.2 MOD. 20-45-H-O CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y PLENUM DE CONEXIÓN DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F.., DE LAS DIMENSIONES REFERENCIADAS, INCLUSO CONEXIÓN AL CONDUCTO, FIJACIÓN DE LA REJILLA MEDIANTE TORNILLERÍA APROPIADA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Rejilla	6				6,00			
							6,00	128,70	772,20
17.02.23	**u REJILLA DE RETORNO DE AIRE KOOLAIR SERIE 20.2 MOD 20-45-H-O 1000X200**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE FABRICADA EN ALUMINIO, MARCA KOOLAIR SERIE 20.2 MOD. 20-45-H-O CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y PLENUM DE CONEXIÓN DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F.., DE LAS DIMENSIONES REFERENCIADAS, INCLUSO CONEXIÓN AL CONDUCTO, FIJACIÓN DE LA REJILLA MEDIANTE TORNILLERÍA APROPIADA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Rejilla	3				3,00			
							3,00	85,31	255,93
17.02.24	**u RECUPERADOR DE CALOR S&P CADT-N-D 55 CH F7+F9 VE**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE RECUPERADOR DE CALOR DE LA MARCA SOLER & PALAU Y MODELO CADT-N-D 55 CH F7+F9 VE O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TEJADILLO DE INTEMPERIE TPP-N D-H 55 (O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DF), VARIADOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 5,5 (O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DF), SONDA CO2 SCO2-G (O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DF), MAQUINARIA DE ELEVACIÓN, CORTE DE CONDUCTOS, PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODAS LAS CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Recuperador de calor Aporte/Retorno	1				1,00			
							1,00	7.615,89	7.615,89

TOTAL SUBCAPITULO 17.02 VENTILACION OFICINAS 12.131,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 17.03 CLIMATIZACION OFICINAS

17.03.01 **m2** **CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE FIBRA DE VIDRIO**

CONDUCTO RECTANGULAR, PARA DISTRIBUCIÓN DE AIRE, CONSTRUIDO CON PANEL RÍGIDO DE FIBRA DE VIDRIO CLIMAVER NETO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. CON UNA DE SUS CARAS RECUBIERTA DE UN COMPLEJO DE LÁMINA DE ALUMINIO, MALLA TEXTIL Y PAPEL KRAFF BLANCO, FORMACIÓN DEL CONDUCTO Y UNIONES ENTRE LAS PIEZAS CON MALLA TEXTIL Y COLA, ELEMENTOS DE CUELGUE Y SOPORTE Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA.

Red de conductos público 1								
200X200	1	5,500	0,200	0,200	4,400	a*b*2*(c+d)		
225x225	1	0,760	0,225	0,225	0,684	a*b*2*(c+d)		
250x250	1	3,480	0,250	0,250	3,480	a*b*2*(c+d)		
275x275	1	0,790	0,275	0,275	0,869	a*b*2*(c+d)		
400x275	1	3,500	0,400	0,275	4,725	a*b*2*(c+d)		
Red de conductos público 2								
225x225	1	3,100	0,225	0,225	2,790	a*b*2*(c+d)		
250x250	1	2,000	0,250	0,250	2,000	a*b*2*(c+d)		
300x275	1	2,000	0,300	0,275	2,300	a*b*2*(c+d)		
400x275	1	1,580	0,400	0,275	2,133	a*b*2*(c+d)		
Red de conductos aula de conferencias 1								
200x200	1	1,200	0,200	0,200	0,960	a*b*2*(c+d)		
350x275	1	2,660	0,300	0,275	3,059	a*b*2*(c+d)		
400x275	1	0,650	0,400	0,275	0,878	a*b*2*(c+d)		
Red de conductos aula de conferencias 2								
200x200	1	2,770	0,200	0,200	2,216	a*b*2*(c+d)		
225x225	1	0,720	0,225	0,225	0,648	a*b*2*(c+d)		
350x300	1	0,790	0,300	0,300	0,948	a*b*2*(c+d)		
400x275	1	3,500	0,400	0,275	4,725	a*b*2*(c+d)		
Recuperador EXT								
200x200	1	4,870	0,200	0,200	3,896	a*b*2*(c+d)		
225x225	1	2,860	0,225	0,225	2,574	a*b*2*(c+d)		
							43,29	18,07	782,25

17.03.02 **u** **DIFUSOR RADIAL KOOLAIR DFRA-1660 CON FIJ. PQA-RE Y 8+8 ALETAS**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DIFUSOR RADIAL MARCA KOOLAIR MOD. DFRA-1660 PARA INSTALAR EN FALSO TECHO MODULAR, CON FIJACIÓN PQA-RE CON PLANUM DE CONEXIÓN LATERAL AISLADO INTERIORMENTE CON COMPUERTA DE REGULACIÓN ACCESIBLE DESDE FALSO TECHO, CON 8+8 ALETAS O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Zona de público	14				14,000			
Sala de conferencias	6				6,000			
						20,00	165,21	3.304,20

17.03.03 **u** **RED DRENAJE DE UNIDADES INTERIORES**

PARTIDA ALZADA DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANALIZACIÓN COLECTORA DE DRENAJES DE UNIDADES INTERIORES EJECUTADA CON TUBO DE PVC DE 40 MM DE DIAMETRO CON PENDIENTE MINIMA DEL 1% HASTA LAS TOMAS DISPUESTAS EN LOS CUARTOS HUMEDOS DE PLANTA SEGÚN PLANO. LA INTERCONEXIÓN ENTRE LAS UNIDADES INTERIORES Y LA CANALIZACIÓN COLECTORA SE REALIZARÁ CON TUBO PVC DE 25 MM DE DIAMETRO SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA PARTIDA TERMINADA.

Drenaje de unidades interiores	1				1,000	1,000		844,28
						1,00	844,28	844,28

17.03.04 **m** **TUBO CIR. SUPERFLEXIBLE 250 mm**

DE CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL SUPERFLEXIBLE DE DIÁMETRO 250MM CON ARMADURA HELICOIDAL DE ACERO Y DOBLE CAPA DE ALUMINIO, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ÉSTOS Y DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA ENTRE BRIDAS DE UNIÓN.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aporte climatización	20	1,200			24,000			
							24,00	12,50	300,00
17.03.05	**m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1 1/8", 1/2"**								
	CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 1 1/8", Y OTRA DE 1/2", CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC A 20º DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 13 MM DE ESPESOR Y LA SEGUNDA DE 28 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY103E) , PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Tramo tubería frigorífica	1	1,000			1,000	1,000		23,90
							1,00	23,90	23,90
17.03.06	**m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 1/8"**								
	CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 15,87 MM DIÁM. EXTERIOR (5/8") 0,81 MM DE ESPESOR, Y OTRAS DE 28,57 MM DIÁM. EXTERIOR (1 1/8"), 0,98 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC A 20º DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 13 MM DE ESPESOR Y LA SEGUNDA DE 28 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY103E) , PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Tramo tubería frigorífica	1	1,000			1,000	1,000		22,45
		1	1,000			1,000			
		1	5,000			5,000			
		1	7,300			7,300			
		1	0,700			0,700			
							15,00	22,45	336,75
17.03.07	**m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1 3/8", 3/4"**								
	CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 1 5/8", Y OTRA DE 3/4", CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC A 20º DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 13 MM DE ESPESOR Y LA SEGUNDA DE 28 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY103E) , PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Tramo tubería frigorífica	1	10,000			10,000	10,000		264,50
							10,00	26,45	264,50
17.03.08	**m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/2", 1/4"**								
	CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORIGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 12,70 MM DIÁM. EXTERIOR (1/2") 0,81 MM DE ESPESOR Y OTRA DE 6,35 MM DIÁM. EXTERIOR (1/4") 0,80 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC A 20º DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR, 13 MM DE ESPESOR Y LA SEGÚNDA DE 9 MM DE ESPESOR, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY53E), PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Tramo tubería frigorífica	1	9,000			9,000	9,000		113,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	11,000			11,000			
							20,00	12,59	251,80
17.03.09	**m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 3/8"**								
	CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 9,52 MM DIÁM. EXTERIOR (3/8"), 0,81 MM DE ESPESOR, Y OTRA DE 15,87 MM DIÁM. EXTERIOR (5/8") 0,81 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC, A 20º DE ESPESOR 9 MM Y LA SEGÚNDA DE 15 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE , TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30% DE PLATA, P.P.DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY53E), PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Tramo tubería frigorífica	1	3,000			3,000			
		1	4,000			4,000			
		1	2,000			2,000			
		1	2,000			2,000			
		1	5,000			5,000			
		1	5,000			5,000			
							21,00	16,11	338,31
17.03.10	**m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 3/8", 1/4"**								
	CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORIGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 9,52 MM DIÁM. EXTERIOR (3/8"), 0,81 MM DE ESPESOR Y OTRA DE 6,35 MM DIÁM. EXTERIOR (1/4") 0,80 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC, A 20º DE ESPESOR 9 MM RESPECTIVAMENTE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY53E), PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Tramo tubería frigorífica	1	3,600			3,600	3,600		43,34
							3,60	12,04	43,34
17.03.11	**m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 7/8", 1/2"**								
	CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 12,70 MM DIÁM. EXTERIOR(1/2"), 0,81 MM DE ESPESOR Y OTRA DE 22,22 MM DIÁM. EXTERIOR (7/8"), 0,89 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC A 20º DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 13 MM DE ESPESOR, LA SEGUNDA DE 22 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY103E), PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Tramo tubería frigorífica	1	11,000			11,000			
							11,00	21,01	231,11
17.03.12	**u MÁQ. CLIMAT. UNIDAD EXTERIOR TOSHIBA MMYMAP2814HP**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	Climatización	1				1,000			
							1,00	16.302,07	16.302,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.13	**u JUNTA PARA CONEXIÓN DE UNIDADES EXTERIORES >26HP TOSHIBA RBMBT24E**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTA PARA CONEXIÓN DE UNIDADES EXTERIORES DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	Climatización	1				1,00			
							1,00	127,90	127,90
17.03.14	**u MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS TOSHIBA MMDAP0366BHE**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	Climatización	1				1,000			
							1,00	952,04	952,04
17.03.15	**u MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS TOSHIBA MMDAP0486BHE**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	Climatización	1				1,000			
							1,00	994,81	994,81
17.03.16	**u MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS TOSHIBA MMDAP0566BHE**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	Climatización	2				2,000			
							2,00	1.080,50	2.161,00
17.03.17	**u MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CASSETE 60x60 TOSHIBA MMUAP0074MHE**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CASSETE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	.								
	Climatización	1				1,000			
							1,00	695,68	695,68
17.03.18	**u MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CASSETE 60x60 TOSHIBA MMUAP0154MHE**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CASSETE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	.								
	Climatización	1				1,000			
							1,00	747,95	747,95
17.03.19	**u MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CASSETE 60x60 TOSHIBA MMUAP0184MHE**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CASSETE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	.								
	Climatización	1				1,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	765,75	765,75
17.03.20	**u MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CASSETE 90x90 TOSHIBA MMUAP0244HP**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CASSETE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	.								
	Climatización	1				1,000			
							1,00	813,04	813,04
17.03.21	**u MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CASSETE 90x90 TOSHIBA MMUAP0364HP**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CASSETE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	.								
	Climatización	1				1,000			
							1,00	1.051,59	1.051,59
17.03.22	**u PANEL CASSETTE 90X90 TOSHIBA RBCU31PG(W)E**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL EMBELLECEDOR PARA UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, FIJACIÓN, Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	Climatización	3				3,000			
							3,00	142,03	426,09
17.03.23	**u PANEL CASSETTE 60X60 TOSHIBA RBCUM11PG(W)E**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL EMBELLECEDOR PARA UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, FIJACIÓN, Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	Climatización	2				2,000			
							2,00	142,03	284,06
17.03.24	**u DISTRIBUIDOR 6,4 - 14,2 HP TOSHIBA RBMBY105E**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DISTRIBUIDOR PARA TUBERÍAS FRIGORÍFICAS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO CONEXIONES NECESARIAS QUE GARANTICEN LA ESTANQUEIDAD. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	Climatización	2				2,00			
							2,00	68,76	137,52
17.03.25	**u DISTRIBUIDOR 14,2 - 25,2 HP TOSHIBA RBMBY205E**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DISTRIBUIDOR PARA TUBERÍAS FRIGORÍFICAS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO CONEXIONES NECESARIAS QUE GARANTICEN LA ESTANQUEIDAD. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	Climatización	2				2,00			
							2,00	119,00	238,00
17.03.26	**u DISTRIBUIDOR 25,2 HP TOSHIBA RBMBY305E**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DISTRIBUIDOR PARA TUBERÍAS FRIGORÍFICAS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO CONEXIONES NECESARIAS QUE GARANTICEN LA ESTANQUEIDAD. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	Climatización	1				1,00			
							1,00	150,15	150,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.27	**u COLECTOR DE 4 SALIDAS TOSHIBA RBMHY1043E**								
	COLECTOR DE DERIVACIÓN MARCA TOSHIBA PARA SISTEMAS SMMSI, MODELO RBMHY1043E DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR DE DERIVACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO CONEXIONES NECESARIAS QUE GARANTICEN LA ESTANQUEIDAD. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	Climatización	1				1,00			
							1,00	99,54	99,54
17.03.28	**u MANDO PARED POR CABLE TOSHIBA RBCAMT32E**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANDO DE CONTROL CON CABLE TIPO PARED DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, FIJACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.								
	Climatización	9				9,000			
							9,00	52,49	472,41
	TOTAL SUBCAPITULO 17.03 CLIMATIZACION OFICINAS								**33.140,04**

SUBCAPITULO 17.04 CLIMATIZACIÓN SALA TÉCNICA

17.04.01	**u MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN STULZ SERIE MINISPACE MOD. CCU 81A**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TODO EL MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUÍDO BANCADA, LÍNEAS FRIGORÍFICAS, CONEXIONES ELÉCTRICAS, DESAGÜES, VÁLVULAS DE CORTE, Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Sala técnica	1				1,00	1,00		6.245,00
							1,00	6.245,00	6.245,00
17.04.02	**u MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN CARRIER MONTECARLO 110B**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN MARCA CARRIER MODELO MONTECARLO 110B O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TODO EL MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUÍDO BANCADA, LÍNEAS FRIGORÍFICAS, CONEXIONES ELÉCTRICAS, DESAGÜES, VÁLCULAS DE CORTE, Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Sala técnica	1				1,00	1,00		6.030,39
							1,00	6.030,39	6.030,39
17.04.03	**u REJILLA DE TOMA O EXPULSIÓN DE AIRE KOOLAIR 25-H DE 300X250**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE TOMA O EXPULSIÓN DE AIRE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO CORTE DEL CONDUCTO Y FIJACIÓN DE LA REJILLA MEDIANTE TORNILLERÍA APROPIADA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	A instalar encima de la puerta	2				2,00			
							2,00	34,04	68,08
	TOTAL SUBCAPITULO 17.04 CLIMATIZACIÓN SALA TÉCNICA.....								**12.343,47**
	TOTAL CAPITULO 17 INST. CLIMA OFIC. Y VENT. ASEOS								**59.754,84**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 18 INST. CONTRAINCENDIOS Y SEG.									
SUBCAPITULO 18.01 EXTINCIÓN									
18.01.01	**u EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 kg**								
	EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, CON 6 KG DE CAPACIDAD EFICACIA 13-A, 89-B, FORMADO POR RECIPIENTE DE CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA, CON PRESIÓN INCORPORADA, HOMOLOGADO POR EL M.I., SEGÚN RGTO. DE RECIPIENTES A PRESIÓN, VÁLVULA DE DESCARGA, DE ASIENTO CON PALANCA PARA INTERRUPCIÓN, MANÓMETRO, HERRAJES DE CUELGUE, PLACA DE TIMBRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Nave y oficinas	24				24,000			
							24,00	31,19	748,56
18.01.02	**u EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 2 Kg**								
	EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBONICO, CON 2 KG DE CAPACIDAD, EFICACIA 34-B, FORMADO POR RECIPIENTE DE ACERO SIN SOLDADURAS, CON PRESIÓN INCORPORADA, HOMOLOGADA POR EL M.I., SEGÚN RGTO. DE RECIPIENTES A PRESIÓN, VÁLVULA DE SEGURIDAD Y DESCARGA, MANGUERA, TUBO Y BOQUILLA PARA DESCARGA, HERRAJES DE CUELGUE, PLACA TIMBRADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Nave y oficinas	6				6,000			
							6,00	58,73	352,38
18.01.03	**u EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 5 Kg**								
	EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBONICO, CON 5 KG DE CAPACIDAD, EFICACIA 89-B, FORMADO POR RECIPIENTE DE ACERO SIN SOLDADURAS, CON PRESIÓN INCORPORADA, HOMOLOGADA POR EL M.I., SEGÚN RGTO. DE RECIPIENTES A PRESIÓN, VÁLVULA DE SEGURIDAD Y DESCARGA, MANGUERA, TUBO Y BOQUILLA PARA DESCARGA, HERRAJES DE CUELGUE, PLACA TIMBRADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Nave y oficinas	3				3,000			
							3,00	71,14	213,42
18.01.04	**u EXTINTOR RUEDAS, DE POLVO 25KG 34A-144B-C**								
	DE EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 25KG. DE CAPACIDAD FORMADO POR RECIPIENTE DE ACERO SIN SOLDADURA, PRESION INCORPORADA, HOMOLOGADO POR MI. SEGUN RGTO DE RECIPIENTES A PRESION, VALVULA DE DESCARGA, DE ASIENTO CON PALANCA PARA INTERRUPCION, MANOMETRO, MANGUERA CON BOQUILLA DE DESCARGA,EQUIPO DE RUEDAS Y ASA DE VARILLA DE ACERO PARA SU ARRASTRE,PLACA DE TIMBRE, INSTALADO SEGUN CTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Nave de inspección (final de línea)	1				1,000	1,000		115,60
							1,00	115,60	115,60
	TOTAL SUBCAPITULO 18.01 EXTINCIÓN								**1.429,96**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPITULO 18.02 PROTECCION PASIVA									
18.02.01	**m2 PINT. INTUMESCENTE/ESTRUCT. EF-90**								
	DE PINTURA IGNÍFUGA INTUMESCENTE SOBRE ESTRUCTURAS METÁLICAS VARIAS, FORMADA POR BASE DE RESINA SOBRE LA IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON PINTURA IGNIFUGA Y MANOS NECESARIAS DE PINTURA INTUMESCENTE HASTA ALCANZAR UNA EF-90 (ESPESOR MINIMO 400 MICRAS). TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA D.F. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Se pintará toda la estructura metálica de la nave que quede vista. En al casilla LONGITUD indicaremos la longitud del perfil, y En la casilla ANCHURA el perímetro a pintar en mm.								
	**********								
	Pilares de la montera #140.6	12	1,650	544,000		10,771	a*b*c/1000		
	Pilares soporte de la cortina contra incendios #160.8	4	3,700	606,000		8,969	a*b*c/1000		
							19,74	27,72	547,19
	TOTAL SUBCAPITULO 18.02 PROTECCION PASIVA.....								**547,19**
SUBCAPITULO 18.03 CORTINA CORTAFUEGO									
18.03.01	**m2 CORTINA CORTAFUEGO PREFIRE INTISI WIDE EW-120 + CONTROL INTISI SI03C**								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CORTINA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA PREFIRE MODELO INTISI 7 SERIE WIDE EW-120 Y MÓDULOS DE CONTROL INTISI SI03C O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., CON CLASIFICACIÓN AL FUEGO EW-120, HOMOLOGADA PARA UNA SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS CON CARGA DE FUEGO EN LAS DOS CARAS SEGÚN UNE EN 1634-1; Y CERTIFICADAS SEGÚN NORMA EXAP PREN-15269-11 PARA UNAS MEDIDAS MÁXIMAS HASTA 22M DE ANCHO, INCLUSO MONTAJE DE GUÍAS Y MECANISMOS SOBRE PERFILERÍA EXISTENTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS Y A CENTRALITA PCI, Y TODAS LAS ACCIONES Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA DEJAR EL SISTEMA TOTALMENTE EN MARCHA. MEDIDA LA SUPERFICIE FINAL DE CORTINA MONTADA EN OBRA.								
	Cortina PCI en tragaluz de oficinas	2	5,10	3,00		30,60			
		2	9,15	3,00		54,90			
							85,50	619,38	52.956,99
	TOTAL SUBCAPITULO 18.03 CORTINA CORTAFUEGO.....								**52.956,99**
SUBCAPITULO 18.04 PUERTAS Y ACCESORIOS CONTRA INCENDIO									
18.04.01	**m2 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60/C5**								
	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE DE 1 HOJA TIPO EI2/60/C5 FORMADA POR: CERCO DE PERFIL METÁLICO DE ACERO DE 2,5 MM DE ESPESOR DE 22,5X53X37 MM CORTE A 45 GRADOS Y SOLDADO, HOJA DE 48 MM DE CHAPA DE ACERO DOBLE PARED DE 1 MM CON RELLENO DE MATERIAL TERMO-AISLANTE, DENSIDAD 120 KG/M2, CON DOS BISAGRAS ESPECIALES, UNA CON RESORTE REGULABLE DE CIERRE AUTOMÁTICO CERRADURA TIPO CORTAFUEGOS CON LLAVE, MANILLAS CON ALMA DE ACERO RECUBIERTAS DE PLÁSTICO RESISTENTE AL CALOR Y ESCUDOS METÁLICOS Y/O BARRA ANTIPANICO S/PLANOS, ACABADA CON CAPA DE PINTURA DE RESINA EPOXI EN POLVO POLIMERIZADA AL HORNO, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. ADAPTADA SEGÚN CTE/DB-SI-1. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.								
	Núcleo de escalera protegida	4	0,89	2,05		7,30			
	Sala técnica	1	0,89	2,05		1,82			
							9,12	202,60	1.847,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.02	**m2 SUPLEMENTO COLOR PUERTA CONTRA INCENDIOS**								
	SUPLEMENTO APLICABLE A CUALQUIERA DE LAS PUERTAS CONTRA INCENDIO ANTERIORES MODIFICANDO EL COLOR RAL DE ACABADO A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE PUERTA A DOS CARAS. AL COLOR GRIS RAL 7038 ESTÁNDAR NO SE LE APLICA ESTE SUPLEMENTO.								
	Varios a elegir por la D.F. (superficie a 2 caras)	5	0,89	2,05		9,12	9,12		273,60
							9,12	30,00	273,60
18.04.03	**u DOBLE BARRA ANTIPÁNICO**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE EN PUERTA DE DOBLE BARRA ANTIPÁNICO PARA APERTURA DESDE INTERIOR, INCLUO TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.								
	Núcleo de escalera protegida	4				4,00	4,00		1.398,48
	Sala técnica	1				1,00			
							5,00	349,62	1.748,10
	TOTAL SUBCAPITULO 18.04 PUERTAS Y ACCESORIOS CONTRA INCENDIO.....								**3.869,41**

SUBCAPITULO 18.05 DETECCIÓN Y ALARMA

18.05.01	**u CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 4 ZONAS**								
	DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE SEÑALIZACIÓN DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS PARA 4 ZONAS, MODULAR, FORMADA POR ARMARIO DE CHAPA DE ACERO PINTADA AL HORNO Y TAPA DE METACRILATO, CONTENIENDO UN BLOQUE DE ALIMENTACIÓN CON TRANSFORMADOR-RECTIFICADOR 220 VCA/24 VCC, ACUMULADOR A 24 VCC PARA 24 HORAS, DOS RELÉS DE SALIDA PARA MANIOBRAS POR CADA ZONA, ALARMA ACÚSTICA, PILOTOS DE SEÑALIZACIÓN DE ALARMA, DE AVERÍA Y DE SERVICIO POR ZONA Y DE LA CENTRAL, PULSADORES DE PARO DE SEÑALES, DE INHIBICIÓN DE RELÉS DE REARME Y DE PRUEBA DE LA ALARMA Y DE LOS PILOTOS, PULSADOR DE ALARMA, INTERRUP. DE PUESTA EN SERVICIO LA CENTRAL Y DE CORTE TENSIÓN DE ENTRADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y CONEXIONADO; INSTALADA SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Central instalada en zona de oficinas	1				1,000			
							1,00	356,45	356,45
18.05.02	**u MÓDULO DE CONTROL DE 1 SALIDA PARA SISTEMA CONVENCIONAL**								
	DE MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE DE 1 SALIDA PARA SISTEMA CONVENCIONAL, COMPATIBLE CON CENTRAL DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA CONTRA INCENDIOS INSTALADA, PARA EL CONTROL DE OTROS SISTEMAS DE PROTECCIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Kit de sobrepresión de escalera protegida	1				1,00			
							1,00	24,13	24,13
18.05.03	**u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS**								
	DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR OPTICO DE HUMOS, CONSTRUIDO CON PLÁSTICO TERMORRESISTENTE, FORMADO POR ZÓCALO INTERCAMBIABLE CON PILOTO DE ALARMA Y BORNES DE CONEXIÓN Y DE SALIDA PARA PILOTO REMOTO, EQUIPO CAPTADOR DE CELULA FOTOELÉCTRICA, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 24 VCC, HOMOLOGADO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y MONTAJE; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Oficinas planta baja	2				2,000			
	Oficinas planta alta	2				2,000			
							4,00	39,24	156,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.04	**u DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO**								
	DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO, CONSTRUIDO CON PLÁSTICO TERMORRESISTENTE, FORMADO POR ZÓCALO INTERCAMBIABLE CON PILOTO DE ALARMA Y BORNES DE CONEXIÓN Y DE SALIDA PARA PILOTO REMOTO, EQUIPO CAPTADOR COMPUESTO POR DOS SENSORES DE TEMPERATURA, CON UN TIEMPO DE RESPUESTA DE 15 SEG. PARA UN INCREMENTO MÁXIMO DE LA TEMPERATURA DE 10º POR MINUTO Y UN TEMPERATURA FIJA DE REACCIÓN DE 58º, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 24 VCC, HOMOLOGADO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y MONTAJE; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Oficinas planta baja	1				1,000			
	Oficinas planta alta	1				1,000			
							2,00	27,75	55,50
18.05.05	**u DETECTOR OPTICO-TÉRMICO**								
	DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR MULTISENSORIAL DE HUMO Y CALOR, ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO INTELIGENTE DE PERFIL EXTRAPLANO CON AISLADOR. DIRECCIONAMIENTO SENCILLO MEDIANTE DOS ROTO-SWICH DECÁDICOS. FUNCIONES LÓGICAS PROGRAMABLES DESDE LA CENTRAL DE INCENDIOS, EQUIPADO CON DOBLE LED QUE PERMITA VER EL ESTADO DEL DETECTOR DESDE CUALQUIER POSICIÓN Y MICRO INTERRUPTOR ACTIVABLE MEDIANTE IMÁN PARA REALIZAR UN TEST DE FUNCIONAMIENTO LOCAL. COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA POR SUCIEDAD. FÁCILMENTE DESMONTABLE PARA SU LIMPIEZA. INCLUYE BASE INTERCAMBIABLE CON EL RESTO DE DETECTORES ANALÓGICOS.								
	Oficinas planta baja	2				2,00			
	Oficinas planta alta	1				1,00			
							3,00	59,12	177,36
18.05.06	**u PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA-SUPERFICIE**								
	PULSADOR PARA EL DISPARO MANUAL DE ALARMA, EN MONTAJE SUPERFICIAL, COMPUESTO POR CAJA DE PLÁSTICO, COLOR ROJO, CON MARCO FRONTAL CONTENIENDO LÁMINA DE VIDRIO CON INSCRIPCIÓN INDELEBLE, "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO", PULSADOR, PILOTO DE SEÑALIZACIÓN, CONTACTOR Y BORNAS, DE CONEXIÓN, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONES; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Nave	6				6,000			
	Pasillo de inspección	2				2,000			
	Zona de motos	2				2,000			
	Oficinas planta baja	4				4,000			
	Oficinas planta alta	2				2,000			
							16,00	22,25	356,00
18.05.07	**u PUESTO DE ALARMA ÓPTICO-ACÚSTICA**								
	PUESTO DE ALARMA ÓPTICO-ACÚSTICA FORMADO POR CAJA DE CHAPA DE ACERO PINTADA AL HORNO, CON SIRENA DE 115 DB DE POTENCIA Y FARO DESTELLANTE, DISPARO POR SEÑAL DE LA CENTRAL Y POR AVERIA DE LA LÍNEA DE SUMINISTRO A LA ALARMA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Fachada exterior oficinas	1				1,000			
							1,00	82,63	82,63
18.05.08	**u CAMPANA DE ALARMA DE 150 mm (6") DE DIAM.**								
	CAMPANA DE ALARMA DE 150 MM (6") DE DIÁMETRO Y 81 DB, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 24 VCC, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y CONEXIONADO; INSTALADA SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Nave	2				2,000			
	Oficinas planta baja	1				1,000			
	Oficinas planta alta	2				2,000			
							5,00	35,08	175,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.09	m **CABLEADO SISTEMA DETECCIÓN**								
	DE CABLEADO DE BUCLES DEL SISTEMA DE DETECCIÓN CONSISTENTES EN EL TENDIDO DE MANGUERA LH 2 X 1,5 MM2 APANTALLADA ALOJADA EN EL INTERIOR DE CANALIZACION EXISTENTE. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA, BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN ASÍ COMO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN DE LOS DIFERENTES COMPONENTES. INCLUYE LAS PRUEBAS DE PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN NECESARIAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Cableado desde la centralita hasta los diferentes puntos de la instalación	1	275,000			275,000			
							275,00	2,03	558,25
18.05.10	m **CABLEADO SISTEMA ALARMA**								
	DE CABLEADO DE BUCLES DEL SISTEMA DE DETECCIÓN CONSISTENTES EN EL TENDIDO DE MANGUERA FLEXIBLE 2X1.5MM2, APANTALLADA, RESISTENTE AL FUEGO (AS+), ALOJADA EN EL INTERIOR DE CANALIZACION EXISTENTE. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA, BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN ASÍ COMO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN DE LOS DIFERENTES COMPONENTES. INCLUYE LAS PRUEBAS DE PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN NECESARIAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Cableado a campanas	1	139,000			139,000			
							139,00	2,94	408,66
	TOTAL SUBCAPITULO 18.05 DETECCIÓN Y ALARMA.....								**2.351,34**

SUBCAPITULO 18.06 AL. EMERG. Y SEÑALIZ.

18.06.01	u **EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 60 LÚMENES**								
	EQUIPO AUTÓNOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN PERMANENTE, DE 60 LÚMENES EN EMERGENCIA, CON LÁMPARA FLUORESCENTE, PARA TENSIÓN 220 V, INCLUSO ACCESORIOS, FIJACIÓN Y CONEXION; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-3, RIPCI Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Oficinas planta baja	1				1,000			
							1,00	52,61	52,61
18.06.02	u **EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 150 LÚMENES**								
	EQUIPO AUTÓNOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN PERMANENTE, DE 150 LÚMENES EN EMERGENCIA, CON LÁMPARA FLUORESCENTE, PARA TENSIÓN 220 V, INCLUSO ACCESORIOS, FIJACIÓN Y CONEXION; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-3, RIPCI Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Nave	3				3,000			
	Zona de motos	9				9,000			
	Oficinas planta baja	25				25,000			
							37,00	54,91	2.031,67
18.06.03	u **EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 300 LÚMENES**								
	EQUIPO AUTÓNOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN PERMANENTE DE 300 LÚMENES EN EMERGENCIA, CON LÁMPARA FLUORESCENTE, PARA TENSIÓN 220 V, INCLUSO ACCESORIOS, FIJACIÓN Y CONEXION; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-3, RIPCI Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Nave	16				16,000			
	Zona de motos	12				12,000			
	Oficinas planta alta	6				6,000			
							34,00	60,20	2.046,80
18.06.04	u **SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30x30 cm SIN SOPORTE**								
	SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPO CONTRAINCENDIOS DE 30X30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Extintores	34				34,000			
	Pulsadores de alarma	16				16,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Avisador sonoro	5				5,000			
							55,00	2,55	140,25
18.06.05	**u SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 30x30 cm SIN SOPORTE**								
	SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPO SALVAMENTO Y SOCORRISMO DE 30X30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Recorridos evacuación	19				19,000			
							19,00	2,55	48,45
18.06.06	**u VINILO AUTOADHESIVO CON INDICACIÓN SALIDA**								
	VINILO AUTOADHESIVO CON "INDICACIÓN DE SALIDA", PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE, PARA ADOSAR A PANTALLA DEL EQUIPO DE EMERGENCIA, DE DIMENSIONES APROPIADAS A ESTE. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.								
	Señal de salida	17				17,000	17,000		36,21
							17,00	2,13	36,21
	TOTAL SUBCAPITULO 18.06 AL. EMERG. Y SEÑALIZ.								**4.355,99**
	TOTAL CAPITULO 18 INST. CONTRAINCENDIOS Y SEG.								**65.510,88**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 19 INFORMÁTICA

SUBCAPITULO 19.01 PUESTOS DE TRABAJO

19.01.01 **u** **PUESTO INF. 4RJ45 + 2NO-SAI + 2SAI + MAG**

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA Y UN MÓDULO DE 4 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Líneas de inspección	6				6,000			
Zona de motos	1				1,000			
Zona de administración	7				7,000			
Jefe ITV	1				1,000			
Sala de juntas	2				2,000			
Aulas de formación	18				18,000			
						35,00	125,73	4.400,55

19.01.02 **u** **PUESTO CAJILLO UNIVERSAL CON TAPA**

DE PUESTO PREVISTO PARA CONTROL DE PRESENCIA, COMPUESTO POR UN CAJILLO UNIVERSAL PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE TELECOMUNICACIONES, FABRICADO EN MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS, CON SEIS CILINDROS PARA LA FIJACIÓN DE TAPA Y DISTINTAS ENTRADAS PARA TUBOS QUE NO PRECISAN HERRAMIENTAS PARA SER PERFORADAS, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PASO DE CABLE DE RED Y ALIMENTACIÓN SAI PARA CONTROL DE PRESENCIA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA CON GRAPAS O TORNILLOS Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Lector huella	2				2,000			
LED exterior	1				1,000			
Teléfono de ascensor	1				1,000			
						4,00	9,92	39,68

19.01.03 **u** **PUESTO INF. 2RJ45 + 2SAI + MAG**

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI Y 2 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Líneas de inspección	12				12,000			
Zona de motos	1				1,000			
						13,00	76,18	990,34

19.01.04 **u** **PUESTO INF. 1VGA-HD15 + 2RCA + 1NO-SAI**

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR UNA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA, UNA TOMA VGA-HD15 Y DOS TOMAS RCA DE AUDIO, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Pantallas zona público	2				2,000	2,000		94,70
						2,00	47,35	94,70

19.01.05 **u** **PUESTO INF. 1VGA-HD15 + 1MINI-JACK + 2RJ45 + 2SAI + MAG**

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI, UNA TOMA DE VGA-HD15, Y UNA TOMA MINI-JACK, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIONES Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puestos de gestión de cola en zona público	3				3,000	3,000		295,41
							3,00	98,47	295,41
	TOTAL SUBCAPITULO 19.01 PUESTOS DE TRABAJO								**5.820,68**

SUBCAPITULO 19.02 CABLEADOS

19.02.01 **m** **CABLE 4 PARES F/FTP CAT 6. (1 CABLE)**

DE CABLE DE PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMÁTICA, INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Lector de huellas entrada aparcamiento sótano	2	14,000			28,000			
Teléfono ascensor	1	10,000			10,000			
Pantalla LED	1	30,000			30,000			
						68,00	1,14	77,52

19.02.02 **m** **CABLE 4 PARES F/FTP CAT 6. (2 CABLES)**

ML. AGRUPAMIENTO DE DOS CABLES PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMATICA. INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Zona de motos	1	43,000			43,000			
Pantallas públicos	2	35,000			70,000			
Líenas de inspección	1	396,000			396,000			
						509,00	1,84	936,56

19.02.03 **m** **CABLE 4 PARES F/FTP CAT 6. (4 CABLES)**

ML. AGRUPAMIENTO DE CUATRO CABLES PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMATICA. INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Puestos en armario de inspectores en nave de inspección	1	336,000			336,000			
Puesto en armario de inspector en zona de motos	1	45,000			45,000			
Puestos en administración	1	175,000			175,000			
Puesto en despacho del jefe	1	25,000			25,000			
Sala de juntas	1	40,000			40,000			
Aulas de formación	1	306,000			306,000			
						927,00	3,68	3.411,36

19.02.04 **u** **LATIGUILLO CABLE UTP 4 PARES CAT. 6 RJ45 DE 1M DE LONG. MEDIA**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LATIGUILLO DE CABLE UTP DE 4 PARES CAT. 6, CON CONECTORES RJ45 DE 1M DE LONGITUD MEDIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SOBRE PANELES PASA CABLES.

Parcheo RACK (50% de tomas instaladas)	83				83,00	83,00		323,70
						83,00	3,90	323,70

19.02.05 **m** **CABLE VGA HD15 M/M APANTALLADO**

DE CABLE VGA DOBLE APANTALLADO CON CONECTORES HD15 MACHO EN AMBOS EXTREMOS PARA SEÑAL DE VIDEO, EJECUTADO DESDE EL PUESTO CORRESPONDIENTE SEGÚN PLANO DE INFORMÁTICA, CUMPLIEMDO CON LA NORMATIVA UL2919. EL CABLE ESTÁ APANTALLADO EN SU TOTALIDAD Y ADEMÁS AÑADE UN TRIPLE APANTALLADO COAXIAL ESPECIAL EN CADA UNO DE LOS 3 HILOS BÁSICOS DE RGB. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Terminal de gestión de colas a pantallas	2	10,000			20,000			
							20,00	2,37	47,40
19.02.06	**m CABLE AUDIO MINI-JACK A RCA**								
	DE CABLE DE AUDIO CON TERMINALES DE CONEXIÓN MINI-JACK Y RCA, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Terminal de gestión de colas a pantallas	3	10,000			30,000			
							30,00	1,15	34,50
	TOTAL SUBCAPITULO 19.02 CABLEADOS								**4.831,04**

SUBCAPITULO 19.03 CANALIZACIONES INFORMÁTICAS

19.03.01	**m TUBO DE ACERO M20 MONT. SUPERF. I/CAJAS DERIVACIÓN**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO M20, ENCHUFABLE, ELECTROZINCADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CADA 15 MTS MÁXIMO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO DE ACERO EJECUTADA.								
	Bajadas desde bandejas a puestos informáticos en nave para llevar los cables FTP (1 tubo por puesto)	6	8,00			48,00			
							48,00		326,40
							48,00	6,80	326,40
19.03.02	**m TUBO CORRUGADO L.H. ø20 EMPOTRADO I/CAJAS DERIVACIÓN**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, DE DIÁMETRO 20MM, PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EN PAREDES, TECHOS Y FALSO TECHO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS, GRAPEADO Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ADICIONALMENTE EL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO Y TABIQUERÍA MODULAR, EN CASO DE ENVOLVENTES PREFABRICADAS, Y LA APERTURA DE ROZAS Y SU POSTERIOR TAPADO EN EL CASO DE ENVOLVENTES DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	**********								
	Distribución desde bandeja de PVC a puestos informáticos de cables FTP								
	**********								
	1 tubo por puesto de longitud media 3,50m	15	3,50			52,50	52,50		68,25
							52,50	1,30	68,25
19.03.03	**m TUBO CORRUGADO L.H. ø25 EMPOTRADO I/CAJAS DERIVACIÓN**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, DE DIÁMETRO 25MM, PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EN PAREDES, TECHOS Y FALSO TECHO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS, GRAPEADO Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ADICIONALMENTE EL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO Y TABIQUERÍA MODULAR, EN CASO DE ENVOLVENTES PREFABRICADAS, Y LA APERTURA DE ROZAS Y SU POSTERIOR TAPADO EN EL CASO DE ENVOLVENTES DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	**********								
	Distribución desde bandeja de PVC a puestos informáticos de								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cables FTP								
	**********								
	Varios según necesidades	4	3,50			14,00	14,00		19,04
							14,00	1,36	19,04
	TOTAL SUBCAPITULO 19.03 CANALIZACIONES INFORMÁTICAS .								**413,69**
SUBCAPITULO 19.04 RACK Y/O ACCESORIOS									
19.04.01	**u PANEL DE PARCHEO 19" PARA 24 CONECTORES RJ45 BLINDADOS CAT. 6**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL DE PARCHEO DE 19", PARA 24 CONECTORES RJ45 BLINDADOS PARA CATEGORÍA 6, INCLUSO MONTAJE EN RACK Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Paneles de parcheo en Rack (166/24+1 de reserva)	8				8,00	8,00		510,56
							8,00	63,82	510,56
19.04.02	**u PANEL PASA CABLES 19" HORIZONTAL O TRANSVERSAL**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL PASA CABLES PARA ARMARIO DE 19", HORIZONTAL O TRANSVERSAL, PARA ORGANIZAR LATIGUILLOS DE PARCHEO Y CONEXIONES CON LOS REPARTIDORES, INCLUSO MONTAJE EN RACK Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA EN EL RACK.								
	Paneles para organizar cables								
	Horizontales	7				7,00			
	Verticales	2				2,00	9,00		514,71
							9,00	57,19	514,71
19.04.03	**u PANEL DE 19" CON 8 TOMAS DE CORRIENTE SIMPLES**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL DE TOMAS DE 19" CON 8 TOMAS DE CORRIENTE SIMPLES, INCLUSO MONTAJE EN RACK Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Panel de tomas de corriente en Rack	2				2,00	2,00		241,76
							2,00	120,88	241,76
	TOTAL SUBCAPITULO 19.04 RACK Y/O ACCESORIOS								**1.267,03**
	TOTAL CAPITULO 19 INFORMÁTICA								**12.332,44**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 20 MEGAFONÍA

SUBCAPITULO 20.01 CENTRAL MEGAFONIA

20.01.01 **u** **EQUIPO MUSICAL COMPACTO**

FUENTE DE SONIDO MODELO OPTIMUS REF. MM-CDT. O EQUIVALENTE A APROBAR POR D.F., COMPUESTA POR UN SINTONIZADOR DE RADIO AM / FM CON 10 MEMORIAS Y DE UN REPRODUCTOR DE CDS AUDIO / MP3 EN UN ÚNICO CHASIS PARA RACK NORMALIZADO DE 19'', DE 1 UNIDAD DE ALTURA. CADA FUENTE MUSICAL DISPONE DE SALIDA INDEPENDIENTE CON AJUSTE DE NIVEL, Y ADEMÁS EL MÓDULO INCLUYE TAMBIÉN UNA SALIDA DE MEZCLA, TODAS ELLAS CON CONECTORES 2 X RCA. SE ALIMENTA A 230 V CA / 12 V CC. CONECTOR PARA ANTENA FM Y ANTENA AM. INCLUYE ANTENA AM/FM INSTALADA EN CUBIERTA CON SOPORTE MEDIANTE POSTE GALVANIZADO Y P.P. DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIONES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Sala técnica de planta baja	1				1,000	1,000		180,46
						1,00	180,46	180,46

20.01.02 **u** **CENTRAL DE MEGAFONIA**

DE CENTRAL DE MEGAFONIA COMPUESTA POR AMPLIFICADORES PARA MEGAFONIA E HILO MUSICAL (OPTIMUS AXD240W Y OPTIMUS AXD60W O MODELOS EQUIVALENTES A APROBAR POR LA DF) Y MÓDULO DE GESTIÓN DE PRIORIDAD DE AVISOS PARA PUPITRES MICROFÓNICOS (MODELO OPTIMUS REF. MPP-94 O MODELOS EQUIVALENTES A APROBAR POR LA DF), CON SUS CORRESPONDIENTES ALIMENTADORES ALOJADOS EN EL INTERIOR DE SALA TECNICA EN LUGAR INDICADO POR LA PROPIEDAD. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL CONFORME AL ESQUEMA UNIFILAR DEL PLANO CORRESPONDIENTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Sala técnica	1				1,000	1,000		814,87
						1,00	814,87	814,87

20.01.03 **u** **ESTRUCTURA SOPORTE MEGAFONÍA**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA SOPORTE PARA EQUIPO MUSICAL COMPACTO Y LOS DOS AMPLIFICADORES, FORMADO POR 8 ESCUADRAS METÁLICAS DE ACERO GALVANIZADO, Y CUATRO BALDAS DE MELAMINA DE 60X30CM APTAS PARA SOPORTAR CADA UNO DE LOS EQUIPOS ANTERIORES, INCLUSO PARPE PROPORCIONAL DE TOENILLERÍA Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Estructura soporte en sala técnica	1				1,00	1,00		60,14
						1,00	60,14	60,14

TOTAL SUBCAPITULO 20.01 CENTRAL MEGAFONIA..... 1.055,47

SUBCAPITULO 20.02 CABLEADOS Y REGULACION

20.02.01 **m** **CABLE 4x0,25mm2 BLINDADO PARA MICRO**

DE CABLE 4X0.25MM2 BLINDADO PARA MICRÓFONO, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS), ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Nave inspección	1	160,000		160,000			
Zona administrativa	1	20,000		20,000	180,000		259,20
Zona de motos	1	44,000		44,000			
					224,00	1,44	322,56

20.02.02 **m** **CABLE 2x1.5mm2 APANT. LIBRE HALÓGENOS 1 KV MEGAFONÍA**

DE CIRCUITO PARA SISTEMA DE MEGAFONÍA, EJECUTADO CON CABLE APANTALLADO 2X 1.5 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL RZ1-K(AS), BAJO CANALIZACIÓN ENTERRADA EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INS-

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Oficinas	1	135,000			135,000			
	Nave inspección	1	45,000			45,000			
	Zona de motos	1	40,000			40,000			
	Exteriores	1	50,000			50,000	270,000		621,00
							270,00	2,30	621,00
20.02.03	**u ATENUADORA - HASTA 4 W**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATENUADOR DE VOLUMEN OPTIMUS REF. AV-4 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., PARA ALTAVOCES EN LÍNEA DE 100 V; POTENCIA REGULADA MÁXIMA DE 4 W; INCORPORA LA FUNCIÓN DE SEGURIDAD DE AVISOS POR CONMUTACIÓN DE LÍNEA; CAJA UNIVERSAL DE EMPOTRAR INCLUIDA; DIMENSIONES 78 X 78 X 50 MM; ACABADO EN ABS BLANCO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO.								
	Archivo	1				1,00			
	Administración	2				2,00			
	Jefe ITV	1				1,00	4,00		98,24
	Zona de motos	1				1,00			
	Office	1				1,00			
	Aula de formación	2				2,00			
	Sala de juntas	1				1,00			
	Vestuarios	2				2,00			
							11,00	24,56	270,16
20.02.04	**u ATENUADORA - HASTA 40 W**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATENUADOR DE VOLUMEN OPTIMUS REF. AV-40 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., PARA ALTAVOCES EN LÍNEA DE 100 V; POTENCIA REGULADA MÁXIMA DE 40 W; INCORPORA LA FUNCIÓN DE SEGURIDAD DE AVISOS POR CONMUTACIÓN DE LÍNEA; CAJA UNIVERSAL DOBLE DE EMPOTRAR INCLUIDA; DIMENSIONES 150 X 78 X 50 MM; ACABADO EN ABS BLANCO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO.								
	Altavoces de nave	1				1,00			
	Altavoces exteriores	1				1,00			
							2,00	41,58	83,16
20.02.05	**u ATENUADORA - HASTA 100 W**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATENUADOR DE VOLUMEN OPTIMUS REF. AV-40 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., PARA ALTAVOCES EN LÍNEA DE 100 V; POTENCIA REGULADA MÁXIMA DE 40 W; INCORPORA LA FUNCIÓN DE SEGURIDAD DE AVISOS POR CONMUTACIÓN DE LÍNEA; CAJA UNIVERSAL DOBLE DE EMPOTRAR INCLUIDA; DIMENSIONES 150 X 78 X 50 MM; ACABADO EN ABS BLANCO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO.								
	Sala técnica	1				1,00			
							1,00	43,12	43,12

TOTAL SUBCAPITULO 20.02 CABLEADOS Y REGULACION..... 1.340,00

SUBCAPITULO 20.03 ALTAVOCES Y MICRÓFONOS

20.03.01	**u COLUMNA ACÚSTICA INTERIOR 20 W**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA ACÚSTICA DE 20 W DE POTENCIA OPTIMUS REF. C-620A O MODELO EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F., FABRICADA EN ALUMINIO COLOR BLANCO, INSTALADA EN INTERIOR DE NAVE DE INSPECCIÓN, CON 4 ALTAVOCES DE 2,5", SELECTOR DE POTENCIA DE 10 W Y 20 W, RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 170 HZ A 15.000 HZ, SENSIBILIDAD DE 91 DB (1 W, 1 M), SPL MÁXIMO 104 DB, DIMENSIONES 106 X 405 X 75 MM Y PESO 2,04 KG. INCLUYE SOPORTE METÁLICO ORIENTABLE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Nave inspección	2				2,000			
	Zona de motos	1				1,000			
							3,00	96,13	288,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02	**u ALTAVOZ EXPONENCIAL EXTERIOR 20 W**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALTAVOZ EXPONENCIAL DE 20 W DE POTENCIA RMS MODELO OPTIMUS REF. AC-20T O MODELO EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F. PARA LÍNEA DE 100 V, CON POTENCIA SELECCIONABLE A 13 W Y 8 W, CONEXIÓN EN BAJA IMPEDANCIA DE 16 OHM, RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 200 A 10.000 HZ, ÁNGULO DE COBERTURA DE 80º(V) X 80º(H), SENSIBILIDAD 112 DB (1 W, 1 M Y 1 KHZ), PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA 125 DB (20 W, 1 M Y 1 KHZ), ACABADO EN PLÁSTICO ASA, ADECUADO PARA INTEMPERIE, INCLUSO SOPORTE DE ACERO. GARANTIZA UN GRADO DE PROTECCIÓN IP-65. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Fachada exterior	2				2,00	2,00		220,74
							2,00	110,37	220,74
20.03.03	**u ALTAVOZ DE TECHO 10 W DE EMPOTRAR CON REJILLA METÁLICA**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALTAVOZ DE TECHO OPTIMUS REF. A-268ATM O MODELO EQUIVALENTE APROBADO POR D.F, DE 8'' CURVILINIO BICONO, POTENCIA DE 10 W, SELECCIONABLE A 5 W, 2'5 W O 1'25 W, SENSIBILIDAD A 1 W, 1 M Y 1 KHZ DE 91 DB, PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA (SPL) A 10 W, 1 M Y 1 KHZ DE 101 DB, RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 90 A 20.000 HZ, SISTEMA DE MONTAJE EMPOTRADO RÁPIDO MEDIANTE ARCO Y MUELES, REJILLA METÁLICA DE COLOR BLANCO, ADECUADO PARA SISTEMAS EN60849, SI SE EQUIPA CON CAJA METÁLICA FID-8020 Y TERMINALES CERÁMICOS CON FUSIBLE TÉRMICO FID-2. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Oficinas	10				10,00			
							10,00	42,26	422,60
20.03.04	**u PUPITRE MICRÓFONICO**								
	DE SUMNINISTRO Y MONTAJE DE PUPITRE MICROFÓNICO OPTIMUS REF. MD-94 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DF, CON BRAZO ORIENTABLE DE 200 MM, CÁPSULA ELECTRET Y DIAGRAMA UNIDIRECCIONAL CARDIODE, IMPEDANCIA DE SALIDA 600 OHM A 1 KHZ, RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 180 A 15.000 HZ Y RELACIÓN SEÑAL/RUIDO SUPERIOR A 56 DB, ALIMENTACIÓN A 24 V CC, EXTERNO O DESDE EL AMPLIFICADOR, FUNCIÓN DE PREFERENCIA DE PALABRA, CONECTOR DIN, NIVEL DE SALIDA SELECCIONABLE A 775 MV Ó 1 MV, GONG SELECCIONABLE, INDICADORES LUMINOSOS DE FUNCIONAMIENTO, GONG, HABLA Y OCUPADO Y PULSADOR DE LLAMADA GENERAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Mostrador zona administración	1				1,00			
	Puesto introducción de datos final de línea	3				3,00	4,00		925,48
	Zona de motos	1				1,00			
							5,00	231,37	1.156,85
20.03.05	**u BASE MURAL SUPERFICIE CONECTOR DIN - MICROF.**								
	BASE MURAL PARA CONEXIÓN DE MICROFONOS EN SISTEMA DE SUPERFICIE CON CONECTOR DIN. INCLUYE CAJILLO DE SUPERFICIE COLOR BLANCO, ASÍ COMO LA FIJACIÓN A PARAMENTOS EMPLEANDO LA TORNILLERÍA NECESARIA, CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE LA BASE Y TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.								
	Nave inspección	3				3,000			
	Zonas administrativas	1				1,000			
	Sala Técnica	6				6,000	10,000		183,00
							10,00	18,30	183,00

TOTAL SUBCAPITULO 20.03 ALTAVOCES Y MICRÓFONOS..... 2.271,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPITULO 20.04 PUESTA EN MARCHA									
20.04.01	**u CONEX. COMP. Y PUESTA EN MARCHA INSTALACION**								
	DE PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN. INCLUYE CONEXIÓN DE LOS DIFERENTES EQUIPOS Y AJUSTE DE LOS PARAMETROS DE REPRODUCCIÓN DE LA SEÑAL NECESARIOS ADEMÁS DE CUANTAS PRUEBAS SEAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA DEFINICIÓN Y FUNCIONAMIENTO.								
	Puesta en marcha	1				1,000	1,000		183,39
							1,00	183,39	183,39
	TOTAL SUBCAPITULO 20.04 PUESTA EN MARCHA								**183,39**
	TOTAL CAPITULO 20 MEGAFONÍA								**4.850,44**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 21 ALUMBRADO INTERIOR/EXTERIOR									
SUBCAPITULO 21.01 LUMINARIAS DE INTERIOR									
21.01.01	**u LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS RC120B LED26S/840 PSD W60L60**								
	DE PUNTO DE LUZ, FORMADO POR LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO LÁMPARAS, ANCLAJES, CONEXIONES ELÉCTRICAS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONES Y MEDIOS DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Público	10				10,00			
	Sala tácnica	4				4,00			
	Almacén	5				5,00	19,00		6.946,40
	Office	6				6,00			
							25,00	365,60	9.140,00
21.01.02	**u LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS RC120B LED37S/840 PSD W60L60**								
	DE PUNTO DE LUZ, FORMADO POR LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO LÁMPARAS, ANCLAJES, CONEXIONES ELÉCTRICAS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONES Y MEDIOS DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Jefe ITV	4				4,00			
	Administración	9				9,00	13,00		5.002,40
	Sala de juntas	4				4,00			
	Aulas de formación	24				24,00			
							41,00	384,80	15.776,80
21.01.03	**u APLIQUE DE PARED PHILIPS WL120V LED16S/840**								
	DE PUNTO DE LUZ, FORMADO POR LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO LÁMPARAS, ANCLAJES, CONEXIONES ELÉCTRICAS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONES Y MEDIOS DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Escalera	4				4,00			
	Fosos	4				4,00			
							8,00	115,00	920,00
21.01.04	**u DOWNLIGHT PHILIPS DN125B LED20S/840 PSR (D-234_WH)**								
	DE PUNTO DE LUZ, FORMADO POR DOWNLIGHT DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO LÁMPARAS, ANCLAJES, CONEXIONES ELÉCTRICAS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONES Y MEDIOS DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Vestíbulo de entrada	3				3,00			
	Vestíbulo de aseos	1				1,00			
	Aseos público	14				14,00			
	Archivo	21				21,00	39,00		2.620,80
	Pasillo de inspección	18				18,00			
	Vestuarios	18				18,00			
	Vestíbulo planta alta	18				18,00			
	Aseo discapacitados	4				4,00			
	Pasillo planta alta	8				8,00			
							105,00	67,20	7.056,00
21.01.05	**u DOWNLIGHT PHILIPS DN125B LED10S/840 PSR (D-187_WH)**								
	DE PUNTO DE LUZ, FORMADO POR DOWNLIGHT DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO LÁMPARAS, ANCLAJES, CONEXIONES ELÉCTRICAS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONES Y MEDIOS DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Aseos público	2				2,00			
	Vestuarios	3				3,00	5,00		288,00
	Escalera	3				3,00			
							8,00	57,60	460,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.06	**u FOCO EMPOTRADO ORIENTABLE PHILIPS RSB121B LED6-40-/840**								
	PUNTO DE LUZ, FORMADO POR FOCO EMPOTRADO ORIENTABLE, DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO LÁMPARAS, ANCLAJES, CONEXIONES ELÉCTRICAS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONES Y MEDIOS DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Zona público	20				20,000			
	Vestuarios	3				3,000			
							23,00	16,25	373,75
21.01.07	**u LÁMPARA IND. SUSPENDIDA PHILIPS BY470P 1XLED130S/840 WB GC**								
	DE PUNTO DE LUZ, FORMADO POR LÁMPARA INDUSTRIAL SUSPENDIDA, DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO LÁMPARAS, ANCLAJES, CONEXIONES ELÉCTRICAS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONES Y MEDIOS DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Sobre líneas de inspección	16				16,000			
							16,00	760,00	12.160,00
21.01.08	**u LUMINARIA ESTANCA PHILIPS WT120C LED40S/840 PSU L1200**								
	DE PUNTO DE LUZ, FORMADO POR LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO LÁMPARAS, ANCLAJES, CONEXIONES ELÉCTRICAS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONES Y MEDIOS DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Cabina pesados	18				18,00			
	Cabina semipesados	10				10,00			
	Cabina ligeros (x2)	12				12,00			
	Fosos (x4)	16				16,00			
	Armario de inspectores (pequeño)	1				1,00			
							57,00	92,00	5.244,00
21.01.09	**u LUMINARIA ESTANCA PHILIPS WT120C LED60S/840 PSU L1500**								
	DE PUNTO DE LUZ, FORMADO POR LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO LÁMPARAS, ANCLAJES, CONEXIONES ELÉCTRICAS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONES Y MEDIOS DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Zona de motos	13				13,00			
	Fosos (x4)	8				8,00			
	Armario de inspectores (grande)	3				3,00			
	Aseo planta alta de oficinas	1				1,00			
	Sala del compresor	1				1,00			
							26,00	160,00	4.160,00

TOTAL SUBCAPITULO 21.01 LUMINARIAS DE INTERIOR..... 55.291,35

SUBCAPITULO 21.02 LUMINARIAS DE EXTERIOR

21.02.01	**u BACULO RECTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 9 m**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BÁCULO RECTO DE 9 M, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO COLOCACIÓN, SUMINISTRO DE BASE PORTAFUSIBLES EQUIPADA CON FUSIBLES DE CALIBRE APROPIADO, CABLEADO, CONEXIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; ADICIONALMENTE QUEDA INCLUIDA CRUCETA AUXILIAR EN LA PARTE SUPERIOR PARA INSTALACIÓN DE PROYECTORES SI FUERA NECESARIO; CONSTRUIDA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Báculos para proyectores exteriores	7				7,000			
							7,00	336,52	2.355,64
21.02.02	**u PROY. EMP. TECHO PHILIPS BBP400 1XECO99-2S/740 A**								
	DE PUNTO DE LUZ FORMADO POR PROYECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUYENDO LUMINARIA, LÁMPARA, MEDIOS DE ELEVACIÓN, APERTURA DE HUECOS, SOPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Iluminación bajo vuelo oficinas	6				6,000			
							6,00	525,00	3.150,00
21.02.03	**u PROY. EMP. TECHO PHILIPS BBP400 1XECO142-2S/740 PRM**								
	DE PUNTO DE LUZ FORMADO POR PROYECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUYENDO LUMINARIA, LÁMPARA, MEDIOS DE ELEVACIÓN, APERTURA DE HUECOS, SOPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Iluminación de pérgolas de nave de inspección	8				8,000			
							8,00	574,25	4.594,00
21.02.04	**u PROY. EMP. TECHO PHILIPS BVP650 1xECO12K/740 A**								
	DE PUNTO DE LUZ FORMADO POR PROYECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUYENDO LUMINARIA, LÁMPARA, MEDIOS DE ELEVACIÓN, APERTURA DE HUECOS, SOPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Iluminación exterior	4				4,000			
							4,00	835,00	3.340,00
21.02.05	**u PROY. EMP. TECHO PHILIPS BVP650 1xECO/740 OFR1**								
	DE PUNTO DE LUZ FORMADO POR PROYECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUYENDO LUMINARIA, LÁMPARA, MEDIOS DE ELEVACIÓN, APERTURA DE HUECOS, SOPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Iluminación exterior	2				2,000			
							2,00	835,00	1.670,00
21.02.06	**u LUMINARIA PHILIPS WT120C LED35S/840 PSD WB L1600**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ , FORMADO POR LUMINARIA ESTANCA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUYENDO LUMINARIA, LÁMPARA, MEDIOS DE ELEVACIÓN, APERTURA DE HUECOS, SOPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Cartelería	6				6,000			
							6,00	195,00	1.170,00
21.02.07	**u LUMINARIA PHILIPS WT120C LED40S/840 PSD WB L1200**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ , FORMADO POR LUMINARIA ESTANCA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUYENDO LUMINARIA, LÁMPARA, MEDIOS DE ELEVACIÓN, APERTURA DE HUECOS, SOPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Aparcamientos	6				6,000			
							6,00	115,00	690,00

TOTAL SUBCAPITULO 21.02 LUMINARIAS DE EXTERIOR..... 16.969,64

SUBCAPITULO 21.03 ACCIONAMIENTOS Y OTROS

21.03.01	**u SENSOR FOTOELÉCTRICO DN 8.50M**								
	DE SENSOR FOTOELÉCTRICO, DE DISÑEO COMPACTO Y CARCASA EXTERIOR DE PLÁSTICO, VÁLISO PARA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8,50M, CON MECANISMO DE PRIMERA CALIDAD, CONEXIÓN ELÉCTRICA POR CABLE, INDICACIÓN DE ESTADO POR LED Y GRADO DE PROTECCIÓN IP67, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Sensores cabinas	5				5,00			
							5,00	140,66	703,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.02	**u DETECTOR DE PRESENCIA LUXOMAT CDS-SU (92369)**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE PRESENCIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Cabinas líneas de inspección	5				5,00	5,00		205,30
							5,00	41,06	205,30
21.03.03	**u SENSOR DE PRESENCIA PHILIPS LRM2070/00 (VERSIÓN BÁSICA)**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE PRESENCIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Nave de inspección	11				11,000			
	Público	2				2,000			
	Jefe ITV	1				1,000			
	Sala de juntas	1				1,000			
							15,00	101,60	1.524,00
21.03.04	**u SENSOR DE PRESENCIA PHILIPS LRM2080/00 (VERSIÓN AVANZADA)**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE PRESENCIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Público y administración	5				5,000			
	Vestíbulo planta alta	5				5,000			
							10,00	114,40	1.144,00
21.03.05	**u SENSOR DE PRESENCIA PHILIPS LRM1070/00 (VERSIÓN BÁSICA)**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE PRESENCIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Armarios de inspectores	3				3,000			
	Fosos	4				4,000			
	Aseos públicos	4				4,000			
	Escalera	1				1,000			
	Pasillo de administración	1				1,000			
	Sala técnica	1				1,000			
	Office	1				1,000			
	Sala técnica	1				1,000			
	Aseo planta alta	1				1,000			
	Cuarto de instalaciones varias	1				1,000			
							18,00	75,20	1.353,60
21.03.06	**u SENSOR DE PRESENCIA PHILIPS LRM1080/00 (VERSIÓN AVANZADA)**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE PRESENCIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Archivo	4				4,000			
	Almacén	2				2,000			
	Pasillo planta alta	4				4,000			
	Vestuarios	4				4,000			
	Administración	4				4,000			
							18,00	97,60	1.756,80
21.03.07	**u PULSADOR CON ACCIONAMIENTO MANUAL TEMPORIZADO SUP/EMP**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PULSADOR CON ACCIONAMIENTO MANUAL TEMPORIZADO PARA CONTROL ILUMINACIÓN, EMPOTRADO O EN SUPERFICIE, COLOCANDO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR Y ACCESORIOS DE MONTAJE EN SUPERFICIE O EMPOTRADO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y 45 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos	2				2,000			
	Vestuarios	3				3,000			
							5,00	30,70	153,50
21.03.08	**u INTERRUPTOR SENCILLO EN MONTAJE SUP/EMP**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR SENCILLO, EN MONTAJE EMPOTRADO O SUPERFICIAL, COLOCANDO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO MATERIAL AUXILIAR Y ACCESORIOS DE MONTAJE EN SUPERFICIE O EMPOTRADO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y 45 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Sala del compresor	1				1,000			
	Vestíbulo entrada	1				1,000			
	Vestuarios	3				3,000			
	Aulas de formación	6				6,000			
							11,00	23,70	260,70
21.03.09	**u INTERRUPTOR CONMUTADO EN MONTAJE SUP/EMP**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR CONMUTADO, EN MONTAJE EMPOTRADO O SUPERFICIAL, COLOCANDO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO MATERIAL AUXILIAR Y ACCESORIOS DE MONTAJE EN SUPERFICIE O EMPOTRADO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y 45 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Pasillo de inspección	4				4,000			
							4,00	34,20	136,80
21.03.10	**u AVISADOR ACÚSTICO LUMINOSO**								
	AVISADOR ACÚSTICO LUMINOSO INSTALADO EN ASEO DE MINUSVÁLIDOS, FORMADO POR CIRCUITO, ZUMBADOR DE ALARMA, PILOTO DE SEÑALIZACIÓN Y TRES PULSADORES, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y P.P. DE CIRCUITO DE 1,5 MM2, CON NIVEL DE AISLAMIENTO 0.6/1KV, XLPE + POL - NO PROPAGADOR DE INCENDIO Y EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDAD (DESIGNACIÓN UNE: RZ1-K(AS)). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Aseos	2				2,000			
							2,00	73,77	147,54
21.03.11	**u PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DETECTORES**								
	DE PARTIDA ALZADA DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TODOS LOS DETECTORES DE LA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y FUNCIONANDO.								
		1				1,00			
							1,00	260,00	260,00
	TOTAL SUBCAPITULO 21.03 ACCIONAMIENTOS Y OTROS.....								**7.645,54**
	TOTAL CAPITULO 21 ALUMBRADO INTERIOR/EXTERIOR.....								**79.906,53**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 22 INST. ELÉCTRICA

SUBCAPITULO 22.01 ACOMETIDA E INSTALACION ENLACE

22.01.01 **u** **CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 400 A**

CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA UNA INTENSIDAD NOMINAL DE 400 A, CONSTRUIDA CON MATERIAL AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE, CON ORIFICIOS PARA CONDUCTORES, CONTENIENDO TRES CORTACIRCUITOS FUSIBLES DE 400 A DE INTENSIDAD NOMINAL, SECCIONADOR DE NEUTRO Y BORNES DE CONEXIÓN, ALOJADO EN INTERIOR DE NICHO MURAL DE DIMENSIONES SEGÚN DOCUMENTO OMSE-E.M. 01.03 CERRADO CON PUERTA METALICA PROVISTA DE CERRADURA NORMALIZADA INCLUSO CABLEADO, PUNTO DE PUESTA A TIERRA, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADA SEGÚN REBT Y NORMAS PARTICULARES DE CIA. SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

CGP Acometida	1					1,000			
CGP Red-grupo	1					1,000	2,000		637,58
							2,00	318,79	637,58

22.01.02 **u** **CENTRALIZACION DE CONTADORES**

PARTIDA ALZADA DE CONSTRUCCIÓN, EN LUGAR INDICADO EN PLANOS, DE CENTRALIZACION DE CONTADORES CON INSTALACIÓN DE ARMARIO PARA EQUIPO DE MEDIDA DE DIMENSIONES 1400 X 900 X 350 MM Y DE ARMARIO PARA CGP DE DIMENSIONES 700 X 420 X 350 MM, SEGÚN EL CAPITULO VII APARTADO 4.2.2.2.8 ENVOLVENTES PARA EQUIPOS DE MEDIDA INDIRECTA ESTABLECIDO POR LAS NORMAS PARTICULAS DE LA COMPAÑIA, ALOJADO EN INTERIOR DE NICHO MURAL DE DIMENSIONES SEGÚN DOCUMENTO OMSE-E.M. 01.05 CERRADO CON PUERTA METALICA PROVISTA DE CERRADURA NORMALIZADA, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DEL ARMARIO CABLEADO Y PASATUBOS. INCLUYE PP MANO DE OBRA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN SEGUN REBT, NTE/IEB-34 Y NORMAS PARTICULARES DE CIA. SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Monolito Contadores	1					1,000	1,000		570,16
							1,00	570,16	570,16

22.01.03 **m** **DERIVACION INDIVIDUAL 3X150+1X95 mm2**

LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, INSTALADA CON CABLE DE COBRE DE TRES CONDUCTORES DE 150 MM2 Y UNO DE 95 MM2, SECCIÓN NOMINAL XPLE 0,6/1 KV (RZ1-K(AS), AISLADA BAJO TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DOBLE CAPA DE 160 MM EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONSTRUIDA SEGÚN REBT Y NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN HASTA EL CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN.

Derivación individual	1	70,000				70,000			
							70,00	34,16	2.391,20

TOTAL SUBCAPITULO 22.01 ACOMETIDA E INSTALACION ENLACE..... 3.598,94

SUBCAPITULO 22.02 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

22.02.01 **m** **BAND. METAL PERF. 300X60 MM C/TAPA**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANAL METÁLICA PERFORADA, DE ACERO, DE DIMENSIONES 300X60 MM, EN MONTAJE AÉREO SUPERFICIAL, CON TAPA, INCLUSO P.P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS Y LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CADA 15 MTS MÁXIMO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Verticales de bandeja perimetral en nave de inspección	2	3,000				6,000	6,000		184,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,00	30,75	184,50
22.02.02	**m BAND. METAL PERF. 300X60 MM S/TAPA**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANAL METÁLICA PERFORADA, DE ACERO, DE DIMENSIONES 300X60 MM, EN MONTAJE AÉREO SUPERFICIAL, SIN TAPA, INCLUSO P.P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS Y LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CADA 15 MTS MÁXIMO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Bandeja perimetral en nave de inspección	1	135,000			135,000			
							135,00	22,54	3.042,90
22.02.03	**m BANDEJA REJILLA 100X60 MM ELECTROZINCADA**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA, ELECTROZINCADA, DE DIMENSIONES 100X60 MM, EN MONTAJE AÉREO SUPERFICIAL, INCLUSO P.P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS Y LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CON SOLDADURA ALUMINOTERMICA CADA 15 MTS MÁXIMO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Bandeja sobre cubierta para la hidroclimatización	1	63,000			63,000			
							63,00	11,62	732,06
22.02.04	**m BANDEJA REJILLA 300X60 MM ELECTROZINCADA**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA, ELECTROZINCADA, DE DIMENSIONES 300X60 MM, EN MONTAJE AÉREO SUPERFICIAL, INCLUSO P.P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS Y LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CON SOLDADURA ALUMINOTERMICA CADA 15 MTS MÁXIMO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Verticales en huecos de forjado realizados de obra civil	3	4,000			12,000	12,000		208,20
							12,00	17,35	208,20
22.02.05	**m CANAL PVC LISA 60X300 MM GRIS CON TAPA + 1 SEPARADOR**								
	BANDEJA DE PVC LISA, EN COLOR GRIS, DE DIMENSIONES 60X300MM, CON TAPA INSTALADA, UN SEPARADOR, PROTECCION MECANICA CONTRA IMPACTOS 20J SEGÚN EN 61537, MATERIAL AISLANTE CON PROTECCIÓN ELECTRICA IP4X, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, SIN HALOGENOS, INSTALADA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Bandeja en oficinas	1	165,00			165,00			
							165,00	29,14	4.808,10
22.02.06	**m CANAL PVC LISA 60X200 MM GRIS CON TAPA + 1 SEPARADOR**								
	BANDEJA DE PVC LISA, EN COLOR GRIS, DE DIMENSIONES 60X200MM, CON TAPA INSTALADA, UN SEPARADOR, PROTECCION MECANICA CONTRA IMPACTOS 20J SEGÚN EN 61537, MATERIAL AISLANTE CON PROTECCIÓN ELECTRICA IP4X, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, SIN HALOGENOS, INSTALADA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Sala de formación	1	50,00			50,00			
							50,00	21,24	1.062,00
22.02.07	**m CANALETA PVC 40X90 MM BLANCO LISA C/TAPA**								
	CANALETA DE PVC LISA EN COLOR BLANCO DE DIMENSIONES 40X90MM, CON TAPA, INSTALADA SOBRE BANDEJA DE REJILLA EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Igual medición que bandeja metálica perforada de nave c/tapa	1				6,000		=22.02/22.02.01	
	Igual medición que bandeja metálica perforada de nave s/tapa	1				135,000		=22.02/22.02.02	
	Igual medición que bandeja de rejilla en verticales	1				12,000	153,000	=22.02/22.02.04	1.338,75
							153,00	8,75	1.338,75
22.02.08	**m TUBO DE ACERO M20 MONT. SUPERF. I/CAJAS DERIVACIÓN**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO M20, ENCHUFABLE, ELECTROZINCADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CADA 15 MTS MÁXIMO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO DE ACERO EJECUTADA.								
	Distribución de circuitos de iluminación en la nave (4 líneas)	1	91,00			91,00			
	Cabina de ligeros	2	30,00			60,00			
	Cabina de semipesados	1	52,00			52,00			
	Cabina de pesados	1	160,00			160,00			
							363,00	6,80	2.468,40
22.02.09	**m TUBO CORRUGADO L.H. ø20 EMPOTRADO I/CAJAS DERIVACIÓN**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, DE DIÁMETRO 20MM, PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EN PAREDES, TECHOS Y FALSO TECHO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS, GRAPEADO Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ADICIONALMENTE EL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO Y TABIQUERÍA MODULAR, EN CASO DE ENVOLVENTES PREFABRICADAS, Y LA APERTURA DE ROZAS Y SU POSTERIOR TAPADO EN EL CASO DE ENVOLVENTES DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Distribución de circuitos en las oficinas (~300m/planta)	2	300,00			600,00			
							600,00	1,30	780,00
22.02.10	**m TUBO CORRUGADO L.H. ø25 EMPOTRADO I/CAJAS DERIVACIÓN**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, DE DIÁMETRO 25MM, PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EN PAREDES, TECHOS Y FALSO TECHO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS, GRAPEADO Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ADICIONALMENTE EL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO Y TABIQUERÍA MODULAR, EN CASO DE ENVOLVENTES PREFABRICADAS, Y LA APERTURA DE ROZAS Y SU POSTERIOR TAPADO EN EL CASO DE ENVOLVENTES DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Distribución de circuitos en las oficinas (~150m/planta)	2	150,00			300,00			
							300,00	1,36	408,00
22.02.11	**m TUBO PVC RIGIDO D-25 S/HALOGENOS GRAPEADO I/CAJAS DERIVACIÓN**								
	TUBO RIGIDO DE PVC SIN HALÓGENOS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y SIN EMISIÓN DE GASES TÓXICOS NI CORROSIVOS, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 2 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 320 N Y UNA RIGIDEZ DIELÉCTRICA DE 2000 V, GRAPEADO SOOBRE PARAMENTOS,INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN DEL MISMO MATERIAL, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO EJECUTADA.								
	Varios s/necesidades de la obra y bajo aprobación de la D.F.	1	30,00			30,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							30,00	4,32	129,60
	TOTAL SUBCAPITULO 22.02 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS.....								**15.162,51**

SUBCAPITULO 22.03 CIRCUITOS INSTALACIONES INTERIORES

22.03.01 **m** **TERNA UNIP. 3X1.5MM2 Cu ES07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.**

DE CIRCUITO, EJECUTADO CON TERNA DE CABLES UNIPOLARES ES07Z1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 750V Y 3X1.5 MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CGMP			
AL_FOSO _L1-L2	1	10,00	10,00
EMG	1	10,00	10,00
AL_ESC_PROT1	1	10,00	10,00
EMG	1	10,00	10,00
AL_ESC_PROT2	1	10,00	10,00
EMG	1	10,00	10,00
AL_FOSO _L3-L4	1	10,00	10,00
EMG	1	10,00	10,00
AL_ALMACEN	1	10,00	10,00
EMG	1	10,00	10,00
AL_PERM_ESC_PROT	1	10,00	10,00
EMG	1	10,00	10,00
CIRCUITO MANDO	1	20,00	20,00
5 CUADROS DE CABINAS			
CAB-L1A-AL-TECHO	5	20,00	100,00
CAB-L1A-AL-EMG	5	6,00	30,00
CAB-L1A-AL-PARED	5	20,00	100,00
CP-MOTOS			
AL1-NM-FRENOS	1	20,00	20,00
EMG	1	5,00	5,00
AL2-NM-FRENOS	1	20,00	20,00
EMG	1	5,00	5,00
AL1-NM-RUIDO	1	20,00	20,00
EMG	1	5,00	5,00
AL2-NM-RUIDO	1	20,00	20,00
EMG	1	5,00	5,00
MANIOBRA	1	6,00	6,00
CP-OF-PB			
OF_ADMON_AL1	1	10,00	10,00
ADMON 50 %	1	31,00	31,00
EMG	1	10,00	10,00
OF_ADMON_AL2	1	10,00	10,00
ADMON 50 %	1	31,00	31,00
EMG	1	10,00	10,00
OF_ADMON_AL3	1	10,00	10,00
ARCHIVO	1	42,00	42,00
JEFE ITV	1	8,00	8,00
EMG	1	10,00	10,00
ZONA PUBLICO	1	30,00	30,00
OF-EMG	1	20,00	20,00
HUECO PUBLICO	1	18,00	18,00
ENTRADA	1	8,00	8,00
OF-EMG	1	20,00	20,00
ALUMB.+VENT	1	12,00	12,00
OF-EMG	1	20,00	20,00
ALUMB.+VENT	1	6,00	6,00
OF-EMG	1	20,00	20,00
CP-OF-PA			
AL_VEST_MASC+VENT	1	25,00	25,00
EMG	1	5,00	5,00
AL_VEST_FEM+VENT	1	20,00	20,00
EMG	1	5,00	5,00
AL_ASEO	1	20,00	20,00
EMG	1	5,00	5,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SALA_CONF1-AL1	1	20,00			20,00			
	EMG	1	5,00			5,00			
	SALA_CONF2_AL1	1	20,00			20,00			
	EMG	1	5,00			5,00			
	SALA_CONF1-AL2	1	20,00			20,00			
	EMG	1	5,00			5,00			
	SALA_CONF2-AL2	1	20,00			20,00			
	EMG	1	5,00			5,00			
	SALA_CONF1-AL3	1	20,00			20,00			
	EMG	1	5,00			5,00			
	SALA_CONF2-AL3	1	20,00			20,00			
	EMG	1	5,00			5,00			
	HALL+PASILLO1	1	20,00			20,00			
	EMG	1	5,00			5,00			
	HALL+PASILLO2	1	20,00			20,00			
	EMG	1	5,00			5,00			
	HALL+PASILLO3	1	20,00			20,00			
	EMG	1	5,00			5,00			
	SALA_JUNTAS	1	15,00			15,00			
	EMG	1	5,00			5,00			
	OFFICE	1	15,00			15,00			
	EMG	1	5,00			5,00			
	SALA INSTALACIONES	1	30,00			30,00			
	EMG	1	5,00			5,00			
	ITV-SG-VEST_MASC_AL	1	5,00			5,00			
	ITV-SG-VEST_FEM_AL	1	5,00			5,00			
	ITV-SG-ASEO_AL	1	5,00			5,00			
	SALA_CONF1-AL1	1	5,00			5,00			
	SALA_CONF2-AL1	1	5,00			5,00			
	SALA_CONF1-AL2	1	5,00			5,00			
	SALA_CONF2-AL2	1	5,00			5,00			
	SALA_CONF1-AL3	1	5,00			5,00			
	SALA_CONF2-AL3	1	5,00			5,00			
	AL_HALL+PASILLO1	1	5,00			5,00			
	AL_HALL+PASILLO2	1	5,00			5,00			
	AL_HALL+PASILLO3	1	5,00			5,00			
	AL_SALA_JUNTAS	1	15,00			15,00			
	AL_OFFICE	1	5,00			5,00			
	AL_S.INST	1	5,00			5,00			
	CP-ST								
	ST-AL + EMG	1	10,00			10,00			
	ST-PA-AL + EMG	1	10,00			10,00			
							1.287,00	1,35	1.737,45

22.03.02 **m** **TERNA UNIP. 3X2.5MM2 Cu ES07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.**

DE CIRCUITO, EJECUTADO CON TERNA DE CABLES UNIPOLARES ES07Z1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 750V Y 3X2.5 MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	CGMP								
	AL_NAVE _L1A	1	12,00			12,00			
	MANIOBRA	1	50,00			50,00			
	MANIOBRA	1	50,00			50,00			
	AL_NAVE _L1B	1	24,00			24,00			
	MANIOBRA	1	50,00			50,00			
	MANIOBRA	1	50,00			50,00			
	MANIOBRA	1	50,00			50,00			
	AL1_PASILLO NV	1	45,00			45,00			
	AL2_PASILLO NV	1	45,00			45,00			
	OF_TERMO+ACS	1	42,00			42,00			
	TERMO+ACS	1	10,00			10,00			
	CP-OF-PB								
	OF_ADMON_PUERTA	1	4,00			4,00			
	OF_PUBLICO_TC	1	32,00			32,00			
	SECAMANOS	1	18,00			18,00			
	SECAMANOS	1	18,00			18,00			
	CO-OF-PA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ITV-SG-VEST_MASC_TC	1	5,00		21,00	105,00			
	TC_VEST_MASC	1	25,00		21,00	525,00			
	ITV-SG-VEST_FEM_TC	1	5,00		21,00	105,00			
	TC_VEST_FEM	1	20,00		21,00	420,00			
	ITV-SG-ASEO_TC	1	5,00		21,00	105,00			
	TC_ASEO	1	20,00		21,00	420,00			
	TC_OFFICE	1	5,00		21,00	105,00			
	TC_OFFICE	1	10,00		21,00	210,00			
	TC_S.INST	1	5,00		21,00	105,00			
	TC_S.INSTALACIONES	1	30,00		21,00	630,00			
	A.C.S.	1	5,00		21,00	105,00			
	ITV_SG_TERMO	1	30,00		21,00	630,00			
	CP-ST								
	ST-CLIMA__SOCORRO	1	10,00			10,00			
	ST-MEGAFONIA-TC	1	10,00			10,00			
	ST-OF-NoSAI_L1	1	40,00			40,00			
	ST-OF-NoSAI_L2	1	30,00			30,00			
	ST-OF-NoSAI_L3	1	35,00			35,00			
	ST-MT-PA-NoSAI_L4	1	25,00			25,00			
	ST-OF_SAI_L1	1	30,00			30,00			
	ADMON_GRUPO 1	1	10,00			10,00			
	ST-OF_SAI_L2	1	20,00			20,00			
	ADMON. GRUPO 2	1	10,00			10,00			
	ST-OF_SAI_L3	1	25,00			25,00			
	ADMON. GRUPO 3	1	10,00			10,00			
	CP-ST-OF-PA-SAI	1	15,00			15,00			
	L1_FRENOS+HOLG	1	37,00			37,00			
	L1_ARM. INSP	1	20,00			20,00			
	L2_FRENOS+HOLG	1	43,00			43,00			
	L2_ARM. INSP	1	26,00			26,00			
	L3_FRENOS+HOLG	1	51,00			51,00			
	L3_ARM. INSP	1	31,00			31,00			
	L4_FRENOS+HOLG	1	58,00			58,00			
	L4_ARM. INSP	1	37,00			37,00			
	L5_ARM. INSP	1	43,00			43,00			
	RESERVA SAI_01	1	10,00			10,00			
	SAI								
	ST-OF-PA_SAI_L1	1	30,00			30,00			
	ADMON. PA. GRUPO 1	1	10,00			10,00			
	ST-OF-PA_SAI_L2	1	30,00			30,00			
	ADMON. PA. GRUPO 2	1	10,00			10,00			
	ST-OF-PA_SAI_L3	1	30,00			30,00			
	ADMON. PA. GRUPO 3	1	10,00			10,00			
	ST-OF-PA_SAI_L4	1	30,00			30,00			
	ADMON. PA. GRUPO 4	1	10,00			10,00			
	ST-OF-PA_SAI_L5	1	30,00			30,00			
	ADMON. PA. GRUPO 5	1	10,00			10,00			
	NO-SAI								
	ST-OF-PA-NoSAI_L1	1	30,00			30,00			
	ST-OF-PA-NoSAI_L2	1	25,00			25,00			
	ST-OF-PA-NoSAI_L3	1	25,00			25,00			
	ST-OF-PA-NoSAI_L4	1	25,00			25,00			
	ST-OF-PA-NoSAI_L5	1	25,00			25,00			
	RESERVA NoSAI_01	1	10,00			10,00			
							4.931,00	1,81	8.925,11
22.03.03	**m TERNA UNIP. 3X4MM2 Cu ES07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.**								
	DE CIRCUITO, EJECUTADO CON TERNA DE CABLES UNIPOLARES ES07Z1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 750V Y 3X4 MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	***CGMP*								
	AL_ NAVE_L2	1	24,00			24,00			
	AL_NAVE_L4	1	24,00			24,00			
							48,00	2,53	121,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.04	**m TERNA UNIP. 3X6MM2 Cu ES07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.**								
	DE CIRCUITO, EJECUTADO CON TERNA DE CABLES UNIPOLARES ES07Z1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 750V Y 3X6 MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	CGMP								
	CORTINA_CORTAFUEGOS	1	30,00			30,00			
	CORTINA_CORTAFUEGOS	1	30,00			30,00			
	CORTINA_CORTAFUEGOS	1	30,00			30,00			
	CORTINA_CORTAFUEGOS	1	30,00			30,00			
							120,00	3,37	404,40
22.03.05	**m TERNA UNIP. 4X4MM2 Cu ES07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.**								
	DE CIRCUITO TRIFÁSICO, EJECUTADO CON TERNA DE CABLES UNIPOLARES ES07Z1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 750V Y 4X4 MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	5 CUADROS CABINAS								
	CAB-L1A-TC-MAQ	5	6,00			30,00			
							30,00	3,17	95,10
22.03.06	**m TERNA UNIP. 5X2.5MM2 Cu ES07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.**								
	DE CIRCUITO TRIFÁSICO, EJECUTADO CON TERNA DE CABLES UNIPOLARES ES07Z1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 750V Y 5X2.5 MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	*** 5 CUADROS CABINAS***								
	CAB-L1A-PUERTAS(SP)	5	1,00			5,00			
	CP-MOTOS								
	PUERTA ENT	1	6,00			6,00			
	PUERTAS INT	1	1,00			1,00			
	PUERTA SAL	1	6,00			6,00			
	CP-OF-PB								
	RECUPERADOR _CALOR	1	2,00			2,00			
							20,00	2,63	52,60
22.03.07	**m TERNA UNIP. 5X4MM2 Cu ES07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.**								
	DE CIRCUITO TRIFÁSICO, EJECUTADO CON TERNA DE CABLES UNIPOLARES ES07Z1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 750V Y 5X4 MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	CGMP								
	50% TC_NAVE	1	10,00			10,00			
	50% TC_NAVE	1	10,00			10,00			
							20,00	3,82	76,40
22.03.08	**m TERNA UNIP. 5X10MM2 Cu ES07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.**								
	DE CIRCUITO TRIFÁSICO, EJECUTADO CON TERNA DE CABLES UNIPOLARES ES07Z1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 750V Y 5X10 MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	CGMP								
	ITV-MAQ-L2-FREN	1	18,00			18,00			
	FREN.+ALIN (L2)	1	6,00			6,00			
							24,00	8,47	203,28
22.03.09	**m TERNA UNIP. 2X6+1X16 MM2 Cu RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**								
	DE CIRCUITO, EJECUTADO CON TERNA DE CABLES UNIPOLARES RZ1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV Y 2X6+1X16 MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	CGMP								
	ITV-SG_ALEXT_L1	1	40,00			40,00			
	ITV-SG_ALEXT_L2	1	90,00			90,00			
							130,00	4,32	561,60
22.03.10	**m MANGUERA 3X1.5MM2 Cu RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**								
	DE CIRCUITO, EJECUTADO CON MANGUERA RZ1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV Y 3X1.5MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	CGMP								
	ITV-SG-EMG_1	1	70,00			70,00			
	ITV-SG-AL_FOSO1	1	5,00			5,00			
	ITV-SG-ESCP_AL1	1	5,00			5,00			
	ITV-SG-ESCP_AL2	1	5,00			5,00			
	ITV-SG-AL_FOSO2	1	5,00			5,00			
	ITV-SG-ALM_AL	1	5,00			5,00			
	ITV-SG-ESCP_ALPERM	1	5,00			5,00			
	CENTRAL INCENDIO	1	10,00			10,00			
	*** 5 CUADROS CABINAS***								
	MANIOBRA	5	6,00			30,00			
	CP-MOTOS								
	AL1-NM-FRENOS	1	25,00			25,00			
	AL2-NM-FRENOS	1	25,00			25,00			
	AL1-NM-RUIDO	1	25,00			25,00			
	AL2-NM-RUIDO	1	25,00			25,00			
	CP-OF-PB								
	OF_PUBLICO-AL1	1	15,00			15,00			
	OF_PUBLICO_AL2	1	12,00			12,00			
	OF_ASEO_PUBL_MAS_AL	1	20,00			20,00			
	OF_ASEO_PUBL_FEM_AL	1	20,00			20,00			
	CP-ST								
	RESERVA SERV_01	1	10,00			10,00			
	CIRCUITOS CONTROL	1	10,00			10,00			
							327,00	1,40	457,80
22.03.11	**m MANGUERA 3X2.5MM2 Cu RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**								
	DE CIRCUITO, EJECUTADO CON MANGUERA RZ1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV Y 3X2.5MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	***CGMP*								
	ITV-SG-L1B_ALN	1	36,00			36,00			
	ITV-SG-EMG_2	1	70,00			70,00			
	ITV-SG-PAS_NV_AL1	1	55,00			55,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ITV-SG-PAS_NV_AL2	1	55,00			55,00			
	ITV-SG_ALEXT_PN_1A	1	55,00			55,00			
	ITV-SG_ALEXT_PN_1B	1	55,00			55,00			
	ITV-SG_ALEXT_PO_1A	1	50,00			50,00			
	ITV-SG_ALEXT_PO_1B	1	60,00			60,00			
	ITV-SG_ALEXT_PN_2A	1	55,00			55,00			
	ITV-SG_ALEXT_PN_2B	1	55,00			55,00			
	ITV-SG_ALEXT_PO_2A	1	30,00			30,00			
	ITV-SG_ALEXT_PO_2B	1	30,00			30,00			
	ITV-SG_ALEXT_ROTULO	1	95,00			95,00			
	BOMBEO_FOSO1	1	45,00			45,00			
	BOMBEO_FOSO2	1	45,00			45,00			
	RESERVA	1	10,00			10,00			
	MAQ_HC_1	1	25,00			25,00			
	MAQ_HC_4	1	37,00			37,00			
	MAQ_HC_7	1	15,00			15,00			
	MAQ_HC_10	1	20,00			20,00			
	MAQ_HC_2	1	31,00			31,00			
	MAQ_HC_5	1	43,00			43,00			
	MAQ_HC_8	1	21,00			21,00			
	MAQ_HC_3	1	56,00			56,00			
	MAQ_HC_6	1	50,00			50,00			
	MAQ_HC_9	1	38,00			38,00			
	CP-OF-PB								
	OF_PB_CLIMA_JEFE	1	45,00			45,00			
	OF_PB_CLIMA_ARCH	1	25,00			25,00			
	OF_PB_CLIMA_PUBL1	1	25,00			25,00			
	OF_PB_CLIMA_PUBL2	1	10,00			10,00			
	OF_PB_ADMON_PUERTA	1	15,00			15,00			
	OF_PUBLICO_TC	1	15,00			15,00			
	OF_ASEOS_TC	1	20,00			20,00			
	OF_ASEOS_TC	1	20,00			20,00			
	CP-OF-PA								
	OF_PA_CLIMA_FORMA1	1	45,00			45,00			
	OF_PA_CLIMA_FORMA2	1	45,00			45,00			
	OF_PA_CLIMA_S.REUN	1	25,00			25,00			
	OF_PA_CLIMA_OFFICE	1	30,00			30,00			
	CP-ST								
	ST-NVL1-NoSAI_L5	1	50,00			50,00			
	ST-NVL2-NoSAI_L6	1	50,00			50,00			
	ST-NVL3-NoSAI_L7	1	56,00			56,00			
	ST-NVL4-NoSAI_L8	1	56,00			56,00			
	ST-NVL5-NoSAI_L9	1	10,00			10,00			
	ST-EXT-LED	1	35,00			35,00			
	RESERVA NoSAI_01	1	10,00			10,00			
	RESERVA NoSAI_02	1	10,00			10,00			
	L1_GASES+CAMARA	1	31,00			31,00			
	L2_GASES+CAMARA	1	38,00			38,00			
	L3_GASES+CAMARA	1	45,00			45,00			
	L4_GASES+CAMARA	1	52,00			52,00			
	L5_GASES+CAMARA	1	59,00			59,00			
	RESERVA SAI_02	1	10,00			10,00			
							1.969,00	1,72	3.386,68
22.03.12	**m**	**MANGUERA 3X4MM2 Cu RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**							
	DE CIRCUITO, EJECUTADO CON MANGUERA RZ1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV Y 3X4MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	CGMP								
	ITV-SG-L2_ALN	1	30,00			30,00			
	ITV-SG-L4_ALN	1	18,00			18,00			
	LINEA DOBLE NIVEL	1	195,00			195,00			
							243,00	2,27	551,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.13	**m MANGUERA 3X6MM2 Cu RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**								
	DE CIRCUITO, EJECUTADO CON MANGUERA RZ1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV Y 3X6MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	CGMP								
	ITV-SG_ALEXT_L4	1	110,00			110,00			
	ITV-SG_ALEXT_APARC	1	90,00			90,00			
	ITV-SG_ALEXT_L3	1	40,00			40,00			
	ITV-SG_ALEXT_L5	1	70,00			70,00			
	CP-ST								
	SAI_SERVIDOR (I)	1	10,00			10,00			
	SAI_SERVIDOR (II)	1	10,00			10,00			
	CP-ST-OF-PA-NOSAI	1	15,00			15,00			
							345,00	2,91	1.003,95
22.03.14	**m MANGUERA 4X2.5MM2 Cu RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**								
	DE CIRCUITO, EJECUTADO CON MANGUERA RZ1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV Y 4X2.5MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	CGMP								
	ITV-SG-COMPRESOR	1	10,00			10,00			
	ITV-SG-EXT_FOSO1	1	55,00			55,00			
	ITV-SG-EXT_FOSO2	1	55,00			55,00			
	*** 5 CUADROS CABINAS***								
	CAB-L1A-VENT-GRAL	5	6,00			30,00			
	CAB-L1A-EXT-LOC	5	6,00			30,00			
	CP-MOTOS								
	VENT-GRAL	1	15,00			15,00			
	EXT-GRAL	1	12,00			12,00			
	EXT-LOC	1	15,00			15,00			
							222,00	2,07	459,54
22.03.15	**m MANGUERA 5X2.5MM2 Cu RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**								
	DE CIRCUITO, EJECUTADO CON MANGUERA RZ1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV Y 5X2.5MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	CGMP								
	ITV-MAQ-L1-HOLG	1	21,00			21,00			
	DETEC. HOLG. (L1)	1	6,00			6,00			
	ITV-MAQ-L1-ELEV.	1	21,00			21,00			
	ELEVADOR	1	20,00			20,00			
	ITV-MAQ-L2-HOLG	1	15,00			15,00			
	DETEC. HOLG. (L2)	1	6,00			6,00			
	ITV-MAQ-L2-ELEV.	1	21,00			21,00			
	ELEVADOR	1	20,00			20,00			
	ITV-MAQ-L3-AMORT	1	1,00			1,00			
	B AMORT._SP (L3)	1	10,00			10,00			
	ITV-MAQ-L3-HOLG	1	15,00			15,00			
	DETEC. HOLG. (L3)	1	6,00			6,00			
	ITV-MAQ-L3-ELEV.	1	15,00			15,00			
	ELEVADOR	1	20,00			20,00			
	ITV-MAQ-L4-AMORT	1	1,00			1,00			
	B AMORT._SP (L4)	1	10,00			10,00			
	ITV-MAQ-L4-HOLG	1	8,00			8,00			
	DETEC. HOLG. (L4)	1	6,00			6,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ITV-MAQ-L4-ELEV.	1	15,00			15,00			
	ELEVADOR	1	20,00			20,00			
	ITV-SG-VN_1	1	57,00			57,00			
	ITV-SG-VN_2	1	57,00			57,00			
	ITV-SG-VN_3	1	57,00			57,00			
	ENTRADAS	1	65,00			65,00			
	SALIDAS	1	20,00			20,00			
	ENTRADAS	1	71,00			71,00			
	SALIDAS	1	31,00			31,00			
	CP-OF-PB								
	Var. Frec. Gr.Inc.	1	18,00			18,00			
	CP-ST								
	ST-CLIMA_PPAL.	1	10,00			10,00			
							643,00	2,43	1.562,49
22.03.16	**m**	**MANGUERA 5X4MM2 Cu RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**							
	DE CIRCUITO, EJECUTADO CON MANGUERA RZ1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV Y 5X4MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	CGMP								
	ITV-SG-TC_N1	1	40,00			40,00			
	ITV-SG-TC_N2	1	40,00			40,00			
	CP-MOTOS								
	FREN. MOTOS	1	6,00			6,00			
	CAB-MOTO-TC-MAQ	1	6,00			6,00			
	CP-ST								
	SAI_ESTACION(I)	1	10,00			10,00			
	SAI_ESTACION(II)	1	10,00			10,00			
							112,00	3,33	372,96
22.03.17	**m**	**MANGUERA 5X6MM2 Cu RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**							
	DE CIRCUITO, EJECUTADO CON MANGUERA RZ1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV Y 5X6MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	CGMP								
	ITV-MAQ-L3-FREN	1	6,00			6,00			
	FREN.+ALIN (L3)	1	6,00			6,00			
	ITV-MAQ-L4-FREN	1	24,00			24,00			
	FREN.+ALIN (L4)	1	6,00			6,00			
	ITV-SG-P_EXTERIOR	1	15,00			15,00			
	PUERTA_PARCELA_E	1	55,00			55,00			
	PUERTA_PARCELA_S	1	55,00			55,00			
	ITV-CP-L1A-CAB	1	57,00			57,00			
	ITV-CP-L1B-CAB	1	63,00			63,00			
	ITV-CP-L2-CAB	1	63,00			63,00			
	ITV-CP-L3-CAB	1	51,00			51,00			
	ITV-CP-L4-CAB	1	45,00			45,00			
	ASCENSOR	1	10,00			10,00			
	CP-MOTOS								
	ITV-MAQ-_MOTOS	1	30,00			30,00			
							486,00	4,56	2.216,16
22.03.18	**m**	**MANGUERA 5X10MM2 Cu RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**							
	DE CIRCUITO, EJECUTADO CON MANGUERA RZ1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV Y 5X10MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LA LONGITUD EJECUTADA.								
	CGMP								
	ITV-CP-MOTOS	1	45,00			45,00			
	CP-OF-PB								
	U. EXT. VRF_CLIMA	1	25,00			25,00			
	CP-OF-PA								
	ENTREPLANTA	1	5,00			5,00			
							75,00	6,99	524,25
22.03.19	**m MANGUERA 5X16MM2 Cu RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**								
	DE CIRCUITO, EJECUTADO CON MANGUERA RZ1-K(AS) DE TENSIÓN ASIGNADA 0.6/1KV Y 5X16MM2 CU DE SECCIÓN NOMINAL, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALOGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	CGMP								
	ITV-MAQ-L1-FREN	1	12,00			12,00			
	FREN.+ALIN (L1)	1	6,00			6,00			
	ITV-CP-OFICINAS-PB	1	37,00			37,00			
	PA-OFICINA	1	15,00			15,00			
	CP-ST	1	10,00			10,00			
							80,00	10,89	871,20

TOTAL SUBCAPITULO 22.03 CIRCUITOS INSTALACIONES INTERIORES..... 23.584,02

SUBCAPITULO 22.04 CUADROS ELÉCTRICOS

22.04.01	**u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCION (CGMP)**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA P IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Cuadro General ITV	1				1,000	1,000		23.500,00
							1,00	23.500,00	23.500,00
22.04.02	**u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROT. EN CABINAS**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP55, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Cuadros cabinas	5				5,000	5,000		4.582,20
							5,00	916,44	4.582,20
22.04.03	**u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROT. DE OFICINAS**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Cuadro oficinas	2				2,000	2,000		3.457,00
							2,00	1.728,50	3.457,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04.04	**u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROT. DE MOTOS**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP55, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Cuadro motos	1				1,000	1,000		1.823,50
							1,00	1.823,50	1.823,50
22.04.05	**u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROT. DE SALA TÉCNICA**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Cuadro sala técnica	1				1,000	1,000		1.223,50
							1,00	1.223,50	1.223,50
22.04.06	**u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROT. DE SAI/NO SAI**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Cuadro SAI / NO SAI	2				2,000	2,000		1.300,00
							2,00	650,00	1.300,00
								TOTAL SUBCAPITULO 22.04 CUADROS ELÉCTRICOS.....	**35.886,20**

SUBCAPITULO 22.05 PUESTA A TIERRA

22.05.01	**m CONDUCCIÓN PAT COBRE DESNUDO 35 mm2**								
	CONDUCCIÓN DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA O AÉREA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, INCLUSO CONEXIÓN MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA A ARMADURAS, PILARES, PICAS, PLETINAS Y LATIGUILLOS VARIOS, GRAPEADA EN EL CASO DE CONDUCCIÓN AÉREA O BAJO CANALIZACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES DE UNIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y PEQUEÑA EXCAVACIÓN NECESARIA QUE GARANTICE EL CONTACTO DEL CONDUCTOR CON EL TERRENO; EJECUTADO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE CABLE EJECUTADA.								
	Red de tierra	1	257,000			257,000			
	Latiguillos de conexión a estructura	55	3,000			165,000	422,000		2.072,02
							422,00	4,91	2.072,02
22.05.02	**u ARQUETA DE PUESTA A TIERRA CIRCULAR D200 DE PP**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA CIRCULAR DE DIÁMETRO 200 MM Y PROFUNIDAD 500MM SIN FONDO, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, CON TAPA DE POLIPROPILENO DE 285MM DE DIÁMETRO Y 50MM DE ALTURA APTA PARA USO PEATONAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, RECIBIDO, RELLENO Y TRANSPORTE DE LAS TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CON CANON DE VERTIDO; CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	Arqueta circular PAT	3				3,000			
							3,00	47,41	142,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.05.03	**u ARQUETA DE PUESTA A TIERRA CUADRADA DE PP**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA CUADRADA DE 365X365MM Y PROFUNIDAD 490MM SIN FONDO, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, CON TAPA DE POLIPROPILENO CUADRADA DE 450X450MM Y DE 50MM DE ALTURA APTA PARA USO PEATONAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, RECIBIDO, RELLENO Y TRANSPORTE DE LAS TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CON CANON DE VERTIDO; CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	Arqueta cuadrada PAT	2				2,000			
							2,00	67,21	134,42
22.05.04	**u PICA DE PUESTA A TIERRA**								
	PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, INCLUSO HINCADO A UNA PROFUNDIDAD SUPERIOR A 50 CM Y CONEXIONES CON RED DE PUESTA A TIERRA GENERAL, CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Picas	5				5,000			
							5,00	23,00	115,00
22.05.05	**u PUNTO DE PUESTA A TIERRA**								
	PUNTO DE PUESTA A TIERRA REALIZADO EN INTERIOR DE ARQUETA CON PLETINA DE COBRE Y TORNILLERÍA DE LATÓN ELECTROGALVANIZADO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONES NECESARIAS; CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	Zona junto a picas	1				1,000			
							1,00	17,04	17,04
22.05.06	**m CONDUCCIÓN PAT BANDEJAS H07Z1-K(AS) 1X16**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE UNIPOLAR TIPO H07RZ1-K(AS) DE 16MM2 DE SECCIÓN, GRAPEADO A BANDEJA ELÉCTRICA CADA 10M PARA PUESTA A TIERRA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONADO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD DE CABLE EJECUTADA.								
	Igual medición que bandeja metálica perforada de nave c/tapa	1				6,000		=22.02/22.02.01	
	Igual medición que bandeja metálica perforada de nave s/tapa	1				135,000		=22.02/22.02.02	
	Igual medición que bandeja de rejilla	1				63,000		=22.02/22.02.03	
	Igual medición que bandeja de rejilla	1				12,000		=22.02/22.02.04	
							216,00	4,46	963,36
22.05.07	**m TUBO DE ACERO 20MM ENCUFABLE I/CAJAS DE DERIV.**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANALIZACIÓN AÉREA MEDIANTE TUBO DE ACERO GALVANIZADO ENCHUFABLE DE DIÁMETRO 20MM, INCLUSO CODOS, MANGUITOS, CAJAS DE DERIVACIÓN METÁLICAS CON TOMA DE TIERRA Y PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN CON ENVOLVENTES DE LUMINARIAS, CUADROS ELECTRICOS, TOMAS DE CORRIENTE, ETC.								
	Subida a cabinas	5	10,000			50,000			
							50,00	6,96	348,00
22.05.08	**m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m**								
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.								
	Varios para conducciónes enterradas	1	100,000	0,400	0,800	32,000			
							32,00	4,17	133,44
22.05.09	**m3 TRANSPORTE TIERRAS VERTEDERO/VALORIZACIÓN, MÁX. 30KM, CARGA M. MECÁNICOS**								
	TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, IN-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN SIN ESPONJAMIENTO.								
	Varios para conducciónes enterradas	1						=22.05/02.01	
							32,00	3,55	113,60
22.05.10	**m3 RELLENO CON SUELO SELECCIONADO EN ZANJAS/POZOS I/COMPACTACIÓN**								
	RELLENO CON SUELO SELECCIONADO CON CBR>12, EN ZANJAS O POZOS, INCLUSO CANON DE ADQUISICIÓN, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL, EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.								
	Varios para conducciónes enterradas	1	100,000	0,400	0,200	8,000			
							8,00	12,44	99,52
22.05.11	**u EMBARRADO DE PUESTA A TIERRA**								
	DE PUNTO DE EMBARRADO DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTO POR PLETINA DE COBRE ELECTROGALVANIZADO, GRAPAS DE ALEACIÓN RICA EN COBRE Y TORNILLERÍA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO O INOXIDABLE, INCLUSO FIJACIÓN A PARAMENTO VERTICAL, CONEXIÓN DE CABLEADO DE PUESTA A TIERRA Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Sótano fosos	1				1,00			
	Cabinas de inspección	1				1,00	2,00		120,00
							2,00	60,00	120,00

TOTAL SUBCAPITULO 22.05 PUESTA A TIERRA 4.258,63

SUBCAPITULO 22.06 TOMAS CORRIENTE Y OTROS

22.06.01	**u CUADRO TC NAVE 3/ I-16A+1/ III-16A**								
	CUADRO EN NAVE DE INSPECCIÓN COMPUESTO POR:A) UNA TOMA DE CORRIENTE TRIFÁSICA CETAC DE 16 A CON TOMA DE TIERRA; B) TRES TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO DE 16 A MONOF. CON TOMA DE TIERRA: C) UN MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 3X16A.D) UN MAGNETOTÉRMICOS BIPOLARES DE 2X16 A; SE ELIGEN CONDUCTORES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO450/750 V NO PROPAGADOR DE INCENDIO Y EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDAD. INCLUSO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA								
	Repartidas por nave y en cabinas	7				7,000			
	Zona de motos	1				1,000			
	Almacén	1				1,000			
	Cuarto de termo y solar térmica	1				1,000	10,000		1.248,40
							10,00	124,84	1.248,40
22.06.02	**u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA/SUPERFICIE MONOFÁSICA DE 16 A CON 2,5 mm2**								
	TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA O EN SUPERFICIE DE 16 A CON PUESTA A TIERRA (SCHUCO), INCLUSO MECANISMO DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Vestuarios	4				4,000			
	Sala del termo y solar térmica	2				2,000			
	Aseo de planta alta	1				1,000			
	Office	6				6,000			
	Archivo	2				2,000			
	Sala del compresor	1				1,000			
	Almacén	1				1,000			
	Sala técnica	4				4,000			
	Zona de público	2				2,000			
	Aseos públicos	5				5,000			
	Fosos	4				4,000			
	Báscula	1				1,000			
							33,00	22,71	749,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.06.03	**u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA/SUPERFICIE TRIFÁSICA DE 32 A CON 2,5 mm2**								
	TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA O EN SUPERFICIE TRIFÁSICA DE 32 A CON PUESTA A TIERRA (SCHUCO), INCLUSO MECANISMO DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Sala del compresor	1				1,000			
							1,00	32,70	32,70
	TOTAL SUBCAPITULO 22.06 TOMAS CORRIENTE Y OTROS.....								**2.030,53**
	TOTAL CAPITULO 22 INST. ELÉCTRICA.....								**84.520,83**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 23 PINTURAS

SUBCAPITULO 23.01 PINTURA INTERIORES

23.01.01 **m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA**

PINTURA AL ESMALTE SINTÉTICO SOBRE CARPINTERIA METÁLICA FORMADA POR LIMPIEZA DEL SOPORTE, ENCINTADO Y DOS MANOS DE COLOR. MEDIDA LA SUPERFICIE METÁLICA CUBIERTA.

**********					
BANCADAS DE EQUIPOS Y SOPORTES CONSOLAS					
**********					
*** BÁSCULA ***					
Angular de borde	2	3,030	0,100		0,606
	2	1,030	0,100		0,206
Tapa (cara exterior)	1	3,030	1,030		3,121
*** SOPORTE CONSOLA BÁSCULA ***					
Chapa cuadrada soporte	2	0,300	0,300		0,180
Borde cahapa	8	0,300	0,030		0,072
Tubo 50 (Long*Pi*D)	1	0,500	3,140	0,050	0,079
Chapa anclaje a pared	2	0,150	0,150		0,045
*** FRENÓMETRO UNIVERSAL *** (x2)					
Angular de borde	4	1,450	0,080		0,464
	4	3,650	0,130		1,898
Chapa cubremotor (a 2 caras)	4	1,190	0,600		2,856
*** ALINEADORA DIRECCIÓN UNIVERSAL *** (x2)					
Angular de borde	4	1,030	0,070		0,288
	4	0,780	0,070		0,218
Tapa	2	1,030	0,780		1,607
*** SOPORTE PLACA ALINEADORA *** (x2)					
Chapa rectangular soporte	4	0,400	0,300		0,480
Borde chapa	4	0,400	0,040		0,064
	4	0,300	0,040		0,048
Tubo 100 (Long*Pi*D)	2	1,400	3,140	0,100	0,879
Chapa anclaje a suelo	4	0,200	0,200		0,160
*** DETECTORA DE HOLGURAS UNIVERSAL *** (x2)					
Angular de borde	16	0,720	0,050		0,576
Tapa	4	0,720	0,720		2,074
*** FOSO: RAIL UNIVERSAL *** (x2)					
Angulares de borde + rail (tramo recto)	4	0,720	5,000		14,400
Angular de borde (2 semicírculos)	2	0,300	3,140	0,700	1,319
*** FRENÓMETRO DE LIGEROS *** (x2)					
Angular de borde	4	2,350	0,070		0,658
	4	0,700	0,070		0,196
Chapa cubremotor (2 caras)	4	0,800	0,700		2,240
*** ALINEADORA DIRECCIÓN LIGEROS *** (x2)					
Angular de borde	4	1,030	0,070		0,288
	4	0,470	0,070		0,132
Tapa	2	1,030	0,470		0,968
*** SOPORTE PLACA ALINEADORA *** (x2)					
Chapa rectangular soporte	4	0,400	0,300		0,480
Borde chapa	4	0,400	0,040		0,064
	4	0,300	0,040		0,048
Tubo 100 (Long*Pi*D)	2	1,400	3,140	0,100	0,879
Chapa anclaje a suelo	4	0,200	0,200		0,160
*** DETECTORA DE HOLGURAS LIGEROS *** (x2)					
Angular de borde	16	0,510	0,070		0,571
Tapa	4	0,510	0,510		1,040
*** FOSO:*** (x4)					
Angulares de borde + rail (tramo recto)	8	0,570	7,500		34,200

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Angular de borde (2 semicírculos)	4	0,150	3,140	0,700	1,319			
	*** FRENÓMETRO MOTOS ***								
	Angular de borde	2	1,450	0,070		0,203			
		2	0,700	0,070		0,098			
	Tapa (a 2 caras)	2	1,080	0,700		1,512			
	*** VELOCÍMETRO DE MOTOS ***								
	Angular de borde	2	0,630	0,050		0,063			
		2	0,480	0,050		0,048			
	Interior bancada	2	0,630	0,150		0,189			
		2	0,480	0,150		0,144			
	Tapa (a 2 caras)	2	0,630	0,480		0,605			
	Calzos	2	0,600			1,200			
	**********								
	*** FORRO PILARES NAVE ***								
	**********								
	Longitud x desarrollo chapa (ø350mm)								
	Pilares fachada trasera nave de inspección	6	6,750	0,610		24,705			
	Pilares zona anexa a oficinas	6	6,750	1,220		49,410			
	**********								
	*** REJAS VENTANAS DE FACHADA ***								
	**********								
	Rejas ventanas exteriores (Área de reja x 0,72m2 pint/m2 reja)								
	*** PLANTA BAJA ***								
	R-1	3	2,500	1,200	0,720	6,480			
	**********								
	*** PUERTAS METÁLICAS ***								
	**********								
	P-10	4	1,300	2,050		10,660			
	P-14	2	0,825	2,050		3,383			
	**********								
	*** CANCELA CORREDERA ***								
	**********								
	Rendimiento: 12,10 m2 de superficie por cada ml de cancela								
	Cancela de entrada de parcela (2 hojas)	1	12,000	12,100		145,200			
	Cancela de salida de parcela (2 hojas)	1	14,000	12,100		169,400			
	**********								
	*** ESTRUCTURA METÁLICA DE LA NAVE ***								
	**********								
	Se pintará toda la estructura metálica de la nave que quede vista.								
	En al casilla LONGITUD indicaremos la longitud del perfil, y								
	En la casilla ANCHURA el perímetro a pintar en mm.								
	En la casilla ALTURA el porcentaje de perímetro expuesto								
	PILARES								
	**********								
	Pilares HEB-260 en los pórticos PT2 a PT10	9	7,100	1.500,000	1,000	95,850		a*b*c/1000	
		9	7,100	1.500,000	0,180	17,253		a*b*c/1000	
	Pilares HEA-200 en los pórticos piñón PT3 y PT9	4	7,620	1.140,000	0,180	6,254		a*b*c/1000	
		2	8,260	1.140,000	0,180	3,390		a*b*c/1000	
		2	8,430	1.140,000	0,180	3,460		a*b*c/1000	
		4	8,790	1.140,000	0,180	7,215		a*b*c/1000	
	**********								
	CORREAS								
	Cubierta nave de inspección IPN-140	24	49,000	502,000	0,870	513,606		a*b*c/1000	
	**********								
	PERFILES AUXILIARES								
	UPN-200 soldado a HEB-260 para encarrilar placas en los extremos del pórtico piñón	4	6,400	661,000	0,410	6,938		a*b*c/1000	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HEA-180 en cargaderos de puertas	5	4,700	661,000	0,410	6,369		a*b*c/1000	
	IPE-400 en cargadero de puerta	1	11,950	1.470,000	0,880	15,459		a*b*c/1000	
	**********								
	ARRIOSTRAMIENTOS EN CUBIERTA								
	Tirantillas 60*5								
	Y cubierta	16	12,250	130,000	0,540	13,759		a*b*c/1000	
	Y cubierta	24	3,350	130,000	0,540	5,644		a*b*c/1000	
	Y cubierta	8	3,600	130,000	0,540	2,022		a*b*c/1000	
	**********								
	CERCHAS								
	Cordón inferior y superior de las cerchas								
	#120.80.8	44	13,950	379,000	1,000	232,630		a*b*c/1000	
	Cartela inferior en pórticos centrales								
	#120.80.8	10	1,200	379,000	1,000	4,548		a*b*c/1000	
	Cordón inferior y superior de la pérgola (PL1 y PL2)								
	#120.80.8	8	2,540	379,000	1,000	7,701		a*b*c/1000	
		8	3,410	379,000	1,000	10,339		a*b*c/1000	
	Diagonales de las cerchas de los pórticos #70.4	32	0,900	280,000	1,000	8,064		a*b*c/1000	
	Tornapuntas en los pórticos centrales Ø60.3	16	1,230	189,000	1,000	3,720		a*b*c/1000	
	**********								
							1.452,40	5,67	8.235,11
23.01.02	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO								
	PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LADRILLO, YESO O CEMENTO,FORMADA POR: LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, ENCINTADO, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	En la partida de pintura plástica, quedan incluidos los zócalos en sótanos, nave de inspección, almacén, etc. en los lugares indicados en planos.								
	**********								
	Pintura sobre revestimientos:								
	Igual medición Pladur	1				433,870		=11.02/11.02.03	
	Igual medición Enfoscado, masestreado y fratasado	1				766,880		=11.02/11.02.02	
	Igual medición Enlucido con perlita	1				289,250		=11.02/11.02.10	
	Igual medición Guarnecido y enlucido con perlita	1				30,000		=11.02/11.02.09	
	Pintura sobre muros de contención:								
	Sótano de fosos (perímetro x altura)	2	28,500	2,400		136,800			
	Sótano de fosos	2	49,270	2,400		236,496			
	Nave de inspección (área pórticos piñón)	2	105,570			211,140			
	Nave de inspección (área fachada trasera)	1	258,000			258,000			
							2.362,44	2,85	6.732,95

TOTAL SUBCAPITULO 23.01 PINTURA INTERIORES..... 14.968,06

SUBCAPITULO 23.02 PINTURA EXTERIORES

23.02.01	m2 PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO								
	DE PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO SOBRE PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE LADRILLO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, ENCINTADO, MANO DE FONDO Y MANO DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Fachada principal								
	Hileras de bloques de 60cm sobre acerado a 2 caras	2	74,000	0,600		88,800			
	A deducir cancelas	-2	14,000	0,600		-16,800			
		-2	12,000	0,600		-14,400			
							57,60	3,54	203,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPITULO 23.02 PINTURA EXTERIORES.....								**203,90**

SUBCAPITULO 23.03 PINTURAS ESPECIALES

23.03.01 **m2** **TRATAMIENTO SOBRE SOLERA IMPRIMACIÓN + PINTURA EN SUPERFICIE**

DE TRATAMIENTO EN SUPERFICIE SOBRE SOLERA FORMADO POR UNA CAPA DE 250 GR/M2 DE IMPRIMACIÓN EPOXÍDICA DE DOS COMPONENTES MARCA EUROQUÍMICA MODELO LITEPOX O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. HASTA CONSEGUIR UN SELLADO TOTAL DE LA SUPERFICIE; DOS MANOS DE PINTURA DE POLIURETANO ALIFÁTICO, BRILLANTE, DE DOS COMPONENTES MARCA EUROQUÍMICA MODELO PAVIPUR O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. CON UN RENDIMIENTO DE 125 GR/M2 POR CAPA Y EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F.; OBTENIENDO COMO RESULTADO UN SUELO CON CLASE AL RESBALAMIENTO C2 SEGÚN ESTABLECE EL CTE, UN ESPESOR DE 250 MICRAS MEDIDAS EN SECO, UNA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON VALOR DE 98 MG SEGÚN EL MÉTODO TÁBER REALIZADO CON DISCO ABRASIVO C17/1 KG/1000 CICLOS CONFORME A ASTM D4060/95 Y UNA DUREZA PENDULAR DE 253" SEGÚN PERSOZ CONFORME A UNE-EN ISO 1522:2001. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA POR PERSONAL HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE Y SIGUIENDO SUS INSTRUCCIONES.

Nave de inspección	1	1.036,30	1.036,30			
A deducir fosos	-4	5,68	-22,72			
A deducir báscula	-1	3,97	-3,97			
A deducir frenómetro pesados	-2	5,29	-10,58			
A deducir frenómetro ligeros	-2	2,10	-4,20			
A deducir alineadora de ligeros	-2	0,75	-1,50			
A deducir alineadora de pesados	-2	1,08	-2,16			
A deducir detectora de holguras de ligeros	-4	0,37	-1,48			
A deducir detectora de holguras de pesados	-4	0,50	-2,00			
A deducir banco de amortiguadores	-2	2,38	-4,76			
Zona de motos	1	125,64	125,64			
A deducir fren/vel. de motos	-1	1,76	-1,76			
				1.106,81	10,25	11.344,80

23.03.02 **m** **TRATAMIENTO SOBRE SOLERA IMPRIMACIÓN + PINTURA EN BANDA DE RODADURA DE 15CM**

DE TRATAMIENTO EN BANDA DE 15CM DE ESPESOR SOBRE SOLERA FORMADO POR UNA CAPA DE 250 GR/M2 DE IMPRIMACIÓN EPOXÍDICA DE DOS COMPONENTES MARCA EUROQUÍMICA MODELO LITEPOX O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. HASTA CONSEGUIR UN SELLADO TOTAL DE LA SUPERFICIE; DOS MANOS DE PINTURA DE POLIURETANO ALIFÁTICO, BRILLANTE, DE DOS COMPONENTES MARCA EUROQUÍMICA MODELO PAVIPUR O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. CON UN RENDIMIENTO DE 125 GR/M2 POR CAPA Y EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F.; OBTENIENDO COMO RESULTADO UN SUELO CON CLASE AL RESBALAMIENTO C2 SEGÚN ESTABLECE EL CTE, UN ESPESOR DE 250 MICRAS MEDIDAS EN SECO, UNA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON VALOR DE 98 MG SEGÚN EL MÉTODO TÁBER REALIZADO CON DISCO ABRASIVO C17/1 KG/1000 CICLOS CONFORME A ASTM D4060/95 Y UNA DUREZA PENDULAR DE 253" SEGÚN PERSOZ CONFORME A UNE-EN ISO 1522:2001. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA POR PERSONAL HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE Y SIGUIENDO SUS INSTRUCCIONES.

Líneas de inspección en nave	8	36,00	288,00			
Zona prueba de ruídos	2	2,00	4,00			
	2	1,00	2,00			
	2	8,00	16,00			
	2	7,00	14,00	324,00		923,40
				324,00	2,85	923,40

23.03.03 **m2** **TRATAMIENTO SOBRE SOLERA IMPRIMACIÓN + PINTURA EN BANDA ALTERN 50CM/50CM**

DE TRATAMIENTO EN BANDAS ALTERNAS DE 50CM/50CM SOBRE SOLERA FORMADO POR UNA CAPA DE 250 GR/M2 DE IMPRIMACIÓN EPOXÍDICA DE DOS COMPONENTES MARCA EUROQUÍMICA MODELO LITEPOX O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. HASTA CONSEGUIR UN SELLADO TOTAL DE LA SUPERFICIE;

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DOS MANOS DE PINTURA DE POLIURETANO ALIFÁTICO, BRILLANTE, DE DOS COMPONENTES MARCA EUROQUÍMICA MODELO PAVIPUR O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. CON UN RENDIMIENTO DE 125 GR/M2 POR CAPA Y EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F.; OBTENIENDO COMO RESULTADO UN SUELO CON CLASE AL RESBALAMIENTO C2 SEGÚN ESTABLECE EL CTE, UN ESPESOR DE 250 MICRAS MEDIDAS EN SECO, UNA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON VALOR DE 98 MG SEGÚN EL MÉTODO TÁBER REALIZADO CON DISCO ABRASIVO C17/1 KG/1000 CICLOS CONFORME A ASTM D4060/95 Y UNA DUREZA PENDULAR DE 253" SEGÚN PERSOZ CONFORME A UNE-EN ISO 1522:2001. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA POR PERSONAL HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE Y SIGUIENDO SUS INSTRUCCIONES.								
	Nota.- En las líneas de medición en las que únicamente aparece relleno el campo LONGITUD, éste indica superficie.								
	**********								
	*** Foso *** (x4)	4	5,00			20,00			
	*** Báscula ***	1	3,54	1,54		5,45			
		-1	3,03	1,03		-3,12			
	*** Frenómetro universal *** (x2)	2	4,09	1,79		14,64			
		-2	3,49	1,19		-8,31			
	*** Placa alineadora universal *** (x2)	2	1,63	1,38		4,50			
		-2	1,03	0,78		-1,61			
	*** Frenómetro ligeros *** (x2)	2	2,95	1,30		7,67			
		-2	2,35	0,70		-3,29			
	*** Placa alineadora de ligeros *** (x2)	2	1,63	1,07		3,49			
		-2	1,03	0,47		-0,97			
	*** Frenómetro/Velocímetro de motos ***	1	2,82	2,30		6,49			
		-1	0,63	0,48		-0,30			
		-1	1,45	0,70		-1,02			
	*** Banco de amortiguadores ***	2	2,37	5,62		26,64			
							70,26	12,25	860,69
23.03.04	**m2 TRATAMIENTO SOBRE SOLERA IMPRIMACIÓN + PINTURA + ÁRIDO**								
	DE TRATAMIENTO SOBRE SOLERA FORMADO POR UNA CAPA DE 250 GR/M2 DE IMPRIMACIÓN EPOXÍDICA DE DOS COMPONENTES MARCA EUROQUÍMICA MODELO LITEPOX O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. HASTA CONSEGUIR UN SELLADO TOTAL DE LA SUPERFICIE; DOS MANOS DE PINTURA DE POLIURETANO ALIFÁTICO, BRILLANTE, DE DOS COMPONENTES MARCA EUROQUÍMICA MODELO PAVIPUR O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. CON UN RENDIMIENTO DE 125 GR/M2 POR CAPA Y EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F.; ADICIÓN DE ÁRIDO ESPOLVOREADO SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE; OBTENIENDO COMO RESULTADO UN SUELO CON CLASE AL RESBALAMIENTO C2 SEGÚN ESTABLECE EL CTE, UN ESPESOR DE 250 MICRAS MEDIDAS EN SECO, UNA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON VALOR DE 98 MG SEGÚN EL MÉTODO TÁBER REALIZADO CON DISCO ABRASIVO C17/1 KG/1000 CICLOS CONFORME A ASTM D4060/95 Y UNA DUREZA PENDULAR DE 253" SEGÚN PERSOZ CONFORME A UNE-EN ISO 1522:2001. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA POR PERSONAL HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE Y SIGUIENDO SUS INSTRUCCIONES.								
	Frenómetro universal (x2)	8	4,00	0,80		25,60			
	Frenómetro ligeros (x2)	8	4,00	0,80		25,60	51,20		754,18
							51,20	14,73	754,18

TOTAL SUBCAPITULO 23.03 PINTURAS ESPECIALES..... 13.883,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPITULO 23.04 PINTURAS VIALES									
23.04.01	**m MARCA CONTINUA/DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX**								
	MARCA CONTINUA/DISCONTINUA DE VIAL DE 10 CM DE ANCHO CON PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA DE POSMEZCLADO DE CLASE A O B APLICADA A MANO, INCLUSO INCLUSO PREMARCADO Y CINTA ADHESIVA, SIGUIENDO RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA A CINTA CORRIDA.								
	*** Delimitación plazas de aparcamiento ***								
	Aparcamiento de ligeros	1	210,700			210,700			
	Aparcamiento de pesados	1	49,500			49,500			
	Motos	6	2,500			15,000			
							275,20	2,79	767,81
23.04.02	**m2 PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO**								
	PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA POSMEZCLADO DE CLASE A O B A PISTOLA, INCLUSO PREMARCADO Y CINTA ADHESIVA, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.								
	Paso de peatones (área)	1	23,000			23,000			
	Cebreados junto a aparcamiento de ligeros (área)	1	15,200			15,200			
	Cebreados junto a aparcamiento de pesados (área)	1	62,450			62,450			
	Ceda al paso (área)	1	2,390			2,390			
							103,04	10,89	1.122,11
23.04.03	**u MARCA DE APARCAMIENTO MINUSVÁLIDOS**								
	MARCA DE APARCAMIENTO DE MINUSVÁLIDOS FORMADA POR; PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA POSMEZCLADO DE CLASE A O B A PISTOLA, DANDO UN FONDO AZUL PREVIAMENTE, Y UN POSTERIOR MARCADO DE LA SEÑALIZACIÓN EN BLANCO, INCLUSO PREMARCADO Y CINTA ADHESIVA, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Aparcamiento minusválidos	2				2,000	2,000		72,60
							2,00	36,30	72,60
23.04.04	**u MARCA VIAL FLECHA SIMPLE 5m**								
	MARCA VIAL FLECHA SIMPLE DE 5M, FORMADA POR: PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA POSMEZCLADO DE CLASE A O B A PISTOLA, INCLUSO PREMARCADO Y CINTA ADHESIVA, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Flechas simples	2				2,000	2,000		50,40
							2,00	25,20	50,40
23.04.05	**u MARCA VIAL FLECHA SIMPLE 3m**								
	MARCA VIAL FLECHA SIMPLE DE 3M, FORMADA POR: PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA POSMEZCLADO DE CLASE A O B A PISTOLA, INCLUSO PREMARCADO Y CINTA ADHESIVA, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Flechas simples	4				4,000	4,000		76,76
							4,00	19,19	76,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.04.06	**u MARCA VIAL FLECHA GIRO 5m**								
	MARCA VIAL FLECHA GIRO DE 5M, FORMADA POR: PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA POSMEZCLADO DE CLASE A O B A PISTOLA, INCLUSO PREMARCADO Y CINTA ADHESIVA, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Flecha giro	2				2,000	2,000		66,74
							2,00	33,37	66,74
	TOTAL SUBCAPITULO 23.04 PINTURAS VIALES								**2.156,42**
	TOTAL CAPITULO 23 PINTURAS								**31.211,45**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 24 PAVIMENTOS, VIALES, APARCAMIENTOS Y JARDINERÍA

SUBCAPITULO 24.01 ACERADOS

24.01.01 **m2 DEMOLICION SELECTIVA M. MEC. DE SOLADO CON BALD. HIDRÁUL. I/CARGA**

DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MECÁNICOS DE SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS, INCLUSO P.P. DE BORDILLOS PERIMETRALES Y CARGA MECÁNICA. EL TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ESTÁ INCLUÍDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICE SOLADA INICIAL.

Se mide superficie ejecutada							
Demollición de acerado en la fachada de la parcela, por la calle Graham Bell, para adaptarlo a las cancelas de entrada y salida	1	73,50			73,50		
					73,50	3,90	286,65

24.01.02 **m2 PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA 9 PASTILLAS GRIS I/SOLERA**

DE PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO, DE 20X20X3 CM., CON TERMINACIÓN SUPERFICIAL NUEVE PASTILLAS DE COLOR GRIS PARA USO DE EXTERIORES CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 3,5 MPA (SEGÚN NORMA UNE-EN 1339), COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 15 CM CON MALLAZO DE RETRACCIÓN DE Ø6 C/15CM, SENTADA CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, I/P.P. DE FILM DE PLÁSTICO BAJO SOLERA, JUNTAS DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Se mide superficie ejecutada							
Baldosa general de acerado alrededor de oficinas y nave	1	105,000			105,000		
Reposición de acerado en la fachada de la parcela, por la calle Graham Bell, para adaptarlo a las cancelas de entrada y salida	1	53,500			53,500		
					158,50	26,11	4.138,44

24.01.03 **m2 PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA BOTÓN ROJA (16 BOTONES) I/SOLERA**

DE PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO, DE 20X20X3 CM., CON TERMINACIÓN SUPERFICIAL DE 16 BOTONES DE COLOR ROJO PARA USO DE EXTERIORES CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 3,5 MPA (SEGÚN NORMA UNE-EN 1339), COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 15 CM CON MALLAZO DE RETRACCIÓN DE Ø6 C/15CM, SENTADA CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, I/P.P. DE FILM DE PLÁSTICO BAJO SOLERA, JUNTAS DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Se mide superficie ejecutada							
Reposición de acerado en la fachada de la parcela, por la calle Graham Bell, para adaptarlo a las cancelas de entrada y salida (en las pendientes fuertes)	1	20,000			20,000		
					20,00	26,11	522,20

24.01.04 **m2 PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA TÁCTIL DIRECCIONAL I/SOLERA**

DE PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO, TIPO TÁCTIL DIRECCIONAL, PARA USO DE EXTERIORES CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 3,5 MPA (SEGÚN NORMA UNE-EN 1339), COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 15 CM CON MALLAZO DE RETRACCIÓN DE Ø6 C/15CM, SENTADA CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, I/P.P. DE FILM DE PLÁSTICO BAJO SOLERA, JUNTAS DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Se mide superficie ejecutada							
Baldosa en los descansillos de inicio y fin de la rampa de acceso a las oficinas	1	18,880			18,880		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							18,88	26,11	492,96
24.01.05	**m2 SOLERA HA-25/B/20/IIa, E=15 CM, MAESTR. #6c/250**								
	DE SOLERA DE ESPESOR 15 CM FORMADA POR: COMPACTADO DE BASE, LÁMINA DE POLIETILENO, HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA CON ÁRIDO RODADO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA BLANDA ARMADO CON SIMPLE MALLAZO DE ACERO B-500S DE DIÁMETRO 6MM Y RETÍCULA DE 25 CM SEGÚN PLANOS, VERTIDO CON BOMBA ESTÁTICA Y ACABADO MAESTREADO CON REGLA VIBRANTE, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO Y JUNTAS PERIMETRALES DE CONTORNO EN ENCUENTRO CON PILARES Y DE DILATACIÓN, RELLENAS CON POREXPÁN DE 1 CM; CONSTRUIDA SEGÚN CTE DB SE-C Y EHE-08. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la D.F.	1	30,000			30,000			
							30,00	12,50	375,00
24.01.06	**m BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17x28 cm**								
	DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-40 ACHAFLANADO, DE 17X28 CM DE SECCIÓN, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM DE ESPESOR (INCLUIDA EN LA PARTIDA), INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Bordillo en perímetro de acerado de oficinas y nave	1	120,000			120,000	120,000		1.503,60
	Bordillo en la fachada a Graham Bell	1	42,000			42,000			
							162,00	12,53	2.029,86
24.01.07	**m2 RELLENO JUNTAS PLANCHAS RÍGIDAS POLIEST. EXPAND. 20 mm**								
	RELLENO DE JUNTAS CON PLANCHAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 20 MM DE ESPESOR Y 10 KG/M3 DE DENSIDAD, INCLUSO CORTES Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA POR SU DESARROLLO.								
	Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la D.F.	1	30,000			30,000	30,000		99,90
							30,00	3,33	99,90

TOTAL SUBCAPITULO 24.01 ACERADOS 7.945,01

SUBCAPITULO 24.02 FIRMES

24.02.01	**m3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL**								
	SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL (ARTÍCULO 501 DEL PG-3), REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS EN BASE AL PG-3, INCLUSO COMPACTADO Y REFINO DE BASE,RELLENO EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIDO EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Sub-base de zahorra artificial (Superficie x espesor medio) **********								
	Nave de inspección	1	1.008,000		0,300	302,400			
	Oficinas	1	604,470		0,500	302,235			
	Exterior de nave y oficinas	1	3.387,530		0,400	1.355,012	1.959,647		26.866,76
							1.959,65	13,71	26.866,80
24.02.02	**m2 EMULSIÓN ECI RIEGOS IMPRIMACIÓN**								
	DE EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE IMPRIMACIÓN ECI, EMPLEADA EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN DE CAPAS GRANULARES, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Exterior de nave y oficinas	1	3.387,53			3.387,53			
							3.387,53	0,93	3.150,40
24.02.03	**m3 AC22 BIN S (M.B.C. S-20)**								
	DE HORMIGÓN BITUMINOSO EN CAPA INTERMEDIA (ANTIGUA MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20), CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN ASFÁLTICO B 50/70. TODO CONFORME AL ARTÍ-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CULO 542 DEL PG-3. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Exterior de nave y oficinas	1	3.387,53		0,05	169,38			
							169,38	90,60	15.345,83
24.02.04	**m2 EMULSIÓN ECR-1 RIEGO ADHERENCIA**								
	DE EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA, DE ROTURA RÁPIDA ECR-1, EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Exterior de nave y oficinas	1	3.387,53			3.387,53	3.387,53		1.524,39
							3.387,53	0,45	1.524,39
24.02.05	**m3 AC16 SURF D (M.B.C. D-12)**								
	DE HORMIGÓN BITUMINOSO EN CAPA DE RODADURA (ANTIGUA MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-12), CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN ASFÁLTICO B 50/70. TODO CONFORME AL ARTÍCULO 542 DEL PG-3. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Exterior de nave y oficinas	1	3.387,53		0,05	169,38	169,38		16.124,98
							169,38	95,20	16.124,98

TOTAL SUBCAPITULO 24.02 FIRMES 63.012,40

SUBCAPITULO 24.03 SEÑALIZACIÓN

24.03.01	**u SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁM. C/SOPORTE**								
	SEÑAL DE PROHIBICIÓN FORMADA POR PLACA CIRCULAR DE CHAPA CINCADA DE 60 CM DE DIÁMETRO, TEXTO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO PINTURA ANTIÓXIDO, SOPORTE CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y CIMENTACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Señales circulares con soporte	7				7,000	7,000		510,86
							7,00	72,98	510,86
24.03.02	**u SEÑAL CIRCULAR DE 60CM DE DIÁM. SIN SOPORTE**								
	SEÑAL DE PROHIBICIÓN FORMADA POR PLACA CIRCULAR DE CHAPA CINCADA DE 60 CM DE DIÁMETRO, TEXTO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO PINTURA ANTIÓXIDO, SOPORTE CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y CIMENTACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Señales circulares sin soporte	9				9,000	9,000		587,25
							9,00	65,25	587,25
24.03.03	**u SEÑAL OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÁM. C/SOPORTE**								
	SEÑAL DE OBLIGACIÓN FORMADA POR PLACA OCTOGONAL DE CHAPA CINCADA DE 60 CM DE DIÁMETRO, TEXTO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO PINTURA ANTIÓXIDO, SOPORTE CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y CIMENTACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Señal de stop	2				2,000	2,000		154,72
							2,00	77,36	154,72
24.03.04	**u CARTEL FLECHA**								
	CARTEL FLECHA EJECUTADO CON CHAPA CINCADA Y TEXTO, REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO PINTURA ANTIÓXIDO, SOPORTES CON TUBOS DE HIERRO GALVANIZADO Y CIMENTACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Salida	1				1,000			
	A inspección	1				1,000	2,000		123,60
							2,00	61,80	123,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.05	**u SEÑAL CUADRADA 60cmx60cm C/SOPORTE**								
	SEÑAL DE CIRCULACIÓN REFLECTANTE FORMADA POR PLACA CUADRADA DE CHAPA CINCADA DE 60CM X 60CM, TEXTO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO PINTURA ANTIÓXIDO, SOPORTE CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y CIMENTACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Parking	2				2,000			
	Paso de peatones	2				2,000	4,000		309,20
							4,00	77,30	309,20
24.03.06	**u SEÑAL INFORMATIVA 60x20cm**								
	SEÑAL REFLECTANTE INFORMATIVA RECTANGULAR DE 0.60CM X 0.20 CM SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MÓDULOS DEL MOPU.MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	Excepto minusvalido	1				1,000			
	Logotipo Camión	1				1,000	2,000		64,40
							2,00	32,20	64,40

TOTAL SUBCAPITULO 24.03 SEÑALIZACIÓN..... 1.750,03

SUBCAPITULO 24.04 CERRAMIENTOS PARCELA

24.04.01	**m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m**								
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.								
	Excavación para viga de cimentación bajo cancelas (suponemos un exceso de excavación de 40cm para alcanzar el firme)								0,00
	Cancelas (zona de apertura y recogida)	1	60,000	0,800	1,000	48,000			
	Zona de fachada sin cancelas	1	14,000	0,400	1,000	5,600			
							53,60	4,17	223,51
24.04.02	**m3 TRANSPORTE TIERRAS VERTEDERO/VALORIZACIÓN, MÁX. 30KM, CARGA M. MECÁNICOS**								
	TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN SIN ESPONJAMIENTO.								
	Igual medición excavación en zanjas	1				53,600		=24.04/24.04.01	
							53,60	3,55	190,28
24.04.03	**m3 HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30**								
	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, EN POZOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO Y DE ARMADURAS DE CONEXIÓN CON ZAPATAS S/PLANOS; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Cancelas (zona de apertura y recogida)	1	60,000	0,800	0,400	19,200			
	Zona de fachada sin cancelas	1	14,000	0,400	0,400	2,240			
							21,44	44,22	948,08
24.04.04	**m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B500S EN VIGAS/ZUNCHOS V/MAN. C/TERR**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN VIGAS Y/O ZUNCHOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO MANUAL, ARMADURA DE ACERO B 500S S/PLANOS, ENCOFRADO CONTRA EL TERRENO, INCLUSO FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cancelas (zona de apertura y recogida)	1	60,000	0,800	0,600	28,800			
	Zona de fachada sin cancelas	1	14,000	0,400	0,400	2,240			
							31,04	112,78	3.500,69
24.04.05	**m2 MALLA ELECTROSOLDADA PARA VALLADO DE PARCELA**								
	CERRAMIENTO DE PARCELA PREPARADO PARA EMPOTRAR EN ZUNCHO, MURO DE HORMIGÓN ARMADO O PRETIL DE BLOQUE DE HORMIGÓN, FORMADO POR MALLA ELECTROSOLDADA, DE 100X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO EN COLOR VERDE RAL 6015, CON RECERCADO O BASTIDOR DE PERFIL HUECO DE ACERO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO EN COLOR VERDE RAL 6015 DE SECCIÓN 30X30X1,5 MM Y MONTANTES DE POSTES DE TUBO RECTANGULAR DE ACERO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO EN COLOR VERDE RAL 6015, DE 40X40X1,5 MM Y ALTURA 1,00 M, INCLUSO ANCLAJE A ZUNCHO, MURO DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE BLOQUES SEGÚN CORRESPONDA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Cerramiento fachada principal	1	74,00	1,50		111,00			
	A deducir cancelas	-1	14,00	1,50		-21,00			
		-1	12,00	1,50		-18,00			
							72,00	21,89	1.576,08
24.04.06	**m2 CERRAMIENTO POSTES CADA 3 m Y MALLA GALV. I/ESPINOS**								
	DE CERRAMIENTO REALIZADO CON POSTES CADA 3 M, DE PERFILES TUBULARES GALVANIZADOS DE 50 MM DE DIÁMETRO INTERIOR DE 2,50M DE ALTURA, MALLA GALVANIZADA DE SIMPLE TORSIÓN Y TRES HILERAS DE ALAMBRE DE ESPINO EN LA PARTE SUPERIOR, S/PLANOS, INCLUSO TIRANTES, GARRAS, PLACA DE FIJACIÓN A MURO DE CONTENCIÓN DE TIERRAS O ZUNCHO PERIMETRAL PARCELA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS Y P.P. DE POSTE QUE QUEDA INSERTADO EN LA CIMENTACIÓN CORRESPONDIENTE, Y PERFORACIONES EN ALBARDILLA SI FUERA EL CASO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DE MALLA MÁS ALAMBRE DE ESPINO.								
	Cerramientos sobre muros								
	Muro Este	1	43,030	1,500		64,545			
			20,890	1,500		31,335			
	Muro Oeste	1	4,700	1,500		7,050			
		1	10,020	1,500		15,030			
		1	43,100	1,500		64,650			
	Muro Norte	1	46,590	1,500		69,885			
		1	22,950	1,500		34,425			
							286,92	9,94	2.851,98
24.04.07	**m2 FÁBRICA BLOQUE DE HORMIGÓN 40x20x20**								
	FABRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN HUECO DE 40X20X20 CM, RECIBIDO CON MORTERO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N, CON PLASTIFICANTE; CONSTRUIDA SEGÚN CTE DB SE-F Y NCSE-02. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS.								
	Cerramiento fachada principal	1	74,000	0,850		62,900			
	A deducir cancelas	-1	14,000	0,850		-11,900			
		-1	12,000	0,850		-10,200			
							40,80	26,60	1.085,28
24.04.08	**m ALBARDILLA HORMIGÓN DOBLE PTE.**								
	ALBARDILLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON SUPERFICIE EN DOBLE PENDIENTE, EN COLOR GRIS, CON GOTERÓN EN AMBOS EXTREMOS, RECIBIDA CON MORTERO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE RÍO, CON PLASTIFICANTE, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Cerramiento fachada principal	1	74,000			74,000			
	A deducir cancelas	-1	14,000			-14,000			
		-1	12,000			-12,000			
							48,00	13,65	655,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.04.09	**m2 ENFOSCADO, MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES**								
	ENFOSCADO, MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES CON MORTERO M5 (1:6). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.								
	Hileras de bloques de 60cm sobre acerado a 2 caras	2	74,000	0,600		88,800			
	A deducir cancelas	-2	14,000	0,600		-16,800			
		-2	12,000	0,600		-14,400			
							57,60	7,63	439,49
	TOTAL SUBCAPITULO 24.04 CERRAMIENTOS PARCELA								**11.470,59**

SUBCAPITULO 24.05 APARCAMIENTOS

24.05.01	**u SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE APARCAMIENTOS**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE APARCAMIENTOS CUBIERTOS, SEGÚN PLANOS, FORMADO POR: EXCAVACIÓN DE POZOS, SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30 PARA ALCANZAR EL FIRME, ZAPATAS DE HORMIGÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE, SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA (PILARES, DINTELES, CORREAS Y REFUERZOS), SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA CHAPA DE CUBIERTA, SUMINISTRO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS (CANALÓN, BAJANTES...), TODO ELLO EJECUTADO SEGÚN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD DE PLAZA DE APARCAMIENTO CUBIERTA EJECUTADA.								
	Aparcamientos cubiertos en fachada Este	14				14,00			
							14,00	647,80	9.069,20
	TOTAL SUBCAPITULO 24.05 APARCAMIENTOS								**9.069,20**
	TOTAL CAPITULO 24 PAVIMENTOS, VIALES, APARCAMIENTOS Y JARDINERÍA								**93.247,23**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 25 GESTIÓN DE RESIDUOS									
25.01	**t GESTIÓN DE RCD'S TIERRAS/PÉTREOS DE EXCAVACIÓN**								
	GESTIÓN DE TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN EN VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO POR GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS. MEDIDO EL PESO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.								
	.								
	**********								
	Únicamente se contempla en esta partida el material excavado que no se reutiliza en la propia obra.	1	14.196,640			14.196,640			
	**********								
							14.196,64	0,73	10.363,55
25.02	**t TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S NATURALEZA NO PÉTREA**								
	TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA TALES COMO ASFALTO, MADERA, METALES, PAPEL, PLÁSTICO, VIDRIO, YESO, ETC... PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.								
	Un desglose más detallado de esta partida puede obtenerse en el anejo de GESTIÓN DE RESIDUOS.	1	188,140			188,140			
							188,14	8,36	1.572,85
25.03	**t TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S NATURALEZA PÉTREA**								
	TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA PÉTREA TALES COMO ARENA, GRAVA Y OTROS ÁRIDOS, HORMIGÓN, LADRILLOS, AZULEJOS, MATERIALES CERÁMICOS, ETC... PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.								
	Un desglose más detallado de esta partida puede obtenerse en el anejo de GESTIÓN DE RESIDUOS.	1	347,210			347,210			
							347,21	5,97	2.072,84
25.04	**t TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS**								
	TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y BASURA, PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.								
	Un desglose más detallado de esta partida puede obtenerse en el anejo de GESTIÓN DE RESIDUOS.	1	56,640			56,640			
							56,64	20,90	1.183,78
	TOTAL CAPITULO 25 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								**15.193,02**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 26 SEGURIDAD Y SALUD EN NAVE									
SUBCAPITULO 26.01 SEÑALES DE SEGURIDAD									
26.01.01	**u SEÑAL PVC. "OBLIG. PROH." 30 cm SIN SOPORTE**								
	SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPOS OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN DE 30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	NAVE INSPECCIÓN								
	-- Señales Obligación --								
	Uso de Guantes	5				5,000			
	Uso Protec. Auditiva	8				8,000			
	Uso de Gafas	5				5,000			
	Uso de Botas	5				5,000			
	-- Señales Prohibición --								
	Prohibición Fumar	7				7,000			
	Prohibición Uso Móvil	7				7,000			
	Restricción Accesos	7				7,000			
	EDIF. OFICINAS								
	Prohibición Fumar	3				3,000	47,000		83,19
	SÓTANO								
	-- Señales Obligación --								
	Uso de Guantes	2				2,000			
	Uso Protec. Auditiva	2				2,000			
	Uso de Gafas	1				1,000			
	Uso de Botas	1				1,000			
	-- Señales Prohibición --								
	Prohibición Fumar	2				2,000			
	Prohibición Uso Móvil	2				2,000			
	Restricción Accesos	2				2,000			
							59,00	1,77	104,43
26.01.02	**u SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA " 30 cm SIN SOPORTE**								
	SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPO ADVERTENCIA DE 30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	NAVE INSPECCION								
	Riesgo atrapamiento	5				5,000			
	Riesgo eléctrico	8				8,000			
	EDIF. OFICINAS								
	Riesgo eléctrico	10				10,000	23,000		40,71
	SÓTANO								
	Riesgo atrapamiento	2				2,000			
	Riesgo eléctrico	2				2,000			
							27,00	1,77	47,79
26.01.03	**u SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 30x30 cm SIN SOPORTE**								
	SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPO SALVAMENTO Y SOCORRISMO DE 30X30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	NAVE INSPECCION								
	Indicación Botiquin	1				1,000			
	EDIF. OFICINAS								
	Indicación Botiquin	2				2,000			
	Ubicación Botiquin	3				3,000	6,000		10,62
							6,00	1,77	10,62
	TOTAL SUBCAPITULO 26.01 SEÑALES DE SEGURIDAD								**162,84**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPITULO 26.02 VARIOS									
26.02.01	**u CARTEL PVC NORMAS DE USO**								
	PLANCHA DE PVC 2 MM CON DIMENSIONES 60 X 60 CM, EN COLOR BLANCO RERIGRAFIADO CON LAS 'NORMAS DE USO 'PARA ACCESO A LA NAVE DE INSPECCIÓN' RESEÑADAS EN PLANO CORRESPONDIENTE, ROTULADOS EN COLOR ROJO FIJADA A PARED CON TORNILLERÍA. INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA C.E.E. 77/756-79/640 Y DEL REAL DECRETO 1.403/1986 Y P.P. DE DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES.MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	EXTERIORES								
	Entrada Parcela	5				5,000			
	Entradas Líneas	5				5,000	10,000		288,20
							10,00	28,82	288,20
26.02.02	**u CONTENEDOR DE EPI's**								
	CONTENEDOR DE EPI'S CONTRUIDOS EN MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES SUFICIENTES PARA ALBERGAR GAFAS Y GUANTES INSTALADO EN LUGAR INDICADO EN PLANOS. MATERIAL SUMINISTRADO POR LA PROPIEDAD. INCLUYE EL PEQUEÑO MATERIAL Y TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.								
	Suministrado por VEIASA								
	Contenedores Cabinas	8				8,000			
	Contenedores Fosos	4				4,000	12,000		463,20
							12,00	38,60	463,20
26.02.03	**h HORAS POR ADMINISTRACIÓN OFICIAL**								
	HORAS POR ADMINISTRACIÓN DE OFICIAL PARA EJECUCIÓN DE TRABAJOS BAJO PETICIÓN DE DIRECCIÓN FACULTATIVA Y JEFE DE ESTACIÓN. MEDIDAS LAS HORAS EJECUTANDO LAS TAREAS ENCOMENDADAS.								
							100,00	16,99	1.699,00
26.02.04	**h HORAS POR ADMINISTRACIÓN PEÓN/AYUDANTE**								
	HORAS POR ADMINISTRACIÓN DE PEÓN/AYUDANTE PARA EJECUCIÓN DE TRABAJOS BAJO PETICIÓN DE DIRECCIÓN FACULTATIVA Y JEFE DE ESTACIÓN. MEDIDAS LAS HORAS EJECUTANDO LAS TAREAS ENCOMENDADAS.								
							200,00	15,95	3.190,00
	TOTAL SUBCAPITULO 26.02 VARIOS								**5.640,40**
	TOTAL CAPITULO 26 SEGURIDAD Y SALUD EN NAVE								**5.803,24**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 27 SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA									
27.01	**VALLA METALICA CIERRE PERIMETRAL**	**m**							
	DE VALLA METALICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, FORMADA POR ELEMENTOS AUTONOMOS NORMALIZADOS DE 2.50M. X 1.10 M. INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS MISMOS; SEGUN O.G.H.T. (O.M. 9-MARZO-1971) VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
							258,00	0,97	250,26
27.02	**CASETA PREF. MOD. 15.00 M2. ASEO**	**u**							
	DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 15.00 M2. PARA ASEOS,FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL 'SANDWICH'EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO: CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCION Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENOLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION, SOPORTES DE HORMIGON H-175ARMADO CON ACERO AEH-400 PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACION Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M. 9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.								
							1,00	420,00	420,00
27.03	**CASETA PREF. MOD. 20.50 M2. COME**	**u**							
	DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 20.50 M2. PARA COMEDOR,FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL 'SANDWICH'EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO: CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCION Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENOLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION, SOPORTES DE HORMIGON H-175ARMADO CON ACERO AEH-400 PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACION Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M. 9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.								
							1,00	420,00	420,00
27.04	**CASETA PREF. MOD. 20.50 M2. VEST**	**u**							
	DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 20.50 M2. PARA VESTUARIOS, FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL'SANDWICH' EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO:CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCION Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENOLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION, SOPORTES DE HORMIGON H-175 ARMADO CON ACERO AEH-400 PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACION Y DESMONTADO,SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.								
							1,00	420,00	420,00
27.05	**CASETA PREF. MOD. 15.00 M2. JEFE OBRA**	**u**							
	DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 15.00 M2. PARA JEFE DE OBRAS,FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL 'SANDWICH'EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO: CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCION Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENOLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION, SOPORTES DE HORMIGON H-175ARMADO CON ACERO AEH-400 PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACION Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M. 9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	420,00	420,00
27.06	**INSTALACION PROVISIONAL LOCAL AS**	m2							
	DE INSTALACION PROVISIONAL DE LOCAL PARA ASEOS, COMPRENDIENDO: ELECTRICIDAD, ILUMINACION, AGUA,SANEAMIENTO, APARATOS SANITARIOS, GRIFERIA Y TERMO ELECTRICO, TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71) Y R.E.B.T. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES.MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL INSTALADO.								
							15,00	28,00	420,00
27.07	**INSTALACION PROVISIONAL LOCAL CO**	m2							
	DE INSTALACION PROVISIONAL DE LOCAL PARA COMEDOR COMPRENDIENDO: ELECTRICIDAD, ILUMINACION, AGUA,SANEAMIENTO, FREGADERO Y GRIFERIA, TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71) YR.E.B.T. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL INSTALADO.								
							20,50	21,00	430,50
27.08	**INSTALACION PROVISIONAL LOCAL VE**	m2							
	DE INSTALACION PROVISIONAL DE LOCAL PARA VESTUARIO, COMPRENDIENDO: ELECTRICIDAD E ILUMINACION.TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71) Y R.E.B.T. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL INSTALADO.								
							20,50	21,00	430,50
27.09	**INSTALACION PROVISIONAL LOCAL JE**	m2							
	DE INSTALACION PROVISIONAL DE LOCAL PARA JEFE DE OBRA, COMPRENDIENDO: ELECTRICIDAD E ILUMINACION.TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71) Y R.E.B.T. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL INSTALADO.								
							20,50	21,00	430,50
27.10	**AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL**	m2							
	DE AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA ASEOS, COMPRENDIENDO: PERCHAS, JABONERAS, SECAMANOS AUTOMATICO, ESPEJOS, PORTARROLLOS Y PAPELERAS, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(0.M.9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL AMUEBLADO.								
							15,00	4,00	60,00
27.11	**AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL**	m2							
	DE AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA COMEDOR, COMPRENDIENDO: MESAS, ASIENTOS, CALIENTA PLATOS ELECTRICO Y RECIPIENTES PARA DESPERDICIOS. TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M. 9-MARZO-71), VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL AMUEBLADO.								
							20,50	4,00	82,00
27.12	**AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL**	m2							
	DE AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA VESTUARIO, COMPRENDIENDO: TAQUILLAS INDIVIDUALES CON LLAVE, ASIENTOS PREFABRICADOS Y ESPEJOS, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN P.G.S.H.T. (O.M.9-MARZO-71), VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL AMUEBLADO.								
							20,50	4,00	82,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.13	**AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL**	m2							
	DE AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA JEFE DE OBRA, COMPRENDIENDO: MESAS, ASIENTOS , TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN P.G.S.H.T. (O.M.9-MARZO-71), VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL AMUEBLADO.								
							20,50	4,00	82,00
27.14	**BARANDILLA PROTECCION**	m							
	DE BARANDILLA DE PROTECCION DE 0.90 M. DE ALTURA, FORMADA POR: SOPORTES METALICOS, PASAMANOS, LISTON INTERMEDIO Y RODAPIE DE 0.20 M., DE MADERA DE PINO EN TABLONCILLO, INCLUSO DESMONTADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71). VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
							122,00	7,00	854,00
27.15	**PROTECCION VACIO DURANTE EJEC. C**	m2							
	DE PROTECCION DE VACIO DURANTE LA EJECUCION DE CUBIERTA METALICA CON RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA,INCLUSO P.P. DE ANCLAJE DE CABLE PARA SUJECCION DE RED Y CABLE PARA SUJECCION DE RED Y CABLE, SEGUN O.L.C.V.C. (O.M. SET-1970). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE DE CUBIERTA PROTEGIDA.								
							1.400,00	5,00	7.000,00
27.16	**EXTINTOR MANUAL POLVO SECO A.B.C**	u							
	DE EXTINTOR MANUAL A.F.P.G. DE POLVO SECO POLIVALENTE O A.B.C.E. DE 6 KG., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO AL PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M.-MARZO-1971). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							4,00	25,00	100,00
27.17	**SOPORTE METALICO PARA ANCLAJE**	u							
	DE SOPORTE METALICO FORMADO POR TUBOS DE 70.70.2 Y 60.60.2 MM. CON 90 CM. DE ALTURA MINIMA PARA ANCLAJE DEL CINTURON DE SEGURIDAD, VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							10,00	2,00	20,00
27.18	**CUERDA GUIA ANTICAIDA DIAM. 16 M**	m							
	DE CUERDA GUIA PARA DISPOSITIVO ANTICAIDA DESLIZANTE, EN NYLON DE 16 MM. DE DIAM., MONTADA SOBRE PUNTOS DE ANCLAJE YA EXISTENTES, INCLUSO P.P. DE DESMONTAJE.VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA								
							42,00	2,00	84,00
27.19	**MASCARILLA RESPIRATORIA SOLD.**	u							
	DE MASCARILLA RESPIRATORIA CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA HUMOS SOLDADURA. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							15,00	4,50	67,50
27.20	**MASCARILLA RESPIRATORIA POLV.**	u							
	DE MASCARILLA RESPIRATORIA CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA POLVO. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							15,00	4,50	67,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.21	**MASCARILLA RESPIRATORIA PINT.**	u							
	DE MASCARILLA RESPIRATORIA CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA POLVO. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							15,00	4,50	67,50
27.22	**GAFA ANTI-IMPACTO,ACETATO**	u							
	DE GAFAS DE MONTURA DE ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES, VISORES DE VIDRIO NEUTRO, TRATADOS, TEMPLADOS E INASTILLABLES, PARA TRABAJOS CON RIESGOS DE IMPACTOS EN OJOS. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							40,00	7,50	300,00
27.23	**GAFA ANTI-POLVO,VINILO, CON VENT**	u							
	DE GAFAS DE VINILO CON VENTILACION DIRECTA, SUJECCION A CABEZA GRADUABLE VISOR DE POLICARBONATO,PARA TRABAJOS CON AMBIENTES PULVIGENOS. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							20,00	9,00	180,00
27.24	**GAFAS CAZOLETAS CERRADAS, SOLDAD**	u							
	DE GAFAS DE CAZOLETAS CERRADAS, UNIDAS MEDIANTE PUENTE AJUSTABLE, CON VIDRIOS TRATADOS TERMICAMENTE SEGUN NORMA MT-18, PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							15,00	12,00	180,00
27.25	**PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIVI**	u							
	DE PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO FABRICADO EN CLORURO DE POLIVINILO, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							40,00	1,50	60,00
27.26	**CASCO DE SEGURIDAD**	u							
	DE CASCO DE SEGURIDAD SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							50,00	2,50	125,00
27.27	**PANTALLA SOLDADURA ELECTRICA DE**	u							
	DE PANTALLA DE SOLDADURA ELECTRICA DE CABEZA, MIRILLA ABATIBLE RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							10,00	25,00	250,00
27.28	**CINTURON DE SEGURIDAD DE SUJECCI**	u							
	DE CINTURON DE SEGURIDAD DE SUJECCION FABRICADO CON POLIESTER, ANILLAS DE ACERO ESTAMPADO CON RESISTENCIA SUPERIOR A 115 KG/MM2., HEBILLAS CON MORDIENTE DE ACERO ESTAMPADO CUERDA DE AMARRE DE ALTA TENACIDAD Y 1.00 M. DE LONGITUD FABRICADA EN NYLON Y MOSQUETON DE CIERRE, HOMOLOGADO SEGUN N.T.R. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							15,00	58,00	870,00
27.29	**EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6KG**	u							
	DE EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P.DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. MARZO-1971). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							10,00	60,00	600,00
27.30	**MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADUR**	u							
	DE MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FABRICADO EN CUERO CON SUJECCION A CUELLO Y CINTURA A TRAVES DE CORREA. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							10,00	50,00	500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.31	**PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE**	u							
	DE PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FABRICADA EN CUERO SISTEMA DE SUJECCION DEBAJO DEL CALZADO. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							10,00	40,00	400,00
27.32	**PAR DE MANGUITOS PARA TRABAJOS D**	u							
	DE PAR DE MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FABRICADOS EN PIEL. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							10,00	18,00	180,00
27.33	**GUANTES DE NITRILO-VINILO,CARGA,**	u							
	DE PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS FABRICADO EN NITRILO-VINILO CON REFUERZO EN DEDOS PULGARES. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							40,00	18,00	720,00
27.34	**GUANTES DE LATEX,MANIPULACION OB**	u							
	DE PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA MANIPULAR OBJETOS CORTANTES Y PUNTIAGUDOS,RESISTENTES AL CORTE Y A LA ABRASION, FABRICADO EN LATEX. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							40,00	18,00	720,00
27.35	**GUANTES DE SERRAJE CON MANGA 18**	u							
	DE PAR DE GUANTES DE PROTECCION EN TRABAJOS DE SOLDADURA FABRICADO EN SERRAJE CON MANGA 18 CM.MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							40,00	6,00	240,00
27.36	**GUANTES AISLANTE DE BAJA TENSION**	u							
	PAR DE GUANTES DE PROTECCION ELECTRICA DE BAJA TENSION, HASTA 5000 V.,FABRICADO CON MATERIAL DIELECTRICO, HOMOLOGADO SEGUN N.T.R. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							10,00	30,00	300,00
27.37	**GUANTES DE USO GENERAL**	u							
	DE GUANTES DE PROTECCION DE USO GENERAL. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							50,00	24,00	1.200,00
27.38	**BOTAS DE AGUA PVC. FORRADA**	u							
	DE PAR DE BOTAS DE PROTECCION PARA TRABAJOS EN AGUA, BARRO, HORMIGON Y PISOS CON RIESGOS DE DESLIZAMIENTO, FABRICADAS EN PVC. CON FORRO INTERIOR, PUNTERA Y TALONERA CON DOBLE CAPA REFORZADA.MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							50,00	21,00	1.050,00
27.39	**SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE**	u							
	DE SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0.70 M., CON TRIPODE DE ACERO GALVANIZADO; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LA O.M. DE 31-8-1987 VALORADA SEGUN EL NUMERO OPTIMO DE UTLIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							40,00	8,00	320,00
27.40	**CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTAN**	m							
	DE CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, SOBRE SOPORTE DE ACERO DE DIAMETRO 10 MM.; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL MOPU. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							100,00	4,00	400,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.41	**LAMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)**	u							
	DE LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA SIN PILAS, SOBRE TRIPODE DE ACERO GALVANIZADO;INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL MOPU. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							20,00	13,88	277,60
27.42	**PILA PARA LAMPARA INTERMITENTE C**	u							
	DE PILA PARA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, INCLUSO COLOCACION, VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							20,00	2,92	58,40
27.43	**SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS"**	u							
	DE SEÑAL DE SEGURIDAD PVC. 2 MM. TIPO 'SEÑALES INDICADORAS' DE 30X30 CM. SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA C.E.E. 77/576-79/640 Y DEL REAL DECRETO 1.403/1986Y P.P. DE DESMONTAJE, VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							30,00	40,00	1.200,00
27.44	**CUADRILLA DE SEGURIDAD.**	u							
	PARTIDA ALZADA: CUADRILLA DE SEGURIDAD, PARA SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LA OBRA. LIMPIEZA, COLOCACIÓN, REPARACIÓN, MANTENIMIENTO, RETIRADA DE PROTECCIONES, ETC..., A EJECUTAR EN UN PLAZO DE CUATRO MESES. MEDIDA LA UNIDAD POR OBRA.								
							2,00	1.890,00	3.780,00
27.45	**PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA.**	u							
	PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA, A EJECUTAR EN UN PLAZO DE 4 MESES, COMPRENDIENDO BOTIQUÍN REGLAMENTARIO EN OBRA INSTALADO Y ELEMENTOS DE REPOSICIÓN PARA BOTIQUÍN. MEDIDA LA UNIDAD POR OBRA.								
							2,00	240,00	480,00
27.46	**PROTECCIÓN DE HUECO HORIZONTAL CON RED DE SEGURIDAD TIPO S.**	m							
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE RED HORIZONTAL DE SEGURIDAD TIPO S SEG·N UNE-EN 1263-1, DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, CERTIFICADA POR AENOR MEDIANTE SELLO N DE PRODUCTOS CERTIFICADOS AENOR PARA REDES DE SEGURIDAD, CONFIGURACIÓN DE LA RED AL ROMBO, PARA PROTECCIÓN DE HUECO HORIZONTAL EN FORJADOS (HUECO DE ESCALERA, ASCENSOR, MONTACARGAS, ETC.). INCLUYE: MONTAJE Y COMPROBACIÓN DE LA RED. DESMONTAJE POSTERIOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE DEL HUECO HORIZONTAL, MEDIDA SEG·N ESTUDIO O ESTUDIO BßSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.								
							50,00	54,81	2.740,50
27.47	**PROTECCIÓN DE ANDAMIO CON MALLA DE TEJIDO PLÁSTICO.**	m2							
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE PROTECCIÓN DE ANDAMIO CON MALLA TUPIDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON TRATAMIENTO ULTRAVIOLETA, COLOR VERDE. INCLUYE: COLOCACIÓN DE LA MALLA Y SUS FIJACIONES. COMPROBACIÓN. DESMONTAJE POSTERIOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.								
							50,00	2,10	105,00
27.48	**PROTECCIÓN HORIZONTAL DURANTE LA EJECUCIÓN DE FORJADOS RETICULAR**	m2							
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE RED HORIZONTAL DE SEGURIDAD TIPO S BAJO FORJADO SEGÚN UNE-EN 1263-1, DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, CERTIFICADA POR AENOR MEDIANTE SELLO N DE PRODUCTOS CERTIFICADOS AENOR PARA REDES DE SEGURIDAD, CONFIGURACIÓN DE LA RED AL								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ROMBO, COLOCADA ANTES DE PONER LOS TABLEROS DE ENCOFRADO EN FORJADOS RETICULARES, COLGADA DE LOS PUNTALES SEPARADOS CON GANCHOS DE ACERO. INCLUYE: COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. MONTAJE, INSTALACIÓN Y COMPROBACIÓN DE LA RED. DESMONTAJE POSTERIOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.								
							100,00	27,74	2.774,00
27.49	**PROTECCIÓN VERTICAL EN EL PERÍMETRO DEL FORJADO CON RED DE SEGUR**	**m**							
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE RED VERTICAL DE SEGURIDAD TIPO U SEGÚN UNE-EN 1263-1, DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, CERTIFICADA POR AENOR MEDIANTE SELLO N DE PRODUCTOS CERTIFICADOS AENOR PARA REDES DE SEGURIDAD, DE 1,2 M DE ALTURA EN EL PERÍMETRO DEL FORJADO. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS APOYOS. COLOCACIÓN DE LA RED Y DE SUS FIJACIONES. COMPROBACIÓN. DESMONTAJE POSTERIOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.								
							50,00	2,68	134,00
27.50	**RED VERTICAL DE SEGURIDAD TIPO V CON PESCANTE TIPO HORCA, PRIMER**	**m**							
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE RED VERTICAL DE SEGURIDAD TIPO V EN PERÍMETRO DE FORJADO, SEGÚN UNE-EN 1263-1, DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, CERTIFICADA POR AENOR MEDIANTE SELLO N DE PRODUCTOS CERTIFICADOS AENOR PARA REDES DE SEGURIDAD, DE 10 M DE ALTURA EN MÓDULOS DE 10X5 M (AMORTIZABLE EN 10 USOS), PRIMERA PUESTA. FIJADA MEDIANTE PESCANTES TIPO HORCA DE 8,00X2,00 M (AMORTIZABLES EN 15 USOS) COLOCADOS CADA 4 M. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS APOYOS. COLOCACIÓN DE LOS PESCANTES. COLOCACIÓN DE REDES CON CUERDAS DE UNIÓN Y DE ATADO (AMORTIZABLE EN 10 USOS). COMPROBACIÓN. DESMONTAJE POSTERIOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.								
							50,00	11,83	591,50
	TOTAL CAPITULO 27 SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA								**32.944,26**
	TOTAL								**1.508.353,47**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (I.T.V.) EN SANLÚCAR LA MAYOR (SEVILLA)

Capítulo	Resumen	Importe
01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	12.967,72
02	MURO EXTERIOR DE LA PLATAFORMA	70.089,49
03	ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS	52.908,70
04	CANALIZACIONES	60.628,69
05	CIMENTACIONES Y SOLERAS	126.020,36
06	ESTRUCTURA METÁLICA	91.617,09
07	CERRAMIENTO PLACAS ALVEOLARES	8.925,92
08	CUBIERTAS Y FALDONES	143.665,98
09	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN	74.148,25
10	ALBAÑILERÍA	36.274,59
11	REVST. SOLADOS Y ALICATADOS	110.285,03
12	CARPINTERÍA MADERA/METAL/ALUM	147.052,09
13	FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	16.302,43
14	INST. HIDROCLIMATIZACIÓN	37.214,88
15	AIRE COMPRIMIDO	7.520,26
16	VENTILACIÓN GENERAL Y EXTRACCIÓN LOCALIZADA	27.456,83
17	INST. CLIMA OFIC. Y VENT. ASEOS	59.754,84
18	INST. CONTRAINCENDIOS Y SEG.	65.510,88
19	INFORMÁTICA	12.332,44
20	MEGAFONÍA	4.850,44
21	ALUMBRADO INTERIOR/EXTERIOR	79.906,53
22	INST. ELÉCTRICA	84.520,83
23	PINTURAS	31.211,45
24	PAVIMENTOS, VIALES, APARCAMIENTOS Y JARDINERÍA	93.247,23
25	GESTIÓN DE RESIDUOS	15.193,02
26	SEGURIDAD Y SALUD EN NAVE	5.803,24
27	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	32.944,26
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**1.508.353,47**
	7,50 % Gastos Generales	113.126,51
	7,50 % Beneficio Industrial	113.126,51
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	**1.734.606,49**
	21% IVA	364.267,36
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL DE EJECUCIÓN	**2.098.873,85**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

En Sevilla, a 4 diciembre 2014

El Ingeniero Técnico Industrial

Fdo.:Alfonso Fernandez Caballero
Colegiado n° 10.734