LOTE 2 OBRA DE REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN EN LAS NAVES DE INSPECCIÓN DE LAS ESTACIONES DE I.T.V. DE VEIASA (FASE II)

Presupuesto

Código	*Nat*	*Ud*	*Resumen*	*CanPres*	*Pres*	*ImpPres*
01	**Capítulo**		**TRABAJOS PREVIOS**	**1**	**27.130,32**	**27.130,32**
01.01	Partida	u	DESMONTAJE DE LUMINARIAS DE NAVE POR ESTACIÓN ITV	18,00	598,05	10.764,90
			desconexión , desmontaje de luminarias suspendidas de la cubierta de la nave incluida la retirada de los circuitos eléctricos que proporcionan el suministro eléctrico así como la canalización por donde transcurre y la aparamenta en cuadro de distribución donde se conecta si fuera necesario. incluido también todos los elementos como grapas, bridas, tensores, pequeña estructura que permita la sujección de la luminaria y cableado. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. medida la unidad totalmente desconectada y desmontada.			
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	20,000	20,71	414,20
MW00300	Maquinaria	h	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	20,000	7,50	150,00
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	5,642	6,00	33,85
			Total 01.01	18,00	**598,05**	**10.764,90**
01.02	Partida	u	DESMONTAJE DE PANTALLAS FLUORESCENTES EN BOXES Y FOSOS POR ESTACIÓN ITV	18,00	657,86	11.841,48
			desconexión, desmontaje de pantallas fluorescentes situadas en los techos y laterales de boxes y fosos de la estación, incluida la retirada de los circuitos eléctricos que proporcionan el suministro eléctrico si fuera necesario, incluso p.p. de conductos, grapas, bridas,... necesarios para su correcta desistalación. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. medida la unidad totalmente desconectada y desmontada.			
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	22,000	20,71	455,62
MW00300	Maquinaria	h	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	22,000	7,50	165,00
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	6,206	6,00	37,24
			Total 01.02	18,00	**657,86**	**11.841,48**
01.03	Partida	u	DESMONTAJE DE PANTALLAS FLUORESCENTES EN RAILES DE FOSOS Y CABINAS DE FIRMA Y ACONDICIONAMIENTO DE ZONA A2 POR ESTACIÓN ITV	18,00	251,33	4.523,94
			desconexión, desmontaje de pantallas fluorescentes situadas en los raíles de fosos y cabinas de firma de la estación, incluida la retirada de los circuitos eléctricos que proporcionan el suministro eléctrico incluso p.p. de conductos, grapas, bridas,... necesarios para su correcta desistalación. retirada y recolocación de aquellos elementos o instalaciones que puedan afectar a la instalación de la iluminación de la zona a2. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. medida la unidad totalmente desconectada y desmontada.			
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	10,000	20,71	207,10
MW00300	Maquinaria	h	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	4,000	7,50	30,00
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	2,371	6,00	14,23
			Total 01.03	18,00	**251,33**	**4.523,94**
			Total CAPITULO_01	1	**27.130,32**	**27.130,32**
02	**Capítulo**		**ILUMINACIÓN NAVE**	**1**	**309.689,84**	**309.689,84**
02.01	Partida	u	LUMINARIA LED DE GRAN ALTURA	331,00	587,46	194.449,26
			suministro y montaje de luminaria led de gran altura fabricante y modelo a aprobar por la d.f. incluida cubierta protectora de cristal, suspendidas de la cubierta de la nave de inspección mediante brazo soporte suministrado por fabricante, a 5,50 m. de altura respecto al suelo, provista de equipo. incluida su conexión a suministro eléctrico y control, su calibración y puesta en funcionamiento. incluido conector a integrar en el circuito eléctrico de alimentación a las luminarias.trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. el montaje incluye la instalación de todos los elementos, incluso p.p. de conductos, circuitos, grapas, bridas, pequeña estructura auxiliar, etc,...necesarios para su correcta instalación y puesta en servicio. unidad medida totalmente instalada, programada y funcionando.			
MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	0,500	22,49	11,25
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,500	20,71	10,36
MW00300	Maquinaria	h	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	0,500	7,50	3,75
MTLUBY480P	Material	u	LUMINARIA LED SUSPENDIDA	1,000	476,00	476,00
SOPLUM	Material	u	SOPORTE DE ACERO PARA LUMINARIA Y CABLES TENSORES	1,000	52,00	52,00
WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000	0,55	0,55
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	5,542	6,00	33,25
			Total 02.01	331,00	**587,46**	**194.449,26**
02.02	Partida	u	DETECTOR DE DOBLE CONDICIÓN	277,00	185,36	51.344,72

Este contrato de VEIASA será cofinanciado con fondos procedentes de la Unión Europea con cargo a los recursos REACT-EU como parte de la respuesta de la Unión Europea a la pandemia de COVID-19, a través del Objetivo Temático (OT) denominado "Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía"

			suministro, montaje y conexión de detector de doble condición compatible con la luminaria led de gran altura instalada y con el sistema de control centralizado, a aprobar por la d.f. suspendidos de la cubierta de la nave mediante brazo metálico de acero galvanizado, a 4,50 m. de altura respecto al suelo, incluida su conexión al bus de control, calibración y puesta en funcionamiento. el detector tiene las siguientes caracteristicas: montaje en superficie con funcionamiento a 360 °, dispone de un sensor multifunción que compina detección de movimiento por infrarrojos y detección de nivel de luz ambiental, altura de montaje 4.5 m. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. el montaje incluye la instalación de todos los elementos, incluso p.p. de conductos, circuitos, grapas, bridas, ... necesarios para su correcta instalación y puesta en servicio. unidad medida totalmente instalada, programada y funcionando.			
MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	0,250	22,49	5,62
MULTSENSOR	Material	u	DETECTOR PRESENCIA MULTISENSOR	1,000	143,40	143,40
SOPDET	Material	u	SOPORTE DE ACERO PARA DETECTOR	1,000	25,00	25,00
WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000	0,55	0,55
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	1,749	6,00	10,49
			Total 02.02	277,00	**185,36**	**51.344,72**
02.03	Partida	u	SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO POR ESTACIÓN ITV	18,00	1.605,98	28.907,64
			suministro, montaje y conexión del sistema de control centralizado de iluminación led con tecnologia dali aprobado por la d.f. incluye cuadro de control formado por armario modular tecnoplástico de color gris ral 7004, o equivalente a aprobar por la d.f, de dimensiones suficientes para instalar los elementos del sistema de control mas un 30% de espacio libre, grado de protección ip30, ik09, con puerta transparente y cerradura con llave. cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá, una tapa que irá montada sobre el frontal. incluso p.p de embarrado, pequeño material, ayuda de albañileria, manguera 3x2.5mm2 cu rz1-k(as) cca-s1b,d1,a1 0.6/1kv bajo tubo de acero m25 desde cuadro de control hasta cuadro general, interruptor automatico 16 a bipolar instalado en ce general, elementos de control formado por de pasarela de comunicación entre los componentes del sistema de iluminación y el software de gestión mediante ethernet, fuente de alimentación regulada de 15 v cc y 1,5 a, controladores de gestión dali para el conexionado con los diferentes buses de datos que cuenta la instalación. incluso software de visualización y control instalado en la sede central de la propiedad para la gestión del alumbrado de los diferentes centros de la propiedad, p.p de material auxiliar, bus de conexión mediante cable cat5-stp, conexionado y trabajos necesarios para su correcta instalación y puesta en servicio. los trabajos se realizarán en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. medida la unidad totalmente instalada, programada y funcionando.			
MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	1,540	22,49	34,63
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	1,250	20,71	25,89
CE_ENVOLENTE	Material	u	CUADRO DE CONTROL (ENVOLVENTE + PUERTA + CERRADURA)	1,000	284,30	284,30
FU_ALI	Material	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN REGULADA	1,000	160,80	160,80
PASALERA	Material	u	PASARELA SISTEMA ALUMBRADO / ETHERNET. CARRIL DIN	1,000	307,80	307,80
CTDALI	Material	u	CONTROLADOR DALI - BUSES DE COMUNICACIÓN	2,000	301,20	602,40
WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000	0,55	0,55
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
MTDETLRM2070	Material	u	DETECTOR PRESENCIA INALAMBRICO + PUENTE CONEXIÓN COMUNICACIÓN	1,000	98,40	98,40
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	15,151	6,00	90,91
			Total 02.03	18,00	**1.605,98**	**28.907,64**
02.04	Partida	u	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BUSES DE CONTROL POR ESTACIÓN ITV	18,00	1.943,79	34.988,22
			instalación de los circuitos necesarios para dotar de suministro eléctrico a las luminarias, así como el circuito independiente para el control de las luminarias y detectores instalados. incluyendo la aparamenta necesaria para su conexión en cuadro eléctrico de la estación. los circuitos eléctricos de alimentación estarán formados por una manguera 3x2,5 mm2 cu rz1-k (as) 0,6/1 kv, uno para luminarias de cada una de las líneas de inspección. cada circuito con su correspondiente aparamenta del fabricante schneider o equivalente (a aprobar por la d.f.) formado por diferenciales de 40 a y 30ma e interruptores de 16a para los circuitos las luminarias. para el circuito entre las luminarias, detectores y sistema de control se empleará una manguera 2x1,5 mm2 cu rz1-k (as) 0,6/1 kv, en numero necesario según los requerimientos del fabricante del sistema de control. se incluye cableado de datos mediante cable de red cat5-stp entre el cuadro de control y el rack de comunicaciones. los circuitos discurriran por bandeja métalica en los trayectos transversales a las líneas de inspección y bajo tubo rígido de pvc en los trayectos pararalelos al eje de línea de inspección. la bandeja metálica será perforada, y con tapa, con dimensiones 150x60 mm. el tubo será de pvc, rígido y de 20 mm de diámetro. en ambas canalizaciones estará incluida p.p de grapas/bridas, piezas de conexión, así como las piezas necesarias para su correcta instalación y puesta en servicio siguiendo las indicacciones del fabricante. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. unidad totalmente instalada, conectada y funcionando según rebt.			
MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	9,500	22,49	213,66
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	9,500	20,71	196,75
MW00300	Maquinaria	h	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	9,000	7,50	67,50
MATNAVE	Material	u	MATERIALES (TUBO DE ACERO, MANGUERAS, AMPLIACIÓN CE, ETC)	1,000	1.355,00	1.355,00
WW0030C						0,55

Este contrato de VEIASA será cofinanciado con fondos procedentes de la Unión Europea con cargo a los recursos REACT-EU como parte de la respuesta de la Unión Europea a la pandemia de COVID-19, a través del Objetivo Temático (OT) denominado "Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía"

WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	18,338	6,00	110,03
			Total 02.04	18,00	**1.943,79**	**34.988,22**
			Total CAPITULO_02	1	**309.689,84**	**309.689,84**
03	**Capítulo**		**ILUMINACIÓN BOXES**	**1**	**102.678,14**	**102.678,14**
03.01	Partida	u	PANTALLA ESTANCAS DE ILUMINACIÓN LED	549,00	117,82	64.683,18
			suministro, montaje y conexión de pantallas estancas de iluminación led a aprobar pr la d.f., situadas en los laterales y techo de boxes de las estaciones siguiendo las indicaciones de situación y ubicación dadas en pliego. incluidos los soportes que permiten la suspensión del techo de las pantallas en los laterales de los boxes y en el techo de los boxes de vehículos pesados. el montaje incluye la instalación de todos los elementos, incluido p.p. de conductos, servicios, grapas, bridas, necesario para su correcta instalación y puesta en servicio, así como la prolongación de canalización en el caso de reubicar los puntos de luz ya existentes. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. unidad medida totalmente instalada, conectada, programada y funcionando.			
MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	0,350	22,49	7,87
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,350	20,71	7,25
MW00300	Maquinaria	h	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	0,350	7,50	2,63
MTLUWT120CPSU	Material	u	LUMINARIA ESTANCA LED	1,000	76,00	76,00
SOPLUMC	Material	u	SOPORTE DE ACERO PARA LUMINARIA BOX	1,000	16,00	16,00
WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000	0,55	1,10
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	1,112	6,00	6,67
			Total 03.01	549,00	**117,82**	**64.683,18**
03.02	Partida	u	DETECTOR DE PRESENCIA DE DOBLE CONDICIÓN	88,00	86,57	7.618,16
			suministro, montaje y conexión de detector de presencia de doble condición a aprobar por la d.f., para montaje en superficie de boxes de estaciones itv, con retardo de apagado de 1 a 30 minutos además de disponer de fotocélula inhibidora para evitar que se active el alumbrado cuando exista suficiente luz diurna. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. unidad medida totalmente instalada, conectada, programada y funcionando.			
MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	0,250	22,49	5,62
WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000	0,55	0,55
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
MTDETLRM1070	Material	u	DETECTOR PRESENCIA	1,000	75,20	75,20
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,817	6,00	4,90
			Total 03.02	88,00	**86,57**	**7.618,16**
03.03	Partida	u	INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR ESTACIÓN ITV	18,00	1.687,60	30.376,80
			recableado de los circuitos necesarios para dotar de suministro eléctrico a las luminarias y a los detectores instalados en boxes, renovando la aparamenta de los nuevos circuitos eléctricos. éstos estarán formados por una manguera 3x1,5 mm2 cu 450/750 v, poliolef. es07z1 - k(as), aliméntándose luminarias y detectores con el mismo circuito de acuerdo a las especificaciones del fabricante. los circuitos discurrirán por canalización ya existente cuando sea posible, en caso contrario habrá que poner la nueva canalización, siempre incluyendo p.p de grapas/bridas, piezas de conexión, así como las piezas necesarias para su correcta instalación y puesta en servicio siguiendo las indicacciones del fabricante. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. unidad totalmente instalada, conectada y funcionando según rebt.			
MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	15,000	22,49	337,35
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	15,000	20,71	310,65
MW00300	Maquinaria	h	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	10,000	7,50	75,00
MATBOXES	Material	u	MATERIALES (TUBO DE ACERO, MANGUERAS, AMPLIACIÓN CE, ETC)	1,000	868,22	868,22
WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000	0,55	0,55
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	15,921	6,00	95,53
			Total 03.03	18,00	**1.687,60**	**30.376,80**
			Total CAPITULO_03	1	**102.678,14**	**102.678,14**
04	**Capítulo**		**ILUMINACIÓN FOSOS**	**1**	**63.555,83**	**63.555,83**
04.01	Partida	u	PANTALLA ESTANCAS DE ILUMINACIÓN LED	257,00	98,07	25.203,99

Este contrato de VEIASA será cofinanciado con fondos procedentes de la Unión Europea con cargo a los recursos REACT-EU como parte de la respuesta de la Unión Europea a la pandemia de COVID-19, a través del Objetivo Temático (OT) denominado "Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía"

suministro, montaje y conexión de pantallas estancas de iluminación led a aprobar por la d.f., situadas en las paredes laterales de fosos de las estaciones itv siguiendo las indicaciones de situación y ubicación dadas en pliego. incluidos los soportes que permiten su anclaje a los laterales de los fosos. el montaje incluye la instalación de todos los elementos, incluso p.p. de conductos, servicios, grapas, bridas, necesario para su correcta instalación y puesta en servicio, así como la prolongación de canalización en el caso de reubicar los puntos de luz ya existentes. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. unidad medida totalmente instalada, conectada, programada y funcionando.

MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	0,350	22,49	7,87
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,350	20,71	7,25
MTLUWT120CPSU	Material	u	LUMINARIA ESTANCA LED	1,000	76,00	76,00
WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000	0,55	1,10
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,925	6,00	5,55
			Total 04.01	257,00	**98,07**	**25.203,99**
04.02	Partida	u	DETECTOR DE PRESENCIA DE DOBLE CONDICIÓN	98,00	86,57	8.483,86

suministro, montaje y conexión de detector de presencia de doble condición a aprobar por la d.f., para montaje en superficie en fosos de estaciones, con retardo de apagado de 1 a 30 minutos además de disponer de fotocélula inhibidora para evitar que se active el alumbrado cuando exista suficiente luz diurna. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. unidad medida totalmente instalada, conectada, programada y funcionando.

MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	0,250	22,49	5,62
WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000	0,55	0,55
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
MTDETLRM1070	Material	u	DETECTOR PRESENCIA	1,000	75,20	75,20
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,817	6,00	4,90
			Total 04.02	98,00	**86,57**	**8.483,86**
04.03	Partida	u	PANTALLA ESTANCA LED DE RAIL DE FOSO	100,00	148,09	14.809,00

suministro, montaje y conexión de pantallas estancas led a aprobar pr la d.f., situadas en los railes de fosos de las estaciones siguiendo las indicaciones de situación y ubicación dadas en pliego. incluidos los soportes fijos o movibles que permiten la sujección al rail y el desplazamiento de las luminarias para no impedir el paso del gato en caso de que sea necesario. incluido canalización y circuito eléctrico que permita su conexión al circuito eléctrico y control de las luminarias de fosos. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. el montaje incluye la instalación de todos los elementos, incluso p.p. de conductos, servicios, grapas, bridas, necesarios para su correcta instalación y puesta en servicio. unidad medida totalmente instalada, conectada, programada y funcionando. esta partida incluye el corte del raíl o perfil del foso conforme a una longitud de 1,10 m y una profundidad vertical máxima de corte de 3 cm, con redondeo de los ángulos rectos, tomando como eje de simetría el de las placas detectoras de holguras, rematando el corte con la eliminación de rebabas y 2 manos de la pintura existente en dicho perfil o raíl.

MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	0,250	22,49	5,62
MTLUTR4-ELED	Material	u	LUMINARIA LED ESTANCA DE SUPERFICIE + TUBO LED 2000 LM 18W	1,150	115,86	133,24
WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000	0,55	0,55
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	1,397	6,00	8,38
			Total 04.03	100,00	**148,09**	**14.809,00**
04.04	Partida	u	INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR ESTACIÓN ITV	18,00	836,61	15.058,98

recableado de los circuitos necesarios para dotar de suministro eléctrico a las luminarias y a los detectores instalados en fosos hasta cuadro eléctrico más cercano, así como el circuito de que permite el control mediante conductor 3x1,5 mm2 cu 450/750 v, poliolef. es07z1 - k(as). los circuitos discurrirán por canalización ya existente, estando incluido los tramos de canalizacion y cableado necesarios para reubicar los puntos de luz. incluida p.p de grapas/bridas, piezas de conexión, así como las piezas necesarias para su correcta instalación y puesta en servicio siguiendo las indicacciones del fabricante. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. unidad totalmente instalada, conectada y funcionando según rebt.

MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	10,000	22,49	224,90
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	10,000	20,71	207,10
MATINSTFOSOS	Material	u	MATERIALES (P.P DE TUBO DE ACERO, MANGUERAS, ETC)	1,000	356,40	356,40
WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000	0,55	0,55
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	7,893	6,00	47,36
			Total 04.04	18,00	**836,61**	**15.058,98**
						3.555,83

Este contrato de VEIASA será cofinanciado con fondos procedentes de la Unión Europea con cargo a los recursos REACT-EU como parte de la respuesta de la Unión Europea a la pandemia de COVID-19, a través del Objetivo Temático (OT) denominado "Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía"

05	Capítulo		ILUMINACIÓN ZONA A2	1	57.729,69	57.729,69
05.01	Partida	u	PROYECTOR ESTANCO DE ILUMINACIÓN LED	164,00	207,61	34.048,04
			suministro, montaje y conexión de proyector estanco de iluminación led a aprobar por la d.f., situados en los laterales de la zona a2 de las naves de inspección, siguiendo las indicaciones de situación, ubicación, altura e inclinación dadas en pliego. incluidos los soportes que permiten su anclaje a los elementos existentes en la nave. el montaje incluye la instalación de todos los elementos, incluido soporte metálico o poste de acero, p.p. de conductos, servicios, grapas, bridas, necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. incluido el desmontaje y montaje de instalaciones existentes en la zona en caso de interferir a la hora de implantar la nueva instalación. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. unidad medida totalmente instalada, conectada, programada y funcionando.			
MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	0,200	22,49	4,50
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,200	20,71	4,14
BVP110LED42NWA	Material	u	PROYECTOR LED 1XGRM 107-3S/740 DW	1,000	139,92	139,92
SOPPROYLED	Material	u	SOPORTE DE ACERO PARA PROYECTOR	1,000	45,90	45,90
WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000	0,55	1,10
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	1,959	6,00	11,75
			Total 05.01	164,00	207,61	34.048,04
05.02	Partida	u	DETECTOR DE PRESENCIA DE DOBLE CONDICIÓN	41,00	113,07	4.635,87
			suministro, montaje y conexión de detector de presencia de doble condición a aprobar por la d.f.,suspendidos de la cubierta de la nave de inspección mediante soporte metálico, a 4.5 m de altura respecto al suelo, incluido su conexión a suministro eléctrico y control, su calibración y puesta en funcionamiento. con retardo de apagado de 1 a 30 minutos además de disponer de fotocélula inhibidora para evitar que se active el alumbrado cuando exista suficiente luz diurna. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. unidad medida totalmente instalada, conectada, programada y funcionando.			
MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	0,250	22,49	5,62
WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000	0,55	0,55
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
MTDETLRM1070	Material	u	DETECTOR PRESENCIA	1,000	75,20	75,20
SOPDET	Material	u	SOPORTE DE ACERO PARA DETECTOR	1,000	25,00	25,00
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	1,067	6,00	6,40
			Total 05.02	41,00	113,07	4.635,87
05.03	Partida	u	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ZONA A2 POR ESTACIÓN ITV	17,00	1.120,34	19.045,78
			instalación de los circuitos necesarios para dotar de suministro eléctrico a las luminarias y detector instalados. incluyendo aparamenta necesaria para su conexión a cuadro eléctrico más cercano. los circuitos eléctricos de alimentación estarán formados por una manguera de 3x1,5 mm2 cu 450/750 v, poliolef. es07z1 - k(as). cada circuito con su aparamenta de fabricante schneider o equivalente (a aprobar por la d.f.) formado por un interruptor de 10 a. los circuitos discurriran bajo tubo rígido. medida la unidad ejecutada y funcionando según rebt.			
MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	9,400	22,49	211,41
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	9,400	20,71	194,67
MW00300	Maquinaria	h	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	4,000	7,50	30,00
MATINSTZA2	Material	u	MATERIALES (TUBO DE ACERO, MANGUERAS, AMPLIACIÓN CE, ETC)	1,000	620,00	620,00
WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000	0,55	0,55
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	10,569	6,00	63,41
			Total 05.03	17,00	1.120,34	19.045,78
			Total CAPITULO_05	1	57.729,69	57.729,69
06	Capítulo		ILUMINACIÓN CABINAS DE FIRMA	1	19.312,65	19.312,65
06.01	Partida	u	PANTALLA ESTANCAS DE ILUMINACIÓN LED	50,00	95,08	4.754,00
			suministro, montaje y conexión de pantallas estancas de iluminación led a aprobar pr la d.f., situadas en los techos de las cabinas de firma de las naves de inspección en la posición de las desinstaladas. el montaje incluye la instalación de todos los elementos, incluido p.p. de conductos, servicios, grapas, bridas, necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. incluido el desmontaje y montaje de instalaciones existentes en caso de interferir a la hora de implantar la nueva instalación. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. unidad medida totalmente instalada, conectada, programada y funcionando según rebt.			
MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	0,250	22,49	5,62
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,250	20,71	5,18
MW00300	Maquinaria	h	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	0,200	7,50	1,50
MTLUWT1						76,00

Este contrato de VEIASA será cofinanciado con fondos procedentes de la Unión Europea con cargo a los recursos REACT-EU como parte de la respuesta de la Unión Europea a la pandemia de COVID-19, a través del Objetivo Temático (OT) denominado "Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía"

WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000	0,55	1,10
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,897	6,00	5,38
			Total 06.01	50,00	**95,08**	**4.754,00**
06.02	Partida	u	DETECTOR DE PRESENCIA DE DOBLE CONDICIÓN	11,00	86,57	952,27
			suministro, montaje y conexión de detector de presencia de doble condición a aprobar por la d.f., para montaje en superficie de boxes de estaciones itv, con retardo de apagado de 1 a 30 minutos además de disponer de fotocélula inhibidora para evitar que se active el alumbrado cuando exista suficiente luz diurna. trabajos a realizar en horario que no interrumpan el buen funcionamiento de la estación itv, salvo que sean expresamente autorizados por la dirección facultativa. unidad medida totalmente instalada, conectada, programada y funcionando.			
MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	0,250	22,49	5,62
WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000	0,55	0,55
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
MTDETLRM1070	Material	u	DETECTOR PRESENCIA	1,000	75,20	75,20
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,817	6,00	4,90
			Total 06.02	11,00	**86,57**	**952,27**
06.03	Partida	u	INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR ESTACIÓN ITV	18,00	755,91	13.606,38
			recableado de los circuitos necesarios para dotar de suministro eléctrico a las luminarias y detector instalados. incluyendo aparamenta necesaria para su conexión a cuadro eléctrico más cercano. los nuevos circuitos eléctricos de alimentación estarán formados por una manguera 3x1,5 mm2 cu 450/750 v, poliolef. es07z1 - k(as), uno para las luminarias y otro para el detector. cada circuito con su aparamenta a aprobar por d.f. formado por interruptor magnetotérmico de 10a. el circuito de control estará formado por una manguera de 3x1,5mm2 cu 450/750 v, poliolef. es07z1 - k(as). los circuitos discurrirán bajo tubo rígido. medida la unidad ejecutada según rebt.			
MOOF1ESP	Mano de obra	h	OFICIAL PRIMERA ESPECIAL	7,000	22,49	157,43
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	7,000	20,71	144,97
MW00300	Maquinaria	h	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	0,200	7,50	1,50
MATCABFIRMA	Material	u	MATERIALES (TUBO DE ACERO, MANGUERAS, AMPLIACIÓN CE, ETC)	1,000	408,37	408,37
WW00300	Material	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000	0,55	0,55
WW00400	Material	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,30	0,30
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	7,131	6,00	42,79
			Total 06.03	18,00	**755,91**	**13.606,38**
			Total CAPITULO_06	1	**19.312,65**	**19.312,65**
07	**Capítulo**		**TRABAJOS FINALES**	**1**	**46.552,14**	**46.552,14**
07.01	Partida	u	PARTIDA ALZADA DE CONEXIÓN Y PUESTA EN MARCHA POR ESTACIÓN ITV	18,00	381,43	6.865,74
			partida alzada de revisión de conexión a cuadros eléctricos, incluida comprobación de aparamenta, conexión de equipos instalados y puesta en marcha de éstos. incluido certificado de la instalación por parte del instalador eléctrico			
MTPMINS_1	Material	u	CONEXION COMP. Y PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN	1,000	359,84	359,84
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	3,598	6,00	21,59
			Total 07.01	18,00	**381,43**	**6.865,74**
07.02	Partida	u	PARTIDA ALZADA DE CONEXIÓN, PUESTA EN MARCHA, CALIBRACIÓN Y PROGRAMACIÓN POR ESTACIÓN ITV	18,00	2.204,80	39.686,40
			programación de los equipos por parte del servicio técnico del fabricante de los equipos y comprobación de la misma según las indicaciones de la dirección facultativa. se incluye el suministro e instalación del software suministrado por el fabricante del sistema de control, en la sede central de la propiedad asi como la intregación del mismo con el actual sistema de telegestión que tiene la propiedad. el software permite acceder desde la sede central a los diferentes centros. incluido certificado de configuración del sistema por parte del fabricante de los equipos.			
MTPMINS_2	Material	u	CONEXIÓN, PUESTA EN MARCHA, CALIBRACIÓN Y PROGRAMACIÓN POR ESTACIÓN ITV	1,000	2.080,00	2.080,00
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	20,800	6,00	124,80
			Total 07.02	18,00	**2.204,80**	**39.686,40**
			Total CAPITULO_07	1	**46.552,14**	**46.552,14**
08	**Capítulo**		**SEGURIDAD Y SALUD**	**1**	**11.934,90**	**11.934,90**
08.01	**Capítulo**		**SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA**	**1,00**	**2.253,60**	**2.253,60**
08.01.01	Partida	m	MALLA DE SEÑALIZACIÓN	360,00	6,26	2.253,60

Este contrato de VEIASA será cofinanciado con fondos procedentes de la Unión Europea con cargo a los recursos REACT-EU como parte de la respuesta de la Unión Europea a la pandemia de COVID-19, a través del Objetivo Temático (OT) denominado "Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía"

			señalización y delimitación de zonas de riesgo de caída en altura inferior a 2 m en bordes mediante malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), doblemente reorientada, con tratamiento ultravioleta, color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero une-en 10080 b 500 s de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m y separados del borde del talud más de 2 m. incluso p/p de montaje, tapones protectores tipo seta, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos. criterio de medición de proyecto: longitud medida según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50SPR040B	Material	m	MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSI	1,000	0,48	0,48
MT07ACO010G	Material	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S	1,815	0,62	1,13
MT50SPR046	Material	u	BRIDA DE NYLON, DE 4,8X200 MM.	3,780	0,03	0,11
MT50SPR045	Material	u	TAPÓN PROTECTOR DE PVC, TIPO SETA, DE COLOR ROJO,	0,420	0,08	0,03
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,201	20,71	4,16
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,059	6,00	0,35
			Total YSM010	360,00	**6,26**	**2.253,60**
			Total CSYSYC	1,00	**2.253,60**	**2.253,60**
08.02	**Capítulo**		**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**	**1,00**	**2.911,14**	**2.911,14**
08.02.01	Partida	u	SUMINISTRO DE CASCO DE PROTECCIÓN	27,00	3,69	99,63
			suministro de casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la caída de objetos y las consecuentes lesiones cerebrales y fracturas de cráneo, resistente a alta temperatura, hasta 150°c, amortizable en 10 usos. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50EPC020BJ	Material	u	CASCO DE PROTECCIÓN, RESISTENTE A ALTA TEMPERATURA	0,100	34,77	3,48
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,035	6,00	0,21
			Total YIC010	27,00	**3,69**	**99,63**
08.02.02	Partida	u	SUMINISTRO DE GAFAS DE PROTECCIÓN	27,00	2,48	66,96
			suministro de gafas de protección con montura integral, con resistencia a partículas de gas y a polvo fino, con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica, amortizable en 5 usos. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50EPJ010DFE	Material	u	GAFAS DE PROTECCIÓN CON MONTURA INTEGRAL, EPI DE C	0,200	11,70	2,34
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,023	6,00	0,14
			Total YIJ010	27,00	**2,48**	**66,96**
08.02.03	Partida	u	SUMINISTRO DE PAR DE GUANTES	27,00	3,49	94,23
			suministro de par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50EPM010CD	Material	u	PAR DE GUANTES CONTRA RIESGOS MECÁNICOS, EPI DE CA	0,250	13,14	3,29
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,033	6,00	0,20
			Total YIM010	27,00	**3,49**	**94,23**
08.02.04	Partida	u	SUMINISTRO DE JUEGO DE OREJERAS	27,00	6,77	182,79
			suministro de juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 36 db, amortizable en 10 usos. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50EPO010GJ	Material	u	JUEGO DE OREJERAS, ESTÁNDAR, CON ATENUACIÓN ACÚSTICA	0,100	63,86	6,39
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,064	6,00	0,38
			Total YIO010	27,00	**6,77**	**182,79**
08.02.05	Partida	u	SUMINISTRO DE PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD	27,00	91,39	2.467,53

Este contrato de VEIASA será cofinanciado con fondos procedentes de la Unión Europea con cargo a los recursos REACT-EU como parte de la respuesta de la Unión Europea a la pandemia de COVID-19, a través del Objetivo Temático (OT) denominado "Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía"

			suministro de par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 j y a una compresión de hasta 15 kn, con resistencia al deslizamiento, antiestático, resistente a la perforación, aislante, con código de designación sb, amortizable en 2 usos. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50EPP010LIB	Material	u	PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA RESISTENTE	0,500	172,44	86,22
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,862	6,00	5,17
			Total YIP010	27,00	**91,39**	**2.467,53**
			Total CSYSYI	1,00	**2.911,14**	**2.911,14**
08.03	**Capítulo**		**INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR**	**1,00**	**5.165,28**	**5.165,28**
08.03.01	Partida	u	TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA DE OBRA	18,00	157,19	2.829,42
			transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km. incluye: descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50CAS060	Material	u	TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA DE OBRA, ENTREGA	1,000	130,96	130,96
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,837	20,71	17,33
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	1,483	6,00	8,90
			Total YPC060	18,00	**157,19**	**2.829,42**
08.03.02	Partida	u	MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA OBRA	18,00	129,77	2.335,86
			mes de alquiler de caseta prefabricada, de dimensiones 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con pvc continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. incluye: montaje, instalación y comprobación. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora. criterio de valoración económica: el precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.			
MT50CAS030E	Material	u	MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA DESPACHO	1,000	122,43	122,43
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	1,224	6,00	7,34
			Total YPC050	18,00	**129,77**	**2.335,86**
			Total CSYSYP	1,00	**5.165,28**	**5.165,28**
08.04	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS**	**1,00**	**1.604,88**	**1.604,88**
08.04.01	Partida	m	SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA DE PELIGRO	18,00	16,50	297,00
			suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, l=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (e.g.), amortizable en 5 usos, con poste de acero galvanizado de 180 cm de altura, amortizable en 5 usos y pie portátil, amortizable en 5 usos. incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50LES010BA	Material	u	SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA DE CHAPA DE ACERO GALVAN	0,200	31,81	6,36
MT50LES040B	Material	u	POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM Y 180 CM	0,200	15,35	3,07
MT50LES060	Material	u	PIE PORTÁTIL EN CRUZ DE ACERO GALVANIZADO, PARA SE	0,200	10,33	2,07
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,196	20,71	4,06
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,156	6,00	0,94
			Total YSV010P	18,00	**16,50**	**297,00**
08.04.02	Partida	m	SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA DE REGLAMENTACIÓN	18,00	16,72	300,96
			suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de reglamentación y prioridad, circular, ø=60 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (e.g.), amortizable en 5 usos, con poste de acero galvanizado de 180 cm de altura, amortizable en 5 usos y pie portátil, amortizable en 5 usos. incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50LES010JA	Material	u	SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA DE CHAPA DE ACERO GALVAN	0,200	32,86	6,57
MT50LES(						3,07

Este contrato de VEIASA será cofinanciado con fondos procedentes de la Unión Europea con cargo a los recursos REACT-EU como parte de la respuesta de la Unión Europea a la pandemia de COVID-19, a través del Objetivo Temático (OT) denominado "Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía"

MT50LES060	Material	u	PIE PORTÁTIL EN CRUZ DE ACERO GALVANIZADO, PARA SE	0,200	10,33	2,07
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,196	20,71	4,06
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,158	6,00	0,95
			Total YSV010R	18,00	**16,72**	**300,96**
08.04.03	Partida	m	SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA DE INDICACIÓN	18,00	24,90	448,20
			suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indicación, rectangular, 60x90 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (e.g.), amortizable en 5 usos, con poste de acero galvanizado de 180 cm de altura, amortizable en 5 usos y pie portátil, amortizable en 5 usos. incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50LES010RA	Material	u	SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA DE CHAPA DE ACERO GALVAN	0,200	71,45	14,29
MT50LES040B	Material	u	POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM Y 180 CM	0,200	15,35	3,07
MT50LES060	Material	u	PIE PORTÁTIL EN CRUZ DE ACERO GALVANIZADO, PARA SE	0,200	10,33	2,07
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,196	20,71	4,06
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,235	6,00	1,41
			Total YSV010I	18,00	**24,90**	**448,20**
08.04.04	Partida	m	CARTEL GENERAL INDICATIVO DE RIESGOS	18,00	8,23	148,14
			suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de pvc serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. incluye: colocación. desmontaje posterior. transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50LES020A	Material	u	CARTEL GENERAL INDICATIVO DE RIESGOS, DE PVC SERIG	0,333	10,58	3,52
MT50SPR046	Material	u	BRIDA DE NYLON, DE 4,8X200 MM.	6,000	0,03	0,18
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,196	20,71	4,06
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,078	6,00	0,47
			Total YSS020	18,00	**8,23**	**148,14**
08.04.05	Partida	m	SEÑAL DE ADVERTENCIA	18,00	4,41	79,38
			suministro, colocación y desmontaje de señal de advertencia, de pvc serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. incluye: colocación. desmontaje posterior. transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50LES030FA	Material	u	SEÑAL DE ADVERTENCIA, DE PVC SERIGRAFIADO, DE 297X	0,333	3,00	1,00
MT50SPR046	Material	u	BRIDA DE NYLON, DE 4,8X200 MM.	4,000	0,03	0,12
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,147	20,71	3,04
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,042	6,00	0,25
			Total YSS030	18,00	**4,41**	**79,38**
08.04.06	Partida	m	SEÑAL DE PROHIBICIÓN	18,00	4,41	79,38
			suministro, colocación y desmontaje de señal de prohibición, de pvc serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. incluye: colocación. desmontaje posterior. transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50LES030NB	Material	u	SEÑAL DE PROHIBICIÓN, DE PVC SERIGRAFIADO, DE 297X	0,333	3,00	1,00
MT50SPR046	Material	u	BRIDA DE NYLON, DE 4,8X200 MM.	4,000	0,03	0,12
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,147	20,71	3,04
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,042	6,00	0,25
			Total YSS031	18,00	**4,41**	**79,38**
08.04.07	Partida	m	SEÑAL DE OBLIGACIÓN	18,00	4,41	79,38

Este contrato de VEIASA será cofinanciado con fondos procedentes de la Unión Europea con cargo a los recursos REACT-EU como parte de la respuesta de la Unión Europea a la pandemia de COVID-19, a través del Objetivo Temático (OT) denominado "Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía"

			suministro, colocación y desmontaje de señal de obligación, de pvc serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. incluye: colocación. desmontaje posterior. transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50LES030VB	Material	u	SEÑAL DE OBLIGACIÓN, DE PVC SERIGRAFIADO, DE 297X2	0,333	3,00	1,00
MT50SPR046	Material	u	BRIDA DE NYLON, DE 4,8X200 MM.	4,000	0,03	0,12
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,147	20,71	3,04
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,042	6,00	0,25
			Total YSS032	18,00	**4,41**	**79,38**
08.04.08	Partida	m	SEÑAL DE EXTINCIÓN	18,00	4,79	86,22
			suministro, colocación y desmontaje de señal de extinción, de pvc serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. incluye: colocación. desmontaje posterior. transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50LES030DC	Material	u	SEÑAL DE EXTINCIÓN, DE PVC SERIGRAFIADO, DE 297X21	0,333	4,08	1,36
MT50SPR046	Material	u	BRIDA DE NYLON, DE 4,8X200 MM.	4,000	0,03	0,12
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,147	20,71	3,04
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,045	6,00	0,27
			Total YSS033	18,00	**4,79**	**86,22**
08.04.09	Partida	m	SEÑAL DE EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO	18,00	4,79	86,22
			suministro, colocación y desmontaje de señal de evacuación, salvamento y socorro, de pvc serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. incluye: colocación. desmontaje posterior. transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según estudio o estudio básico de seguridad y salud. criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de estudio o estudio básico de seguridad y salud.			
MT50LES030LC	Material	u	SEÑAL DE EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO, DE PVC	0,333	4,08	1,36
MT50SPR046	Material	u	BRIDA DE NYLON, DE 4,8X200 MM.	4,000	0,03	0,12
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,147	20,71	3,04
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,045	6,00	0,27
			Total YSS034	18,00	**4,79**	**86,22**
			Total CSYSYS	1,00	**1.604,88**	**1.604,88**
			Total CAPITULO_08	1	**11.934,90**	**11.934,90**
09	**Capítulo**		**GESTIÓN DE RESIDUOS**	**1**	**7.246,83**	**7.246,83**
09.01	Partida	t	TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S NATURALEZA NO PÉTREA	202,86	11,29	2.290,29
			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 o contenedor, incluso carga mecánica y cánon de vertido. medido el peso en báscula puesto en planta.			
CGRM	Material	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	0,862	6,25	5,39
ME00300	Maquinaria	h	PALA CARGADORA	0,017	23,87	0,41
			MEDIDAS LAS HORAS TRABAJADAS			
MK00100	Maquinaria	h	CAMIÓN BASCULANTE	0,086	25,60	2,20
ME00400	Maquinaria	h	RETROEXCAVADORA	0,015	34,98	0,52
			MEDIDAS LAS HORAS TRABAJADAS			
MK00300	Maquinaria	h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	0,095	3,65	0,35
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,086	20,71	1,78
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,107	6,00	0,64
			Total TGRCDNNP	202,86	**11,29**	**2.290,29**
09.02	Partida	t	TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS	116,46	42,56	4.956,54

Este contrato de VEIASA será cofinanciado con fondos procedentes de la Unión Europea con cargo a los recursos REACT-EU como parte de la respuesta de la Unión Europea a la pandemia de COVID-19, a través del Objetivo Temático (OT) denominado "Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía"

			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 o contenedor, incluso carga mecánica y cánon de vertido, medido el peso en báscula puesto en planta.			
CGRPP	Otros	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS	1,430	20,00	28,60
ME00300	Maquinaria	h	PALA CARGADORA	0,029	23,87	0,69
			MEDIDAS LAS HORAS TRABAJADAS			
MK00100	Maquinaria	h	CAMIÓN BASCULANTE	0,140	25,60	3,58
ME00400	Maquinaria	h	RETROEXCAVADORA	0,024	34,98	0,84
			MEDIDAS LAS HORAS TRABAJADAS			
MK00300	Maquinaria	h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	0,143	3,65	0,52
MOPEESP	Mano de obra	h	PEÓN ESPECIAL	0,286	20,71	5,92
%CI	Otros	%	COSTES INDIRECTOS	0,402	6,00	2,41
			Total TGRCDPP	116,46	**42,56**	**4.956,54**
			Total CAPITULO_09	1	**7.246,83**	**7.246,83**
			Total ILUMINACIÓN LED - LOTE 2	1	**645.830,34**	**645.830,34**

Este contrato de VEIASA será cofinanciado con fondos procedentes de la Unión Europea con cargo a los recursos REACT-EU como parte de la respuesta de la Unión Europea a la pandemia de COVID-19, a través del Objetivo Temático (OT) denominado "Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía"