PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		CAPÍTULO C-14 SEGURIDAD Y SALUD						
		SUBCAPÍTULO C-14-01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
D41EC490	**ud**	**CUERDA D=14mm POLIAMIDA**						
		Ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm. incluso barra argollas en extremo de polimidas revestidas de PVC, homologada CE.						
								10,00
PP30ASCC	**ud**	**Arnes de seguridad clase c**						
		Ud. Arnés de seguridad clase C (paracaidas), con cuerda de 1 m. y dos mosquetones, en bolsa de transporte, homologada CE.						
								10,00
D41EC600	**ud**	**CUERDA AMARRE POLIAMIDA 1M**						
		Ud. Cuerda de amarre de longitud 1,00 mt, realizado en poliamida de alta tenacidad de 14 mm de diámetro, i/ argollas en extremos de polimida revestidas de PVC, homologado CE.						
								20,00
D41EG001	**ud**	**PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR**						
		Par de botas de agua monocolor,homologads CE .						
								40,00
D41EG010	**ud**	**PAR BOTAS SEGUR.PUNT.SERR.**						
		Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.						
								40,00
D41EA001	**ud**	**CASCO DE SEGURIDAD.**						
		Casco de seguridad con desudador, homologado.						
								40,00
D41EC500	**ud**	**CINTURON ANTILUMBAGO**						
		Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE.						
								40,00
D41EA220	**ud**	**GAFAS CONTRA IMPACTOS.**						
		Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.						
								40,00
D41EA230	**ud**	**GAFAS ANTIPOLVO.**						
		Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.						
								40,00
D41EC001	**ud**	**MONO DE TRABAJO.**						
		Mono de trabajo, homologado CE.						
								40,00
D41EC010	**ud**	**IMPERMEABLE.**						
		Impermeable de trabajo, homologado CE.						
								40,00
D41EC520	**ud**	**CINTURON PORTAHERRAMIENTAS.**						
		Cinturón portaherramientas, homologado CE.						
								40,00
D41EA601	**ud**	**PROTECTORES AUDITIVOS.**						
		Protectores auditivos, homologados CE.						
								40,00
D41EE010	**ud**	**PAR GUANTES NEOPRENO 100%**						
		Par de guantes de neopreno 100%, homologados CE.						
								80,00

MEDICIONES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D41EE030	**ud**	**PAR GUANTES AISLANTES.**						
		Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.						
								20,00
D41EG030	**ud**	**PAR DE BOTAS AISLANTES**						
		Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.						
								20,00
D41EC455	**ud**	**ANTICAIDAS DESLIZANTE CUERDAS**						
		Anticaídas deslizante con cuerdas.homologadas CE.						
								10,00
D41EC480	**ud**	**APARATO FRENO.**						
		Aparato de freno.homologadas CE.						
								10,00
D41EE020	**ud**	**PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM**						
		Par de guantes de soldador de 34 cm, homologados CE.						
								10,00
D41EE040	**ud**	**PAR MANGUITOS SOLDADOR H.**						
		Par de manguitos de soldador, homologados CE.						
								10,00
D41EC040	**ud**	**CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE**						
		Chaqueta de soldador de serraje, homologada CE.						
								10,00
D41EG401	**ud**	**PAR POLAINAS SOLDADOR**						
		Par de polainas de soldador, homologadas CE.						
								10,00
D35PIA120	**ud**	**CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**						
		Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). B.O.E. 1-9-75. Ordenanza General S. H. de 9-3-71, art. 147 MT-2.						
								40,00
D35PIA110	**ud**	**FILTRO RECAMBIO MASCARILLA**						
		Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Norma MT-7.						
								80,00
PP30PRBA	**ud**	**Peto reflectante but./amar.**						
		Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.						
								80,00

MEDICIONES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		SUBCAPÍTULO C-14-02 PROTECCIONES COLECTIVAS						
D41GC025	**m**	**MALLA POLIETILENO SEGURIDAD**						
		Ml. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m. de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).						
								500,00
D41CC210	**m**	**VALLA COLGANTE SEÑALIZACION.**						
		Ml. de valla colgante de señalización realizada con material plástico pintado en rojo y blanco, incluso cordón de sujección, soporte metálico, colocación y desmontado.						
								500,00
D41CA040	**ud**	**CARTEL INDICAT GENERICO DE RIESGOS COMBINADOS**						
		Cartel indicativo de riesgo de 0,30 x 0,30 m con soporte metálico de hierro galvanizado 80 x 40x 2 mm y 1.3m de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado .						
								20,00
D41CA010	**ud**	**SEÑAL STOP I/SOPORTE.**						
		Señal de stop tipo ortogonal de D=600mm normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80 x 40x 2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado (3 usos).						
								20,00
D41CC230	**m**	**CINTA DE BALIZAMIENTO R/B.**						
		Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.						
								20.000,00
D41CE001	**ud**	**BOYAS INTERMITENTES C/CELULA.**						
		Boyas intermitentes Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado (5 usos).						
								20,00
D34AA006	**ud**	**EXTIN.POL. ABC6Kg.EF 21A-113B**						
		Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg, de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.						
								8,00
D34AA310	**ud**	**EXT.NIEVE CARB.5 Kg. EF 34B**						
		Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34 B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.						
								4,00
D41GC201	**m**	**BARANDILLA TIPO SARGTO. TABL.**						
		Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0.20x0.07 m. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.						
								250,00
D41GC401	**m**	**VALLA METALICA PREF.DE 2.5 MI**						
		Valla metálica prefabricada con protección de intemperie Alucin, con soportes del mismo material en doble W, separados cada 2 ml y chapa ciega del mismo material.						
								100,00
SETASPROT	**ud**	**SETAS DE PROTECCIÓN PARA ARMADURAS**						
								2.500,00
D41GG001	**m**	**CABLE DE ATADO PARA TRABAJOS DE ALTURA**						
		Ml. Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.						
								100,00

MEDICIONES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PC10RHPH	**m²**	**REDES DE PROTECCIÓN EN MONTAJE DE CUBIERTA**						
		M2. Red horizontal de seguridad de protección bajo cubierta y/o forjado, de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. Incluye barandilla perimetral en cubierta y/o forjado con soportes tipo sargento y red de seguridad de 90 cm de altura. Incluido colocación y desmontado.						
		ESTACION BOMBEO	1	42,000	18,000		756,000	
								756,00
		SUBCAPÍTULO C-14-03 INSTALACIONES PROVISIONALES						
D41AA320	**ud**	**ALQUILER MENSUAL CASETA P.VESTUARIOS.**						
		Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6 x 2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.						
		2 Casetas x 18 meses	36				36,000	
								36,00
D41AA410	**ud**	**A.A/INOD,DUCHA LAVAB 3G,TERMO**						
		Alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 3.25 x 1.90m con un inodoro, una ducha, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad, con las mismas características que las oficinas. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistentee al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberias de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.						
		2 Casetas x 18 meses	36				36,000	
								36,00
D41IA210	**ud**	**LIMPIEZA Y DESINFECCION CASET.**						
		Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza cada 2 semanas.						
		2 Limpiezas/mes y caseta	2	72,000			144,000	
								144,00
D41AG801	**ud**	**BOTIQUIN DE OBRA.**						
		Botiquin de obra instalado.						
								4,00
D41AG810	**ud**	**REPOSICION DE BOTIQUIN.**						
		Reposición del material del botiquin.						
								8,00
D41AG210	**ud**	**BANCO POLIPROPILENO 5 PERS.**						
		Banco polipropileno (5 pers).						
								8,00
IP201	**ud**	**Acomet.prov.elect.a caseta.**						
		Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.						
								2,00
IP202	**ud**	**Acomet.prov.fontan.a caseta.**						
		Ud. Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.						
								2,00
IP203	**ud**	**Acomet.prov.saneamt.a caseta.**						
		Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.						
								2,00
IP305	**ud**	**Taquilla metalica individual.**						
		Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)						
		1 Por trabajador	20				20,000	
								20,00
IP304	**ud**	**Deposito de basuras de 800 l.**						
		Ud. Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado. (10 usos)						

MEDICIONES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Junto a casetas	4				4,000	
								4,00
D41AG630	**ud**	**MESA MELAMINA 10 PERSONAS.**						
		Mesa melamina 10 personas.						
								4,00

SUBCAPÍTULO C-14-04 FORMACION ESPECIFICA DE LA OBRA

D41IA020	**h**	**FORMACION SEGURIDAD E HIGIENE**						
		Formación en Seguridad e Higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por el encargado.						
		1 Hora semanal	78				78,000	
								78,00
MO10CSH	**h**	**Reuniones de coordinacion de seguridad y salud**						
		H. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoria de encargado, dos trabajadores con categoria de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoria de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.						
		1 Reunión mensual (2 Horas)	36				36,000	
		Reuniones extraordinarias	6				6,000	
								42,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
D34AA006	**ud**	**EXTIN.POL. ABC6Kg.EF 21A-113B**		**46,70**
		Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg, de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.		
			CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
D34AA310	**ud**	**EXT.NIEVE CARB.5 Kg. EF 34B**		**134,55**
		Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34 B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.		
			CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D35PIA110	**ud**	**FILTRO RECAMBIO MASCARILLA**		**2,22**
		Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Norma MT-7.		
			DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
D35PIA120	**ud**	**CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**		**4,20**
		Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). B.O.E. 1-9-75. Ordenanza General S. H. de 9-3-71, art. 147 MT-2.		
			CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
D41AA320	**ud**	**ALQUILER MENSUAL CASETA P.VESTUARIOS.**		**185,35**
		Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6 x 2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.		
			CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D41AA410	**ud**	**A.A/INOD,DUCHA LAVAB 3G,TERMO**		**308,91**
		Alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 3.25 x 1.90m con un inodoro, una ducha, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad, con las mismas características que las oficinas. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistentee al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberias de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.		
			TRESCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
D41AG210	**ud**	**BANCO POLIPROPILENO 5 PERS.**		**20,61**
		Banco polipropileno (5 pers).		
			VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
D41AG630	**ud**	**MESA MELAMINA 10 PERSONAS.**		**21,42**
		Mesa melamina 10 personas.		
			VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D41AG801	**ud**	**BOTIQUIN DE OBRA.**		**23,46**
		Botiquin de obra instalado.		
			VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D41AG810	**ud**	**REPOSICION DE BOTIQUIN.**		**45,77**
		Reposición del material del botiquin.		
			CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D41CA010	**ud**	**SEÑAL STOP I/SOPORTE.**		**33,60**
		Señal de stop tipo ortogonal de D=600mm normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80 x 40x 2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado (3 usos).		
			TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
D41CA040	**ud**	**CARTEL INDICAT GENERICO DE RIESGOS COMBINADOS**		**15,95**
		Cartel indicativo de riesgo de 0,30 x 0,30 m con soporte metálico de hierro galvanizado 80 x 40x 2 mm y 1.3m de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado .		
			QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D41CC210	**m**	**VALLA COLGANTE SEÑALIZACION.**		**6,34**
		Ml. de valla colgante de señalización realizada con material plástico pintado en rojo y blanco, incluso cordón de sujección, soporte metálico, colocación y desmontado.		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
			SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D41CC230	**m**	**CINTA DE BALIZAMIENTO R/B.**		**0,96**
		Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.		
			CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D41CE001	**ud**	**BOYAS INTERMITENTES C/CELULA.**		**11,23**
		Boyas intermitentes Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado (5 usos).		
			ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
D41EA001	**ud**	**CASCO DE SEGURIDAD.**		**3,52**
		Casco de seguridad con desudador, homologado.		
			TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D41EA220	**ud**	**GAFAS CONTRA IMPACTOS.**		**12,90**
		Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.		
			DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
D41EA230	**ud**	**GAFAS ANTIPOLVO.**		**2,35**
		Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.		
			DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D41EA601	**ud**	**PROTECTORES AUDITIVOS.**		**9,39**
		Protectores auditivos, homologados CE.		
			NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D41EC001	**ud**	**MONO DE TRABAJO.**		**18,77**
		Mono de trabajo, homologado CE.		
			DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D41EC010	**ud**	**IMPERMEABLE.**		**10,56**
		Impermeable de trabajo, homologado CE.		
			DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D41EC040	**ud**	**CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE**		**52,91**
		Chaqueta de soldador de serraje, homologada CE.		
			CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
D41EC455	**ud**	**ANTICAIDAS DESLIZANTE CUERDAS**		**242,93**
		Anticaídas deslizante con cuerdas.homologadas CE.		
			DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D41EC480	**ud**	**APARATO FRENO.**		**71,10**
		Aparato de freno.homologadas CE.		
			SETENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
D41EC490	**ud**	**CUERDA D=14mm POLIAMIDA**		**6,13**
		Ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm. incluso barra argollas en extremo de polimidas revestidas de PVC, homologada CE.		
			SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
D41EC500	**ud**	**CINTURON ANTILUMBAGO**		**9,96**
		Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE.		
			NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D41EC520	**ud**	**CINTURON PORTAHERRAMIENTAS.**		**24,64**
		Cinturón portaherramientas, homologado CE.		
			VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
D41EC600	**ud**	**CUERDA AMARRE POLIAMIDA 1M**		**10,38**
		Ud. Cuerda de amarre de longitud 1,00 mt, realizado en poliamida de alta tenacidad de 14 mm de diámetro, i/ argollas en extremos de polimida revestidas de PVC, homologado CE.		
			DIEZ EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D41EE010	**ud**	**PAR GUANTES NEOPRENO 100%**		**2,35**
		Par de guantes de neopreno 100%, homologados CE.		
			DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D41EE020	**ud**	**PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM**		**8,80**
		Par de guantes de soldador de 34 cm, homologados CE.		
			OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
D41EE030	**ud**	**PAR GUANTES AISLANTES.**		**31,69**
		Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.		
			TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D41EE040	**ud**	**PAR MANGUITOS SOLDADOR H.**		**11,98**
		Par de manguitos de soldador, homologados CE.		
			ONCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D41EG001	**ud**	**PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR**		**12,90**
		Par de botas de agua monocolor,homologads CE .		
			DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
D41EG010	**ud**	**PAR BOTAS SEGUR.PUNT.SERR.**		**26,99**
		Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.		
			VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D41EG030	**ud**	**PAR DE BOTAS AISLANTES**		**29,26**
		Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.		
			VEINTINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
D41EG401	**ud**	**PAR POLAINAS SOLDADOR**		**11,63**
		Par de polainas de soldador, homologadas CE.		
			ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D41GC025	**m**	**MALLA POLIETILENO SEGURIDAD**		**2,00**
		Ml. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m. de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).		
			DOS EUROS	
D41GC201	**m**	**BARANDILLA TIPO SARGTO. TABL.**		**3,82**
		Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0.20x0.07 m. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.		
			TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D41GC401	**m**	**VALLA METALICA PREF.DE 2.5 MI**		**11,97**
		Valla metálica prefabricada con protección de intemperie Alucin, con soportes del mismo material en doble W, separados cada 2 ml y chapa ciega del mismo material.		
			ONCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D41GG001	**m**	**CABLE DE ATADO PARA TRABAJOS DE ALTURA**		**2,97**
		Ml. Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.		
			DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D41IA020	**h**	**FORMACION SEGURIDAD E HIGIENE**		**18,71**
		Formación en Seguridad e Higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por el encargado.		
			DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
D41IA210	**ud**	**LIMPIEZA Y DESINFECCION CASET.** Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza cada 2 semanas.	NOVENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	**90,88**
IP201	**ud**	**Acomet.prov.elect.a caseta.** Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	CIENTO DIECISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	**117,02**
IP202	**ud**	**Acomet.prov.fontan.a caseta.** Ud. Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.	CIENTO TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	**103,26**
IP203	**ud**	**Acomet.prov.saneamt.a caseta.** Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	**85,67**
IP304	**ud**	**Deposito de basuras de 800 l.** Ud. Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado. (10 usos)	VEINTE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	**20,96**
IP305	**ud**	**Taquilla metalica individual.** Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)	ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	**11,79**
MO10CSH	**h**	**Reuniones de coordinacion de seguridad y salud** H. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoria de encargado, dos trabajadores con categoria de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoria de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.	SETENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	**72,03**
PC10RHPH	**m²**	**REDES DE PROTECCIÓN EN MONTAJE DE CUBIERTA** M2. Red horizontal de seguridad de protección bajo cubierta y/o forjado, de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. Incluye barandilla perimetral en cubierta y/o forjado con soportes tipo sargento y red de seguridad de 90 cm de altura. Incluido colocación y desmontado.	CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	**4,13**
PP30ASCC	**ud**	**Arnes de seguridad clase c** Ud. Arnés de seguridad clase C (paracaidas), con cuerda de 1 m. y dos mosquetones, en bolsa de transporte, homologada CE.	NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	**93,58**
PP30PRBA	**ud**	**Peto reflectante but./amar.** Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.	VEINTIDOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	**22,28**
SETASPROT	**ud**	**SETAS DE PROTECCIÓN PARA ARMADURAS**	CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	**0,16**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D34AA006	**ud**	**EXTIN.POL. ABC6Kg.EF 21A-113B**				
		Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg, de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.				
U35AA006	ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	1,000	45,56	45,56	
						45,56
		Suma la partida.....				45,56
		Costes indirectos			2,50%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....				**46,70**
D34AA310	**ud**	**EXT.NIEVE CARB.5 Kg. EF 34B**				
		Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34 B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.				
U35AA310	ud	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	1,000	130,15	130,15	
MO007	h	Peon ordinario	0,078	14,35	1,12	
						131,27
		Suma la partida.....				131,27
		Costes indirectos			2,50%	3,28
		TOTAL PARTIDA.....				**134,55**
D35PIA110	**ud**	**FILTRO RECAMBIO MASCARILLA**				
		Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Norma MT-7.				
P35IA160	ud	Filtro antipolvo	1,000	2,17	2,17	
						2,17
		Suma la partida.....				2,17
		Costes indirectos			2,50%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....				**2,22**
D35PIA120	**ud**	**CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**				
		Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). B.O.E. 1-9-75. Ordenanza General S. H. de 9-3-71, art. 147 MT-2.				
P35IA200	ud	Cascos protectores auditivos	0,333	12,32	4,10	
						4,10
		Suma la partida.....				4,10
		Costes indirectos			2,50%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....				**4,20**
D41AA320	**ud**	**ALQUILER MENSUAL CASETA P.VESTUARIOS.**				
		Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6 x 2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.				
U42AA810	ud	Alquiler mensual caseta p.vestuarios	1,000	180,83	180,83	
						180,83
		Suma la partida.....				180,83
		Costes indirectos			2,50%	4,52
		TOTAL PARTIDA.....				**185,35**
D41AA410	**ud**	**A.A/INOD,DUCHA LAVAB 3G,TERMO**				
		Alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 3.25 x 1.90m con un inodoro, una ducha, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad, con las mismas características que las oficinas. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistentee al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberias de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.				
U42AA410	ud	Alquiler mensual .a/inod,ducha,lavab 3g,termo	1,000	301,38	301,38	
						301,38
		Suma la partida.....				301,38
		Costes indirectos			2,50%	7,53
		TOTAL PARTIDA.....				**308,91**
D41AG210	**ud**	**BANCO POLIPROPILENO 5 PERS.**				
		Banco polipropileno (5 pers).				
U42AG210	ud	Banco polipropileno 5 pers.	0,100	201,14	20,11	
						20,11
		Suma la partida.....				20,11
		Costes indirectos			2,50%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....				**20,61**
D41AG630	**ud**	**MESA MELAMINA 10 PERSONAS.**				
		Mesa melamina 10 personas.				

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U42AG630	ud	Mesa melamina 10 personas.	0,100	209,00	20,90	
						20,90
			Suma la partida.....			20,90
			Costes indirectos		2,50%	0,52
			TOTAL PARTIDA.....			**21,42**
D41AG801	**ud**	**BOTIQUIN DE OBRA.**				
		Botiquin de obra instalado.				
U42AG801	ud	Botiquín de obra.	1,000	22,89	22,89	
						22,89
			Suma la partida.....			22,89
			Costes indirectos		2,50%	0,57
			TOTAL PARTIDA.....			**23,46**
D41AG810	**ud**	**REPOSICION DE BOTIQUIN.**				
		Reposición del material del botiquin.				
U42AG810	ud	Reposición de botiquín.	1,000	44,65	44,65	
						44,65
			Suma la partida.....			44,65
			Costes indirectos		2,50%	1,12
			TOTAL PARTIDA.....			**45,77**
D41CA010	**ud**	**SEÑAL STOP I/SOPORTE.**				
		Señal de stop tipo ortogonal de D=600mm normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80 x 40x 2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado (3 usos).				
U42CA001	ud	Señal normalizada Stop D=600	0,330	65,27	21,54	
U42CA501	ud	Soporte metálico para señal	0,330	17,17	5,67	
I14013HU	m³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D<=20 km	0,060	92,82	5,57	
						32,78
			Suma la partida.....			32,78
			Costes indirectos		2,50%	0,82
			TOTAL PARTIDA.....			**33,60**
D41CA040	**ud**	**CARTEL INDICAT GENERICO DE RIESGOS COMBINADOS**				
		Cartel indicativo de riesgo de 0,30 x 0,30 m con soporte metálico de hierro galvanizado 80 x 40x 2 mm y 1.3m de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado .				
U42CA005	ud	Cartel indic.nor.0.30x0.30 m	1,000	4,58	4,58	
U42CA501	ud	Soporte metálico para señal	0,330	17,17	5,67	
I14009HU	m³	Hormigón en masa HM-20/spb/20/I, planta, D<=20 km	0,060	88,51	5,31	
						15,56
			Suma la partida.....			15,56
			Costes indirectos		2,50%	0,39
			TOTAL PARTIDA.....			**15,95**
D41CC210	**m**	**VALLA COLGANTE SEÑALIZACION.**				
		Ml. de valla colgante de señalización realizada con material plástico pintado en rojo y blanco, incluso cordón de sujección, soporte metálico, colocación y desmontado.				
U42CC210	m	Cordón de señalización.	1,000	0,52	0,52	
U42CA501	ud	Soporte metálico para señal	0,330	17,17	5,67	
						6,19
			Suma la partida.....			6,19
			Costes indirectos		2,50%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....			**6,34**
D41CC230	**m**	**CINTA DE BALIZAMIENTO R/B.**				
		Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.				
U42CC230	m	Cinta de balizamiento reflec.	1,000	0,94	0,94	
						0,94
			Suma la partida.....			0,94
			Costes indirectos		2,50%	0,02
			TOTAL PARTIDA.....			**0,96**
D41CE001	**ud**	**BOYAS INTERMITENTES C/CELULA.**				
		Boyas intermitentes Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado (5 usos).				
U42CE001	ud	Célula fotoeléctrica.	0,330	33,21	10,96	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						10,96
			Suma la partida.....			10,96
			Costes indirectos		2,50%	0,27
			TOTAL PARTIDA.....			**11,23**
D41EA001	**ud**	**CASCO DE SEGURIDAD.**				
		Casco de seguridad con desudador, homologado.				
U42EA001	ud	Casco de seguridad homologado	1,000	3,43	3,43	
						3,43
			Suma la partida.....			3,43
			Costes indirectos		2,50%	0,09
			TOTAL PARTIDA.....			**3,52**
D41EA220	**ud**	**GAFAS CONTRA IMPACTOS.**				
		Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.				
U42EA220	ud	Gafas contra impactos.	1,000	12,59	12,59	
						12,59
			Suma la partida.....			12,59
			Costes indirectos		2,50%	0,31
			TOTAL PARTIDA.....			**12,90**
D41EA230	**ud**	**GAFAS ANTIPOLVO.**				
		Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.				
U42EA230	ud	Gafas antipolvo.	1,000	2,29	2,29	
						2,29
			Suma la partida.....			2,29
			Costes indirectos		2,50%	0,06
			TOTAL PARTIDA.....			**2,35**
D41EA601	**ud**	**PROTECTORES AUDITIVOS.**				
		Protectores auditivos, homologados CE.				
U42EA601	ud	Protectores auditivos.	1,000	9,16	9,16	
						9,16
			Suma la partida.....			9,16
			Costes indirectos		2,50%	0,23
			TOTAL PARTIDA.....			**9,39**
D41EC001	**ud**	**MONO DE TRABAJO.**				
		Mono de trabajo, homologado CE.				
U42EC001	ud	Mono de trabajo.	1,000	18,31	18,31	
						18,31
			Suma la partida.....			18,31
			Costes indirectos		2,50%	0,46
			TOTAL PARTIDA.....			**18,77**
D41EC010	**ud**	**IMPERMEABLE.**				
		Impermeable de trabajo, homologado CE.				
U42EC010	ud	Impermeable.	1,000	10,30	10,30	
						10,30
			Suma la partida.....			10,30
			Costes indirectos		2,50%	0,26
			TOTAL PARTIDA.....			**10,56**
D41EC040	**ud**	**CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE**				
		Chaqueta de soldador de serraje, homologada CE.				
U42EC040	ud	Chaqueta serraje para soldador	1,000	51,62	51,62	
						51,62
			Suma la partida.....			51,62
			Costes indirectos		2,50%	1,29
			TOTAL PARTIDA.....			**52,91**
D41EC455	**ud**	**ANTICAIDAS DESLIZANTE CUERDAS**				
		Anticaídas deslizante con cuerdas.homologadas CE.				
U42EC455	ud	Anticaidas desliz.cuerda 14 m.	1,000	237,00	237,00	
						237,00
			Suma la partida.....			237,00
			Costes indirectos		2,50%	5,93
			TOTAL PARTIDA.....			**242,93**

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D41EC480	**ud**	**APARATO FRENO.**				
		Aparato de freno.homologadas CE.				
U42EC480	ud	Aparato freno paracaidas(arnés)	1,000	69,37	69,37	
						69,37
			Suma la partida.....			69,37
			Costes indirectos		2,50%	1,73
			TOTAL PARTIDA.....			**71,10**
D41EC490	**ud**	**CUERDA D=14mm POLIAMIDA**				
		Ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm. incluso barra argollas en extremo de polimidas revestidas de PVC, homologada CE.				
U42EC490	ud	Cuerda poliam.para fre.p.caid	1,000	5,98	5,98	
						5,98
			Suma la partida.....			5,98
			Costes indirectos		2,50%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....			**6,13**
D41EC500	**ud**	**CINTURON ANTILUMBAGO**				
		Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE.				
U42EC500	ud	Cinturón antivibratorio.	1,000	9,72	9,72	
						9,72
			Suma la partida.....			9,72
			Costes indirectos		2,50%	0,24
			TOTAL PARTIDA.....			**9,96**
D41EC520	**ud**	**CINTURON PORTAHERRAMIENTAS.**				
		Cinturón portaherramientas, homologado CE.				
U42EC520	ud	Cinturón porta herramientas.	1,000	24,04	24,04	
						24,04
			Suma la partida.....			24,04
			Costes indirectos		2,50%	0,60
			TOTAL PARTIDA.....			**24,64**
D41EC600	**ud**	**CUERDA AMARRE POLIAMIDA 1M**				
		Ud. Cuerda de amarre de longitud 1,00 mt, realizado en poliamida de alta tenacidad de 14 mm de diámetro, i/ argollas en extremos de polimida revestidas de PVC, homologado CE.				
U42EC600	ud	Amarre poliamida	1,000	10,13	10,13	
						10,13
			Suma la partida.....			10,13
			Costes indirectos		2,50%	0,25
			TOTAL PARTIDA.....			**10,38**
D41EE010	**ud**	**PAR GUANTES NEOPRENO 100%**				
		Par de guantes de neopreno 100%, homologados CE.				
U42EE010	ud	Par Guantes neopreno 100%	1,000	2,29	2,29	
						2,29
			Suma la partida.....			2,29
			Costes indirectos		2,50%	0,06
			TOTAL PARTIDA.....			**2,35**
D41EE020	**ud**	**PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM**				
		Par de guantes de soldador de 34 cm, homologados CE.				
U42EE020	ud	Par de guantes para soldador.	1,000	8,59	8,59	
						8,59
			Suma la partida.....			8,59
			Costes indirectos		2,50%	0,21
			TOTAL PARTIDA.....			**8,80**
D41EE030	**ud**	**PAR GUANTES AISLANTES.**				
		Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.				
U42EE030	ud	P.de guantes aislante electri	1,000	30,92	30,92	
						30,92
			Suma la partida.....			30,92
			Costes indirectos		2,50%	0,77
			TOTAL PARTIDA.....			**31,69**
D41EE040	**ud**	**PAR MANGUITOS SOLDADOR H.**				
		Par de manguitos de soldador, homologados CE.				
U42EE040	ud	Par de manguitos soldador	1,000	11,69	11,69	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						11,69
			Suma la partida.....			11,69
			Costes indirectos		2,50%	0,29
			TOTAL PARTIDA.....			**11,98**
D41EG001	**ud**	**PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR**				
		Par de botas de agua monocolor,homologads CE .				
U42EG001	ud	Par de botas de agua.	1,000	12,59	12,59	
						12,59
			Suma la partida.....			12,59
			Costes indirectos		2,50%	0,31
			TOTAL PARTIDA.....			**12,90**
D41EG010	**ud**	**PAR BOTAS SEGUR.PUNT.SERR.**				
		Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.				
U42EG010	ud	Par de botas seguri.con punt.serr.	1,000	26,33	26,33	
						26,33
			Suma la partida.....			26,33
			Costes indirectos		2,50%	0,66
			TOTAL PARTIDA.....			**26,99**
D41EG030	**ud**	**PAR DE BOTAS AISLANTES**				
		Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.				
U42EG030	ud	Par de botas aislantes elect.	1,000	28,55	28,55	
						28,55
			Suma la partida.....			28,55
			Costes indirectos		2,50%	0,71
			TOTAL PARTIDA.....			**29,26**
D41EG401	**ud**	**PAR POLAINAS SOLDADOR**				
		Par de polainas de soldador, homologadas CE.				
U42EG401	ud	Par de polainas para soldador	1,000	11,35	11,35	
						11,35
			Suma la partida.....			11,35
			Costes indirectos		2,50%	0,28
			TOTAL PARTIDA.....			**11,63**
D41GC025	**m**	**MALLA POLIETILENO SEGURIDAD**				
		Ml. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m. de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).				
MO007	h	Peon ordinario	0,100	14,35	1,44	
U42GA100	m	Malla poliet.1 mt. naranja	0,500	1,01	0,51	
						1,95
			Suma la partida.....			1,95
			Costes indirectos		2,50%	0,05
			TOTAL PARTIDA.....			**2,00**
D41GC201	**m**	**BARANDILLA TIPO SARGTO. TABL.**				
		Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0.20x0.07 m. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.				
U42GC220	ud	Soporte tipo sargento.	0,020	14,88	0,30	
U42GC205	m	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	1,000	3,43	3,43	
						3,73
			Suma la partida.....			3,73
			Costes indirectos		2,50%	0,09
			TOTAL PARTIDA.....			**3,82**
D41GC401	**m**	**VALLA METALICA PREF.DE 2.5 MI**				
		Valla metálica prefabricada con protección de intemperie Alucin, con soportes del mismo material en doble W, separados cada 2 ml y chapa ciega del mismo material.				
U42CC040	m	Valla contención peatones	0,200	58,39	11,68	
						11,68
			Suma la partida.....			11,68
			Costes indirectos		2,50%	0,29
			TOTAL PARTIDA.....			**11,97**
D41GG001	**m**	**CABLE DE ATADO PARA TRABAJOS DE ALTURA**				
		Ml. Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.				

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U42GC030	m	Cable de seguridad.	1,000	2,90	2,90	
						2,90
			Suma la partida.....			2,90
			Costes indirectos		2,50%	0,07
			TOTAL PARTIDA.....			**2,97**
D41IA020	**h**	**FORMACION SEGURIDAD E HIGIENE**				
		Formación en Seguridad e Higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por el encargado.				
U42IA020	h	Formacion segurid.e higiene	1,000	18,25	18,25	
						18,25
			Suma la partida.....			18,25
			Costes indirectos		2,50%	0,46
			TOTAL PARTIDA.....			**18,71**
D41IA210	**ud**	**LIMPIEZA Y DESINFECCION CASET.**				
		Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza cada 2 semanas.				
U42IA301	ud	Limpieza y desinfección caseta	1,000	88,66	88,66	
						88,66
			Suma la partida.....			88,66
			Costes indirectos		2,50%	2,22
			TOTAL PARTIDA.....			**90,88**
I14009HU	**m³**	**Hormigón en masa HM-20/spb/20/I, planta, D<=20 km**				
		Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.				
MO007	h	Peon ordinario	1,400	14,35	20,09	
PO03004	m³	Hormigón en masa HM-20/spb/20/I, árido 20 mm (p.o.)	1,000	68,00	68,00	
MQ2018	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	0,100	4,23	0,42	
						88,51
			Suma la partida.....			88,51
			Costes indirectos		2,50%	2,21
			TOTAL PARTIDA.....			**90,72**
I14013HU	**m³**	**Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D<=20 km**				
		Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.				
MO007	h	Peon ordinario	1,400	14,35	20,09	
PO03006	m³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm	1,000	72,31	72,31	
MQ2018	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	0,100	4,23	0,42	
						92,82
			Suma la partida.....			92,82
			Costes indirectos		2,50%	2,32
			TOTAL PARTIDA.....			**95,14**
IP201	**ud**	**Acomet.prov.elect.a caseta.**				
		Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.				
ESS80	ud	Acomet.prov.elect.a caseta.	1,000	114,17	114,17	
						114,17
			Suma la partida.....			114,17
			Costes indirectos		2,50%	2,85
			TOTAL PARTIDA.....			**117,02**
IP202	**ud**	**Acomet.prov.fontan.a caseta.**				
		Ud. Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.				
ESS90	ud	Acomet.prov.fontan.a caseta.	1,000	100,74	100,74	
						100,74
			Suma la partida.....			100,74
			Costes indirectos		2,50%	2,52
			TOTAL PARTIDA.....			**103,26**
IP203	**ud**	**Acomet.prov.saneamt.a caseta.**				
		Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.				
ESS100	ud	Acomet.prov.saneamt.a caseta.	1,000	83,58	83,58	
						83,58
			Suma la partida.....			83,58
			Costes indirectos		2,50%	2,09
			TOTAL PARTIDA.....			**85,67**

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IP304	**ud**	**Deposito de basuras de 800 l.**				
		Ud. Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado. (10 usos)				
MO007	h	Peon ordinario	0,050	14,35	0,72	
ESS180	ud	Deposito de basuras de 800 l.	0,100	197,26	19,73	
						20,45
		Suma la partida.....				20,45
		Costes indirectos			2,50%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....				**20,96**
IP305	**ud**	**Taquilla metalica individual.**				
		Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)				
ESS110	ud	Taquilla metálica individual	0,100	114,98	11,50	
						11,50
		Suma la partida.....				11,50
		Costes indirectos			2,50%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....				**11,79**
MO10CSH	**h**	**Reuniones de coordinacion de seguridad y salud**				
		H. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoria de encargado, dos trabajadores con categoria de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoria de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.				
ESS1120	h	Comite de segurid.e higiene	1,000	70,27	70,27	
						70,27
		Suma la partida.....				70,27
		Costes indirectos			2,50%	1,76
		TOTAL PARTIDA.....				**72,03**
PC10RHPH	**m²**	**REDES DE PROTECCIÓN EN MONTAJE DE CUBIERTA**				
		M2. Red horizontal de seguridad de protección bajo cubierta y/o forjado, de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. Incluye barandilla perimetral en cubierta y/o forjado con soportes tipo sargento y red de seguridad de 90 cm de altura. Incluido colocación y desmontado.				
MO004	h	Oficial de 2ª	0,013	15,18	0,20	
MO007	h	Peon ordinario	0,013	14,35	0,19	
ESS910	m²	Red de seguridad horizontal 75x75 mm	1,000	1,16	1,16	
ESS920	ud	Anclaje red a forjado o estructura	3,000	0,28	0,84	
ESS910L	m	Red de seguridad perimetral h=0,90 m	0,200	8,22	1,64	
						4,03
		Suma la partida.....				4,03
		Costes indirectos			2,50%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....				**4,13**
PP30ASCC	**ud**	**Arnes de seguridad clase c**				
		Ud. Arnés de seguridad clase C (paracaidas), con cuerda de 1 m. y dos mosquetones, en bolsa de transporte, homologada CE.				
ESS590	ud	Arnés segur.homologado	1,000	91,30	91,30	
						91,30
		Suma la partida.....				91,30
		Costes indirectos			2,50%	2,28
		TOTAL PARTIDA.....				**93,58**
PP30PRBA	**ud**	**Peto reflectante but./amar.**				
		Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.				
ESS570	ud	Peto reflectante but./amar.	1,000	21,74	21,74	
						21,74
		Suma la partida.....				21,74
		Costes indirectos			2,50%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....				**22,28**
SETASPROT	**ud**	**SETAS DE PROTECCIÓN PARA ARMADURAS**				
				Sin descomposición		
		Costes indirectos			2,50%	0,00
		TOTAL PARTIDA.....				**0,16**
U42GA100	**m**	**Malla poliet.1 mt. naranja**				

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		
			Costes indirectos		2,50%	0,03
			TOTAL PARTIDA.....			**1,04**
U42GC030	**m**	**Cable de seguridad.**				
				Sin descomposición		
			Costes indirectos		2,50%	0,07
			TOTAL PARTIDA.....			**2,97**

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		CAPÍTULO C-14 SEGURIDAD Y SALUD			
		SUBCAPÍTULO C-14-01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
D41EC490	**ud**	**CUERDA D=14mm POLIAMIDA**			
		Ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm. incluso barra argollas en extremo de polimidas revestidas de PVC, homologada CE.			
			10,00	6,13	61,30
PP30ASCC	**ud**	**Arnes de seguridad clase c**			
		Ud. Arnés de seguridad clase C (paracaidas), con cuerda de 1 m. y dos mosquetones, en bolsa de transporte, homologada CE.			
			10,00	93,58	935,80
D41EC600	**ud**	**CUERDA AMARRE POLIAMIDA 1M**			
		Ud. Cuerda de amarre de longitud 1,00 mt, realizado en poliamida de alta tenacidad de 14 mm de diámetro, i/ argollas en extremos de polimida revestidas de PVC, homologado CE.			
			20,00	10,38	207,60
D41EG001	**ud**	**PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR**			
		Par de botas de agua monocolor,homologads CE .			
			40,00	12,90	516,00
D41EG010	**ud**	**PAR BOTAS SEGUR.PUNT.SERR.**			
		Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.			
			40,00	26,99	1.079,60
D41EA001	**ud**	**CASCO DE SEGURIDAD.**			
		Casco de seguridad con desudador, homologado.			
			40,00	3,52	140,80
D41EC500	**ud**	**CINTURON ANTILUMBAGO**			
		Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE.			
			40,00	9,96	398,40
D41EA220	**ud**	**GAFAS CONTRA IMPACTOS.**			
		Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.			
			40,00	12,90	516,00
D41EA230	**ud**	**GAFAS ANTIPOLVO.**			
		Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.			
			40,00	2,35	94,00
D41EC001	**ud**	**MONO DE TRABAJO.**			
		Mono de trabajo, homologado CE.			
			40,00	18,77	750,80
D41EC010	**ud**	**IMPERMEABLE.**			
		Impermeable de trabajo, homologado CE.			
			40,00	10,56	422,40
D41EC520	**ud**	**CINTURON PORTAHERRAMIENTAS.**			
		Cinturón portaherramientas, homologado CE.			
			40,00	24,64	985,60
D41EA601	**ud**	**PROTECTORES AUDITIVOS.**			
		Protectores auditivos, homologados CE.			
			40,00	9,39	375,60
D41EE010	**ud**	**PAR GUANTES NEOPRENO 100%**			
		Par de guantes de neopreno 100%, homologados CE.			
			80,00	2,35	188,00
D41EE030	**ud**	**PAR GUANTES AISLANTES.**			
		Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.			
			20,00	31,69	633,80
D41EG030	**ud**	**PAR DE BOTAS AISLANTES**			
		Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.			
			20,00	29,26	585,20

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D41EC455	**ud**	**ANTICAIDAS DESLIZANTE CUERDAS**			
		Anticaídas deslizante con cuerdas.homologadas CE.			
			10,00	242,93	2.429,30
D41EC480	**ud**	**APARATO FRENO.**			
		Aparato de freno.homologadas CE.			
			10,00	71,10	711,00
D41EE020	**ud**	**PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM**			
		Par de guantes de soldador de 34 cm, homologados CE.			
			10,00	8,80	88,00
D41EE040	**ud**	**PAR MANGUITOS SOLDADOR H.**			
		Par de manguitos de soldador, homologados CE.			
			10,00	11,98	119,80
D41EC040	**ud**	**CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE**			
		Chaqueta de soldador de serraje, homologada CE.			
			10,00	52,91	529,10
D41EG401	**ud**	**PAR POLAINAS SOLDADOR**			
		Par de polainas de soldador, homologadas CE.			
			10,00	11,63	116,30
D35PIA120	**ud**	**CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**			
		Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). B.O.E. 1-9-75. Ordenanza General S. H. de 9-3-71, art. 147 MT-2.			
			40,00	4,20	168,00
D35PIA110	**ud**	**FILTRO RECAMBIO MASCARILLA**			
		Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Norma MT-7.			
			80,00	2,22	177,60
PP30PRBA	**ud**	**Peto reflectante but./amar.**			
		Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.			
			80,00	22,28	1.782,40
		TOTAL SUBCAPÍTULO C-14-01 PROTECCIONES INDIVIDUALES.....			**14.012,40**
		SUBCAPÍTULO C-14-02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
D41GC025	**m**	**MALLA POLIETILENO SEGURIDAD**			
		Ml. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m. de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).			
			500,00	2,00	1.000,00
D41CC210	**m**	**VALLA COLGANTE SEÑALIZACION.**			
		Ml. de valla colgante de señalización realizada con material plástico pintado en rojo y blanco, incluso cordón de sujección, soporte metálico, colocación y desmontado.			
			500,00	6,34	3.170,00
D41CA040	**ud**	**CARTEL INDICAT GENERICO DE RIESGOS COMBINADOS**			
		Cartel indicativo de riesgo de 0,30 x 0,30 m con soporte metálico de hierro galvanizado 80 x 40x 2 mm y 1.3m de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado .			
			20,00	15,95	319,00
D41CA010	**ud**	**SEÑAL STOP I/SOPORTE.**			
		Señal de stop tipo ortogonal de D=600mm normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80 x 40x 2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado (3 usos).			
			20,00	33,60	672,00
D41CC230	**m**	**CINTA DE BALIZAMIENTO R/B.**			
		Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.			
			20.000,00	0,96	19.200,00
D41CE001	**ud**	**BOYAS INTERMITENTES C/CELULA.**			
		Boyas intermitentes Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado (5 usos).			
			20,00	11,23	224,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D34AA006	ud	**EXTIN.POL. ABC6Kg.EF 21A-113B**			
		Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg, de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.			
			8,00	46,70	373,60
D34AA310	ud	**EXT.NIEVE CARB.5 Kg. EF 34B**			
		Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34 B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.			
			4,00	134,55	538,20
D41GC201	m	**BARANDILLA TIPO SARGTO. TABL.**			
		Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0.20x0.07 m. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.			
			250,00	3,82	955,00
D41GC401	m	**VALLA METALICA PREF.DE 2.5 MI**			
		Valla metálica prefabricada con protección de intemperie Alucin, con soportes del mismo material en doble W, separados cada 2 ml y chapa ciega del mismo material.			
			100,00	11,97	1.197,00
SETASPROT	ud	**SETAS DE PROTECCIÓN PARA ARMADURAS**			
			2.500,00	0,16	400,00
D41GG001	m	**CABLE DE ATADO PARA TRABAJOS DE ALTURA**			
		Ml. Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.			
			100,00	2,97	297,00
PC10RHPH	m²	**REDES DE PROTECCIÓN EN MONTAJE DE CUBIERTA**			
		M2. Red horizontal de seguridad de protección bajo cubierta y/o forjado, de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. Incluye barandilla perimetral en cubierta y/o forjado con soportes tipo sargento y red de seguridad de 90 cm de altura. Incluido colocación y desmontado.			
			756,00	4,13	3.122,28
		TOTAL SUBCAPÍTULO C-14-02 PROTECCIONES COLECTIVAS			**31.468,68**
		SUBCAPÍTULO C-14-03 INSTALACIONES PROVISIONALES			
D41AA320	ud	**ALQUILER MENSUAL CASETA P.VESTUARIOS.**			
		Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6 x 2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de PVC en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.			
			36,00	185,35	6.672,60
D41AA410	ud	**A.A/INOD,DUCHA LAVAB 3G,TERMO**			
		Alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 3.25 x 1.90m con un inodoro, una ducha, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad, con las mismas características que las oficinas. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistentee al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberias de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.			
			36,00	308,91	11.120,76
D41IA210	ud	**LIMPIEZA Y DESINFECCION CASET.**			
		Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza cada 2 semanas.			
			144,00	90,88	13.086,72
D41AG801	ud	**BOTIQUIN DE OBRA.**			
		Botiquin de obra instalado.			
			4,00	23,46	93,84
D41AG810	ud	**REPOSICION DE BOTIQUIN.**			
		Reposición del material del botiquin.			
			8,00	45,77	366,16
D41AG210	ud	**BANCO POLIPROPILENO 5 PERS.**			
		Banco polipropileno (5 pers).			
			8,00	20,61	164,88

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IP201	**ud**	**Acomet.prov.elect.a caseta.**			
		Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.			
			2,00	117,02	234,04
IP202	**ud**	**Acomet.prov.fontan.a caseta.**			
		Ud. Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.			
			2,00	103,26	206,52
IP203	**ud**	**Acomet.prov.saneamt.a caseta.**			
		Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.			
			2,00	85,67	171,34
IP305	**ud**	**Taquilla metalica individual.**			
		Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)			
			20,00	11,79	235,80
IP304	**ud**	**Deposito de basuras de 800 l.**			
		Ud. Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado. (10 usos)			
			4,00	20,96	83,84
D41AG630	**ud**	**MESA MELAMINA 10 PERSONAS.**			
		Mesa melamina 10 personas.			
			4,00	21,42	85,68
		TOTAL SUBCAPÍTULO C-14-03 INSTALACIONES PROVISIONALES			**32.522,18**
		SUBCAPÍTULO C-14-04 FORMACION ESPECIFICA DE LA OBRA			
D41IA020	**h**	**FORMACION SEGURIDAD E HIGIENE**			
		Formación en Seguridad e Higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por el encargado.			
			78,00	18,71	1.459,38
MO10CSH	**h**	**Reuniones de coordinacion de seguridad y salud**			
		H. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoria de encargado, dos trabajadores con categoria de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoria de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.			
			42,00	72,03	3.025,26
		TOTAL SUBCAPÍTULO C-14-04 FORMACION ESPECIFICA DE LA OBRA			**4.484,64**
		TOTAL CAPÍTULO C-14 SEGURIDAD Y SALUD			**82.487,90**
		TOTAL			**82.487,90**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN		IMPORTE
C-14	SEGURIDAD Y SALUD		82.487,90
C-14-01	*PROTECCIONES INDIVIDUALES*	*14.012,40*	
C-14-02	*PROTECCIONES COLECTIVAS*	*31.468,68*	
C-14-03	*INSTALACIONES PROVISIONALES*	*32.522,18*	
C-14-04	*FORMACION ESPECIFICA DE LA OBRA*	*4.484,64*	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**82.487,90**
	13,00 % Gastos generales	10.723,43	
	6,00 % Beneficio industrial	4.949,27	
	Suma		15.672,70
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		**98.160,60**
	21% IVA		20.613,73
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**118.774,33**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO DIECIOCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Huesca, marzo de 2023

Fdo.: FRANCISCO LANASPA SANTOLARIA
Ingeniero Agrónomo (Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales)
Colegiado nº 1.394 del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco