CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 1 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
E28RA010-8	u Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		12				12,00			
							12,00	2,48	29,76
E28RA070	u Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		7				7,00			
							7,00	3,04	21,28
E28RA100	u Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		4				4,00			
							4,00	7,89	31,56
E28RA110	u Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		4				4,00			
							4,00	1,24	4,96
E28RA120	u Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		5				5,00			
							5,00	3,40	17,00
E28RC070	u Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		12				12,00			
							12,00	16,27	195,24
E28RC090	u Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		7				7,00			
							7,00	12,00	84,00
E28RC150-8	u Chaleco reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		12				12,00			
							12,00	3,47	41,64

CÓDIGO		RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28RM020	u	Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
			12				12,00			
								12,00	3,40	40,80
E28RP070-8	u	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
			12				12,00			
								12,00	23,16	277,92
E29RP070	u	Cinturon antivibratorio, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
			5				5,00			
								5,00	8,25	41,25
SGHG0055	u	Arnés de seguridad de caída, en fibra de poliéster, incluido el elemento de amarre formado por cuerda de poliamida sujeta al cinturón mediante piquete.								
			3				3,000			
								3,00	6,00	18,00
		TOTAL CAPÍTULO 1 PROTECCIONES INDIVIDUALES								803,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 2 PROTECCIONES COLECTIVAS								
E28PB120	m Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
		1	60,00			60,00			
							60,00	7,03	421,80
E28VAR01-8	m Barandilla metálica color amarillo de 2 metros. Se empleará para encauzamiento de peatones, protección de zanjas y taludes ....y siempre que se considere necesario el cierre o señalización de alguna zona dentro de la obra.								
		1	100,00			100,00			
							100,00	6,41	641,00
E28PF010	u Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.								
		3				3,00			
							3,00	32,27	96,81
E28EB010	m Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
		1	6.000,00			6.000,00			
							6.000,00	0,26	1.560,00
E28EB040	u Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.								
		20				20,00			
							20,00	4,93	98,60
E28EB050-8	u Lámpara baliza célula intermitente, (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.								
		4				4,00			
							4,00	10,46	41,84
E28ES060-8	u Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta, con mango de plástico. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	7,43	29,72

CÓDIGO		RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28ES015	u	Señal de seguridad triangular de L=90 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
			4				4,00			
								4,00	13,88	55,52
E28ES030	u	Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
			12				12,00			
								12,00	10,81	129,72
E28ES080	u	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
			4				4,00			
								4,00	4,53	18,12
SGHG0091	h	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones.								
			15				15,000			
								15,00	21,10	316,50
SYSPC002	m	Escalera de mano con pies antideslizantes, dos cuerpos, altura máxima 5 m								
			2	4,000			8,000			
								8,00	16,00	128,00
		TOTAL CAPÍTULO 2 PROTECCIONES COLECTIVAS								3.537,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 3 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR								
E28BC010-8	mes Alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 2,48 m. de altura. Los servicios mínimos que debe contener son un inodoro, un lavabo, una ducha y un espejo.La estructura y cerramiento serán de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Con transporte, entrega y recogida. Según R.D. 486/97.								
						5	5,00		
							5,00	210,58	1.052,90
E28BC200-8	mes Alquiler de caseta prefabricada para vestuario de obra de 25 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m, de chapa galvanizada de 1mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte, entrega y recogida.								
						5	5,00		
							5,00	185,58	927,90
E28BM070	u Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).								
						19	19,00		
							19,00	16,72	317,68
E28BM020	u Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).								
						1	1,00		
							1,00	10,14	10,14
E28BM040	u Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).								
						1	1,00		

CÓDIGO		RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								1,00	8,07	8,07
E28BM100	u	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).								
			1				1,00			
								1,00	14,67	14,67
E28BM110	u	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.								
			1				1,00			
								1,00	82,98	82,98
E28BM120	u	Reposición de material de botiquín de urgencia.								
			1				1,00			
								1,00	57,32	57,32
E28BA010	m	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m instalada.								
			50				50,00			
								50,00	5,74	287,00
E28BA030	u	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 20 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.								
			1				1,00			
								1,00	450,00	450,00
E28BA040	u	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
			1				1,00			
								1,00	436,15	436,15
		TOTAL CAPÍTULO 3 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.....								3.644,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 4 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD								
E28W030-8	u Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.								
		5				5,00			
							5,00	151,52	757,60
SGHG0003	h Formación de Seguridad e Higiene en el trabajo, impartida por asesor técnico mediante reuniones con los trabajadores durante las obras.								
		1	6,000			6,000			
							6,00	45,00	270,00
	TOTAL CAPÍTULO 4 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD								1.027,60
	TOTAL CAPÍTULO 4 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD								1.027,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 2 PROTECCIONES COLECTIVAS								
E28PB120	m Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
		1	60,00			60,00			
							60,00	7,03	421,80
E28VAR01-8	m Barandilla metálica color amarillo de 2 metros. Se empleará para encauzamiento de peatones, protección de zanjas y taludes ....y siempre que se considere necesario el cierre o señalización de alguna zona dentro de la obra.								
		1	100,00			100,00			
							100,00	6,41	641,00
E28PF010	u Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.								
		3				3,00			
							3,00	32,27	96,81
E28EB010	m Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
		1	6.000,00			6.000,00			
							6.000,00	0,26	1.560,00
E28EB040	u Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.								
		20				20,00			
							20,00	4,93	98,60
E28EB050-8	u Lámpara baliza célula intermitente, (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.								
		4				4,00			
							4,00	10,46	41,84
E28ES060-8	u Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta, con mango de plástico. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	7,43	29,72

CÓDIGO		RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28ES015	u	Señal de seguridad triangular de L=90 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
			4				4,00			
								4,00	13,88	55,52
E28ES030	u	Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
			12				12,00			
								12,00	10,81	129,72
E28ES080	u	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
			4				4,00			
								4,00	4,53	18,12
SGHG0091	h	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones.								
			15				15,000			
								15,00	21,10	316,50
SYSPC002	m	Escalera de mano con pies antideslizantes, dos cuerpos, altura máxima 5 m								
			2	4,000			8,000			
								8,00	16,00	128,00
		TOTAL CAPÍTULO 2 PROTECCIONES COLECTIVAS								3.537,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 3 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR								
E28BC010-8	mes Alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 2,48 m. de altura. Los servicios mínimos que debe contener son un inodoro, un lavabo, una ducha y un espejo.La estructura y cerramiento serán de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Con transporte, entrega y recogida. Según R.D. 486/97.								
		5				5,00			
							5,00	210,58	1.052,90
E28BC200-8	mes Alquiler de caseta prefabricada para vestuario de obra de 25 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m, de chapa galvanizada de 1mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte, entrega y recogida.								
		5				5,00			
							5,00	185,58	927,90
E28BM070	u Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).								
		19				19,00			
							19,00	16,72	317,68
E28BM020	u Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).								
		1				1,00			
							1,00	10,14	10,14
E28BM040	u Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).								
		1				1,00			

CÓDIGO		RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								1,00	8,07	8,07
E28BM100	u	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).								
			1				1,00			
								1,00	14,67	14,67
E28BM110	u	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.								
			1				1,00			
								1,00	82,98	82,98
E28BM120	u	Reposición de material de botiquín de urgencia.								
			1				1,00			
								1,00	57,32	57,32
E28BA010	m	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m instalada.								
			50				50,00			
								50,00	5,74	287,00
E28BA030	u	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 20 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.								
			1				1,00			
								1,00	450,00	450,00
E28BA040	u	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
			1				1,00			
								1,00	436,15	436,15
		TOTAL CAPÍTULO 3 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR								3.644,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 4 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD								
E28W030-8	u Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.								
		5				5,00			
							5,00	151,52	757,60
SGHG0003	h Formación de Seguridad e Higiene en el trabajo, impartida por asesor técnico mediante reuniones con los trabajadores durante las obras.								
		1	6,000			6,000			
							6,00	45,00	270,00
	TOTAL CAPÍTULO 4 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD								1.027,60