Seguridad y salud

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

Capítulo 19: SEGURIDAD Y SALUD

Subcapítulo 19L: LOCALES Y SERVICIOS

Apartado 19LA: Adaptaciones

Grupo 19LAA: Aseos

19LAA90010 **m2 ADAPTACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS ALICATADO INT.**

Adaptación provisional de local para aseos, comprendiendo: división de local con citara de ladrillo gafa enfoscado mortero de cemento, distribución de cabinas para duchas y retretes ejecutadas con tabique de ladrillo hueco sencillo alicatadas por su interior con azulejo blanco15x15 cm, puerta de madera con cierre interior y pintura, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil de local adaptado.

11MPP00151	0,501	m2	PUERTA PASO PINTAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm	83,41	41,79
13ECC00001	1,570	m2	PINTURA A LA CAL	1,83	2,87
06DSS00001	1,150	m2	TABIQUE DE LADRILLO H/S C/MORTERO	9,54	10,97
10AAL00001	1,443	m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15 cm M. BASTARDO	22,61	32,63
06LHC00001	0,450	m2	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	16,77	7,55
13IPP00003	1,004	m2	PINTURA PLÁSTICA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	6,67	6,70
10CEE00001	0,790	m2	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,36	7,39
WW00500	10,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	3,00

Costes directos	112,90
13,00% Costes indirectos	14,68
TOTAL €.....	**127,58**

19LAA90020 **m2 ADAPTACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS ENFOSCADO INT.**

Adaptación provisional de local para aseos, comprendiendo: división de local con citara de ladrillo gafa enfoscado mortero de cemento, distribución de cabinas para duchas y retretes ejecutadas con tabique de ladrillo hueco sencillo enfoscadas por su interior con mortero de cemento, puerta de madera con cierre interior y pintura, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil de local adaptado.

10CEE00001	2,233	m2	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,36	20,90
13IPP00003	1,004	m2	PINTURA PLÁSTICA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	6,67	6,70
11MPP00151	0,501	m2	PUERTA PASO PINTAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm	83,41	41,79
06LHC00001	0,450	m2	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	16,77	7,55
06DSS00001	1,150	m2	TABIQUE DE LADRILLO H/S C/MORTERO	9,54	10,97
13ECC00001	2,233	m2	PINTURA A LA CAL	1,83	4,09
WW00500	8,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	2,40

Costes directos	94,40
13,00% Costes indirectos	12,27
TOTAL €.....	**106,67**

Grupo 19LAC: Comedores

19LAC90001 **m2 ADAPTACIÓN PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO Y COMEDOR**

Adaptación provisional de local para vestuario y comedor, comprendiendo: división de local con citara de ladrillo gafa enfoscado con mortero de cemento, puertas y ventanas de carpinteria metálica, acristalamiento y pintura, terminada y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.

12LIS00015	0,038	m2	ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.	16,64	0,63
13EEE00002	0,065	m2	PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA	6,11	0,40
13ECC00001	2,378	m2	PINTURA A LA CAL	1,83	4,35
11APA00177	0,013	m2	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.	110,44	1,44
06LHC00001	1,214	m2	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	16,77	20,36
10CEE00001	1,200	m2	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,36	11,23
11AVC00127	0,020	m2	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)	50,54	1,01
WW00500	10,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	3,00

Costes directos	42,42
13,00% Costes indirectos	5,51
TOTAL €.....	**47,93**

Grupo 19LAS: Salas primeros auxilios

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LAS90010 **m2 ADAPTACIÓN PROVISIONAL LOCAL PRIM. AUXILIOS ALICATADO INT.**

Adaptación provisional de local para sala de primeros auxilios, comprendiendo: división de local con citara de ladrillo gafa enfoscado mortero de cemento, alicatado por su interior con azulejo blanco 15x15 cm, puerta de madera con cierre interior y pintura. terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil de local adaptado.

13ECC00001	1,570 m2 PINTURA A LA CAL	1,83	2,87	
06DSS00001	1,150 m2 TABIQUE DE LADRILLO H/S C/MORTERO	9,54	10,97	
10AAL00001	1,443 m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15 cm M. BASTARDO	22,61	32,63	
06LHC00001	0,450 m2 CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	16,77	7,55	
13IPP00003	1,004 m2 PINTURA PLÁSTICA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	6,67	6,70	
10CEE00001	0,790 m2 ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,36	7,39	
WW00500	10,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	3,00	
		Costes directos		71,11
		13,00% Costes indirectos		9,24
		TOTAL €.....		**80,35**

19LAS90020 **m2 ADAPTACIÓN PROVISIONAL LOCAL P. AUXILIOS ENFOSCADO INT.**

Adaptación provisional de local para sala de primeros auxilios, comprendiendo: división de local con citara de ladrillo gafa enfoscado mortero de cemento, enfoscado por su interior con mortero de cemento, puerta de madera con cierre interior y pintura, terminado y desmontado, incluso mantenimineto, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil de local adaptado.

13IPP00003	1,004 m2 PINTURA PLÁSTICA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	6,67	6,70	
11MPP00151	0,501 m2 PUERTA PASO PINTAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm	83,41	41,79	
06LHC00001	0,450 m2 CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	16,77	7,55	
06DSS00001	1,150 m2 TABIQUE DE LADRILLO H/S C/MORTERO	9,54	10,97	
13ECC00001	2,233 m2 PINTURA A LA CAL	1,83	4,09	
WW00500	8,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	2,40	
		Costes directos		73,50
		13,00% Costes indirectos		9,56
		TOTAL €.....		**83,06**

Grupo 19LAV: Vestuarios

Grupo 19LAW: Varios

Apartado 19LI: Instalaciones

Grupo 19LIA: Aseos

19LIA90010 **m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS, PLACA TURCA**

Instalación provisional de local para aseos, comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, aparatos sanitarios (placa turca), grifería y termo eléctrico, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.

08FTC00651	0,019 u CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 l	235,02	4,47	
04EAP00011	0,074 u ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA	231,27	17,11	
08WII00001	0,075 u EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	100,23	7,52	
08FSW00026	0,075 u PLACA TURCA PORC. VITRIF. 0,70x0,70 m BLANCO	79,14	5,94	
08FSL00103	0,185 u LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	66,29	12,26	
08FSD00002	0,185 u PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO	40,51	7,49	
08FGL00007	0,185 u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	50,09	9,27	
08FFC00003	0,740 m CANALIZACION COBRE,EMPOTRADA, 18 MM. DIAM	7,73	5,72	
08FDP00092	0,075 u DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm	31,32	2,35	
08FDP00002	0,750 m CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 35 mm DIAM	10,33	7,75	
08ETT00003	0,112 u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	24,42	2,74	
08ECC00002	0,112 m CIRCUITO DE OTROS USOS CON 3 CONDUCTORES DE 2,5 mm2	2,92	0,33	
04ECH00002	0,223 m COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	46,46	10,36	
08FGD00002	0,185 u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	72,87	13,48	
WW00500	4,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	1,20	
		Costes directos		107,99
		13,00% Costes indirectos		14,04
		TOTAL €.....		**122,03**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

19LIA90011 **m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS, INODORO**

Instalación provisional de local para aseos, comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, aparatos sanitarios (inodoro), grifería y termo eléctrico, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.

08FTC00651	0,019 u	CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 l	235,02	4,47	
04EAP00011	0,074 u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA	231,27	17,11	
08WII00001	0,075 u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	100,23	7,52	
08FSI00001	0,075 u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO	144,52	10,84	
08FSL00103	0,185 u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	66,29	12,26	
08FSD00002	0,185 u	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO	40,51	7,49	
08FGL00007	0,185 u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	50,09	9,27	
08FFC00003	0,740 m	CANALIZACION COBRE,EMPOTRADA, 18 MM. DIAM	7,73	5,72	
08FDP00092	0,075 u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm	31,32	2,35	
08FDP00002	0,750 m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 35 mm DIAM	10,33	7,75	
08ETT00003	0,112 u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	24,42	2,74	
08ECC00002	0,112 m	CIRCUITO DE OTROS USOS CON 3 CONDUCTORES DE 2,5 mm2	2,92	0,33	
04ECH00002	0,223 m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	46,46	10,36	
08FGD00002	0,185 u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIA	72,87	13,48	
WW00500	4,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	1,20	

Costes directos	112,89
13,00% Costes indirectos	14,68
TOTAL €.....	**127,57**

Grupo 19LIC: Comedores

19LIC90010 **m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL COMEDOR**

Instalación provisional de local para comedor comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, fregadero y grifería, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.

08ECC00002	0,033 m	CIRCUITO DE OTROS USOS CON 3 CONDUCTORES DE 2,5 mm2	2,92	0,10	
08WII00001	0,066 u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	100,23	6,62	
08FSF00111	0,011 u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE	149,37	1,64	
08FGF00004	0,011 u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA	44,09	0,48	
08FFC00003	0,066 m	CANALIZACION COBRE,EMPOTRADA, 18 MM. DIAM	7,73	0,51	
08FDP00082	0,011 u	DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm	18,66	0,21	
08ETT00006	0,011 u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2	31,02	0,34	
08ECC00004	0,033 m	CIRCUITO PARA COCINA CON 3 CONDUCTORES DE 6 mm2	4,22	0,14	
04ECH00002	0,022 m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	46,46	1,02	
04EAP00011	0,011 u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA	231,27	2,54	
08ELL00026	0,011 u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	74,35	0,82	
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	

Costes directos	15,02
13,00% Costes indirectos	1,95
TOTAL €.....	**16,97**

Grupo 19LIS: Salas primeros auxilios

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

19LIS90010 **m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL 1º AUXILIOS O CURAS**

Instalación provisional de local para sala de primeros auxilios o curas, comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, pileta, lavabo y grifería, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.

08ECC00002	0,300 m	CIRCUITO DE OTROS USOS CON 3 CONDUCTORES DE 2,5 mm2	2,92	0,88	
04EAP00011	0,100 u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA	231,27	23,13	
08ELL00001	0,100 u	PUNTO DE LUZ SENCILLO EMPOTRADO	16,70	1,67	
08ETT00003	0,200 u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	24,42	4,88	
08FDP00101	0,100 u	DESAGÜE LAVABO UN SENO CON PVC 35 mm	16,71	1,67	
08FDP00121	0,100 u	DESAGÜE LAVADERO CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm	18,75	1,88	
08FFC00003	0,200 m	CANALIZACION COBRE,EMPOTRADA, 18 MM. DIAM	7,73	1,55	
08FGL00007	0,100 u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	50,09	5,01	
08FGW00006	0,100 u	EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAMEN. VERTICAL CALIDAD MEDIA	20,33	2,03	
08FSL00103	0,100 u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	66,29	6,63	
08FSW00051	0,100 u	PILETA LAVADERO PORC. VITRIF. 0,60x0,45 m BLANCO	82,74	8,27	
08WII00001	0,100 u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	100,23	10,02	
04ECH00002	0,200 m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	46,46	9,29	
IC00050	0,068 u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	34,10	
WW00500	4,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	1,20	

Costes directos	112,21
13,00% Costes indirectos	14,59
TOTAL €.....	**126,80**

Grupo 19LIV: Vestuarios

19LIV90010 **m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO**

Instalación provisional de local para vestuario, comprendiendo: electricidad e iluminación terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida superficie útil de local instalado.

08ECC00002	0,041 m	CIRCUITO DE OTROS USOS CON 3 CONDUCTORES DE 2,5 mm2	2,92	0,12	
08WII00001	0,055 u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	100,23	5,51	
08ELL00026	0,013 u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	74,35	0,97	
08ETT00003	0,055 u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	24,42	1,34	
WW00500	1,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,30	

Costes directos	8,24
13,00% Costes indirectos	1,07
TOTAL €.....	**9,31**

Grupo 19LIW: Varios

Apartado 19LL: Locales

Grupo 19LLA: Aseos

Grupo 19LLC: Comedores

Grupo 19LLS: Salas primeros auxilios

Grupo 19LLV: Vestuarios

Grupo 19LLW: Varios

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LLW90010 **m2 EJECUCIÓN LOCAL PROV. CUB. 2 AGUAS CERR. LADRILLO**

Ejecución de local provisional cubierto a 2 aguas comprendiendo: preparación del terreno, losa de hormigón HA-25, armada con mallazo, de 0,15 m de espesor, incluso tratamiento antipolvo, cerramiento de fábrica de ladrillo gafa de 1/2 pie de espesor con p.p. de pilastras, enfoscado interior mortero cemento, cerchas metálicas, cubrición con chapa galvanizada, falso techo de placas aislantes, puertas y ventanas de carpinteria metálica, acristalamiento y pintura, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.

11AVC00127	0,020 m2	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)	50,54	1,01	
03AMM00010	1,000 kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1,24	1,24	
06LHC00001	1,214 m2	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	16,77	20,36	
03HAL00002	0,189 m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	82,20	15,54	
13EEE00002	0,065 m2	PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA	6,11	0,40	
13ECC00001	2,378 m2	PINTURA A LA CAL	1,83	4,35	
12LIS00015	0,038 m2	ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.	16,64	0,63	
11APA00177	0,013 m2	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.	110,44	1,44	
10SES00026	1,000 m2	TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA CLOROCAUCHO	6,38	6,38	
10CEE00001	1,200 m2	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,36	11,23	
09TTT00100	1,000 m2	AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO SEMIRR. FIBRA VIDRIO 20 mm	14,81	14,81	
07IGF00001	0,365 m2	FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO	13,56	4,95	
05ACT00101	5,377 kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA	1,78	9,57	
07IGL00001	0,068 m	CUMBRERA O LIMATESA CHAPA LISA AC. GALV.	10,86	0,74	
WW00500	10,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	3,00	

Costes directos	95,65
13,00% Costes indirectos	12,43
TOTAL €.....	**108,08**

19LLW90020 **m2 EJECUCIÓN LOCAL PROV. CUB. 1 AGUA CERR. LADRILLO**

Ejecución de local provisional cubierto a un agua comprendiendo: preparación del terreno, losa de hormigón HA-25, armada con mallazo de 0,15 m de espesor, incluso tratamiento antipolvo, cerramiento de fábrica de ladrillo gafa de 1/2 pie de espesor con p.p. de pilastra, enfoscado interior mortero cemento, cerchas metálicas, cubrición con chapa galvanizada, falso techo de placas aislantes, puertas y ventanas de carpinteria metálica, acristalamiento y pintura, totalmente terminada y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.

13ECC00001	2,378 m2	PINTURA A LA CAL	1,83	4,35	
03AMM00010	1,000 kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1,24	1,24	
03HAL00002	0,189 m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	82,20	15,54	
06LHC00001	1,214 m2	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	16,77	20,36	
13EEE00002	0,065 m2	PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA	6,11	0,40	
11AVC00127	0,020 m2	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)	50,54	1,01	
11APA00177	0,013 m2	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.	110,44	1,44	
10SES00026	1,000 m2	TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA CLOROCAUCHO	6,38	6,38	
05ACT00101	4,303 kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA	1,78	7,66	
07IGF00001	0,365 m2	FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO	13,56	4,95	
10CEE00001	1,200 m2	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,36	11,23	
09TTT00100	1,000 m2	AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO SEMIRR. FIBRA VIDRIO 20 mm	14,81	14,81	
12LIS00015	0,038 m2	ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.	16,64	0,63	
WW00500	10,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	3,00	

Costes directos	93,00
13,00% Costes indirectos	12,09
TOTAL €.....	**105,09**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LLW90030 **m2 EJECUCIÓN LOCAL PROV. CUB. 2 AGUAS CERR. BLOQUE HUECO**

Ejecución de local provisional cubierto a 2 aguas comprendiendo: preparación del terreno, losa de hormigón HA-25, armada con mallazo de 0,15 m de espesor, incluso tratamiento antipolvo, cerramiento de fábrica de bloque hueco de hormigón de 0,15 m de espesor con p.p. de pilastras, enfoscado interior mortero cemento, cerchas metálicas, cubrición con chapa galvanizada, falso techo de placas aislantes, puertas y ventanas de carpinteria metálica, acristalamiento y pintura, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie ejecutada.

11AVC00127	0,020	m2	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)	50,54	1,01
03AMM00010	1,000	kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1,24	1,24
03HAL00002	0,189	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	82,20	15,54
13EEE00002	0,065	m2	PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA	6,11	0,40
12LIS00015	0,038	m2	ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.	16,64	0,63
11APA00177	0,013	m2	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.	110,44	1,44
10SES00026	1,000	m2	TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA CLOROCAUCHO	6,38	6,38
10CEE00001	1,200	m2	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,36	11,23
09TTT00100	1,000	m2	AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO SEMIRR. FIBRA VIDRIO 20 mm	14,81	14,81
07IGL00001	0,068	m	CUMBRERA O LIMATESA CHAPA LISA AC. GALV.	10,86	0,74
07IGF00001	0,365	m2	FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO	13,56	4,95
06BHH00020	1,214	m2	FÁBRICA 15 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN	18,24	22,14
05ACT00101	5,377	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA	1,78	9,57
13ECC00001	2,378	m2	PINTURA A LA CAL	1,83	4,35
WW00500	10,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	3,00

Costes directos	97,43
13,00% Costes indirectos	12,67
TOTAL €.....	**110,10**

19LLW90040 **m2 EJECUCIÓN LOCAL PROV. CUB. 1 AGUA CERR. BLOQUE HUECO**

Ejecución de local provisional cubierto a un agua comprendiendo: preparación del terreno, losa de hormigón HA-25, armado con mallado 0,15 m de espesor, incluso tratamiento antipolvo, cerramiento de fábrica de bloque hueco de hormigón de 0,15 m de espesor con p.p. de pilastras, enfoscado interior mortero cemento, cerchas metálicas, cubrición con chapa galvanizada, falso techo de placas aislantes, puertas y ventanas de carpinteria metálica, acristalamiento y pintura, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.

03HAL00002	0,189	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	82,20	15,54
03AMM00010	1,000	kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1,24	1,24
13EEE00002	0,065	m2	PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA	6,11	0,40
07IGF00001	0,365	m2	FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO	13,56	4,95
06BHH00020	1,214	m2	FÁBRICA 15 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN	18,24	22,14
09TTT00100	1,000	m2	AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO SEMIRR. FIBRA VIDRIO 20 mm	14,81	14,81
10CEE00001	1,200	m2	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,36	11,23
10SES00026	1,000	m2	TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA CLOROCAUCHO	6,38	6,38
11APA00177	0,013	m2	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.	110,44	1,44
11AVC00127	0,020	m2	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)	50,54	1,01
12LIS00015	0,038	m2	ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.	16,64	0,63
13ECC00001	2,378	m2	PINTURA A LA CAL	1,83	4,35
05ACT00101	4,303	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA	1,78	7,66
WW00500	10,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	3,00

Costes directos	94,78
13,00% Costes indirectos	12,32
TOTAL €.....	**107,10**

Apartado 19LM: Amueblamiento

Grupo 19LMA: Aseos

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LMA90010 **m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS**

Amueblamiento provisional en local para aseos, comprendiendo: perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y papeleras, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil de local amueblado.

DA00700	0,037 u	ESPEJO 0,50x0,40 m	12,07	0,45
DA00100	0,370 u	JABONERA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	11,36	4,20
DW00400	0,110 u	PAPELERA PLÁSTICO	2,43	0,27
DW00500	0,185 u	PERCHA	5,14	0,95
WW00500	1,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,30
DA00200	0,075 u	PORTARROLLOS PORCELANA BLANCO EMPOTRAR	10,09	0,76
DA00500	0,037 u	SECAMANOS AUTOMATICO INSTALADO	214,30	7,93
HL01400	0,185 u	TOALLERO DE ACERO INOXIDABLE	7,00	1,30

Costes directos	16,16
13,00% Costes indirectos	2,10
TOTAL €.....	**18,26**

Grupo 19LMC: Comedores

19LMC90010 **m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR**

Amueblamiento provisional en local para comedor, comprendiendo: mesas, asientos, calienta platos eléctrico y recipientes para desperdicios, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil de local amueblado.

DW00600	0,022 u	RECIPIENTE DESPERDICIOS	33,78	0,74
WW00500	1,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,30
HL01200	0,070 u	MESA COMEDOR OBRA PARA 4 PLAZAS	36,45	2,55
HL00800	0,270 u	ASIENTO COMEDOR OBRA	6,50	1,76
HL01000	0,003 u	CALIENTA PLATOS OBRA PARA 50 PERSONAS	1.522,10	4,57

Costes directos	9,92
13,00% Costes indirectos	1,29
TOTAL €.....	**11,21**

Grupo 19LMS: Salas primeros auxilios

19LMS90010 **m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL PRIM. AUXILIOS O CURAS**

Amueblamiento provisional en local de primeros auxilios o sala de curas, comprendiendo: camilla fija y transportable, botiquin portatil, taquilla de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papeleras, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil de local amueblado.

HL01300	0,034 u	MESA DE CURAS	174,10	5,92
WW00500	1,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,30
HW00500	0,017 u	CAMILLA TRANSPORTABLE	168,44	2,86
DA00800	0,034 u	TAQUILLA CON CHAPA ACRISTALADA	91,59	3,11
HW00200	0,050 u	BOTIQUÍN PORTATIL	12,38	0,62
HL01100	0,017 u	CAMILLA FIJA	110,23	1,87
DW00500	0,034 u	PERCHA	5,14	0,17
DS00100	0,075 u	SILLA METÁLICA	27,05	2,03
DW00400	0,200 u	PAPELERA PLÁSTICO	2,43	0,49
HL01400	0,068 u	TOALLERO DE ACERO INOXIDABLE	7,00	0,48

Costes directos	17,85
13,00% Costes indirectos	2,32
TOTAL €.....	**20,17**

Grupo 19LMV: Vestuarios

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LMV90010 **m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO**

Amueblamiento provisional en local para vestuario, comprendiendo: taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil de local amueblado.

DA00700	0,014 u	ESPEJO 0,50x0,40 m	12,07	0,17
DA00900	0,057 u	TAQUILLA METALICA CON 4 MODULOS DE 0,25x0,25x1,80 m	140,77	8,02
HL00900	0,137 u	BANCO CORRIDO PARA 5 PERSONAS	33,54	4,59
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60

Costes directos	13,38
13,00% Costes indirectos	1,74
TOTAL €	**15,12**

Grupo 19LMW: Varios

Apartado 19LP: Prefabricados

Grupo 19LPA: Aseos

19LPA90010 **u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN MENOR A 6 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para aseos en obras de duración no mayor de 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05ACW00051	6,000 kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
01TLL00100	30,000 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
03HMM00002	1,080 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
05HAC00010	55,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05HED00051	3,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HET00001	3,600 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05HHP00003	0,270 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
02TMM00006	1,350 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
02PBB00002	1,080 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
HL00200	0,083 u	CASETA MODULADA ASEOS DE 20,50 m2	7.943,01	659,27
WW00500	200,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	1.020,37
13,00% Costes indirectos	132,65
TOTAL €	**1.153,02**

19LPA90011 **u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN DE 6 A 12 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

03HMM00002	1,080 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
05HHP00003	0,270 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05HET00001	3,600 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05HED00051	3,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05ACW00051	6,000 kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
02TMM00006	1,350 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
02PBB00002	1,080 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
01TLL00100	30,000 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
05HAC00010	55,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
HL00200	0,189 u	CASETA MODULADA ASEOS DE 20,50 m2	7.943,01	1.501,23
WW00500	200,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	1.862,33
13,00% Costes indirectos	242,10
TOTAL €	**2.104,43**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPA90012 **u** **CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN DE 12 A 18 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para aseos en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
HL00200	0,321	u	CASETA MODULADA ASEOS DE 20,50 m2	7.943,01	2.549,71
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	2.910,81
13,00% Costes indirectos	378,41
TOTAL €.....	**3.289,22**

19LPA90013 **u** **CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN DE 18 A 24 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para aseos en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
HL00200	0,431	u	CASETA MODULADA ASEOS DE 20,50 m2	7.943,01	3.423,44
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	3.784,54
13,00% Costes indirectos	491,99
TOTAL €.....	**4.276,53**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPA90014 **u** **CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN MAYOR A 24 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para aseos en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05ACW00051	6,000 kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06	
05HHP00003	0,270 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97	
05HET00001	3,600 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98	
02PBB00002	1,080 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98	
05HAC00010	55,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50	
03HMM00002	1,080 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02	
02TMM00006	1,350 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
01TLL00100	30,000 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HED00051	3,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80	
HL00200	0,750 u	CASETA MODULADA ASEOS DE 20,50 m2	7.943,01	5.957,26	
WW00500	200,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
		Costes directos			6.318,36
		13,00% Costes indirectos			821,39
		TOTAL €.....			**7.139,75**

19LPA90015 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 ASEOS DURACIÓN MENOR A 6 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para aseos en obras de duración no mayor de 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

03HMM00002	1,080 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02	
01TLL00100	30,000 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
02PBB00002	1,080 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98	
02TMM00006	1,350 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
05HAC00010	55,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50	
05HED00051	3,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80	
05HET00001	3,600 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98	
05HHP00003	0,270 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97	
05ACW00051	6,000 kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06	
HL00100	0,083 u	CASETA MODULADA ASEOS DE 15 m2	6.288,21	521,92	
WW00500	200,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
		Costes directos			883,02
		13,00% Costes indirectos			114,79
		TOTAL €.....			**997,81**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPA90016 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 ASEOS DURACIÓN DE 6 A 12 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
HL00100	0,189	u	CASETA MODULADA ASEOS DE 15 m2	6.288,21	1.188,47
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	1.549,57
13,00% Costes indirectos	201,44
TOTAL €.....	**1.751,01**

19LPA90017 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 ASEOS DURACIÓN DE 12 A 18 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para aseos en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
HL00100	0,321	u	CASETA MODULADA ASEOS DE 15 m2	6.288,21	2.018,52
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	2.379,62
13,00% Costes indirectos	309,35
TOTAL €.....	**2.688,97**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPA90018 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 ASEOS DURACIÓN DE 18 A 24 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para aseos en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
HL00100	0,431	u	CASETA MODULADA ASEOS DE 15 m2	6.288,21	2.710,22
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	3.071,32
13,00% Costes indirectos	399,27
TOTAL €.....	**3.470,59**

19LPA90019 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 ASEOS DURACIÓN MAYOR A 24 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para aseos en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
HL00100	0,750	u	CASETA MODULADA ASEOS DE 15 m2	6.288,21	4.716,16
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	5.077,26
13,00% Costes indirectos	660,04
TOTAL €.....	**5.737,30**

Grupo 16LPC: Comedores

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPC90010 **u** **CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR DURACIÓN MENOR A 6 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para comedor en obras de duración no mayor a 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
HL00400	0,083	u	CASETA MODULADA COMEDOR DE 20,50 m2	4.964,38	412,04
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	773,14
13,00% Costes indirectos	100,51
TOTAL €.....	**873,65**

19LPC90011 **u** **CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 6 A 12 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para comedor en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
HL00400	0,189	u	CASETA MODULADA COMEDOR DE 20,50 m2	4.964,38	938,27
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	1.299,37
13,00% Costes indirectos	168,92
TOTAL €.....	**1.468,29**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPC90012 **u** **CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 12 A 18 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para comedor en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
HL00400	0,321	u	CASETA MODULADA COMEDOR DE 20,50 m2	4.964,38	1.593,57
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	1.954,67
13,00% Costes indirectos	254,11
TOTAL €.....	**2.208,78**

19LPC90013 **u** **CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 18 A 24 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para comedor en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
HL00400	0,431	u	CASETA MODULADA COMEDOR DE 20,50 m2	4.964,38	2.139,65
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	2.500,75
13,00% Costes indirectos	325,10
TOTAL €.....	**2.825,85**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPC90014 **u** **CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR DURACIÓN MAYOR A 24 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para comedor en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05ACW00051	6,000 kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06	
01TLL00100	30,000 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HHP00003	0,270 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97	
05HET00001	3,600 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98	
05HAC00010	55,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50	
03HMM00002	1,080 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02	
02TMM00006	1,350 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98	
05HED00051	3,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80	
HL00400	0,750 u	CASETA MODULADA COMEDOR DE 20,50 m2	4.964,38	3.723,29	
WW00500	200,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
		Costes directos			4.084,39
		13,00% Costes indirectos			530,97
		TOTAL €.....			**4.615,36**

19LPC90015 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 COMEDOR DURACIÓN MENOR A 6 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para comedor en obras de duración no mayor a 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HED00051	3,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80	
05HET00001	3,600 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98	
05ACW00051	6,000 kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06	
03HMM00002	1,080 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02	
02TMM00006	1,350 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98	
01TLL00100	30,000 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HHP00003	0,270 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97	
05HAC00010	55,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50	
HL00300	0,083 u	CASETA MODULADA COMEDOR DE 15 m2	4.203,17	348,86	
WW00500	200,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
		Costes directos			709,96
		13,00% Costes indirectos			92,29
		TOTAL €.....			**802,25**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPC90016 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 6 A 12 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para comedor en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
HL00300	0,189	u	CASETA MODULADA COMEDOR DE 15 m2	4.203,17	794,40
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	1.155,50
13,00% Costes indirectos	150,22
TOTAL €.....	**1.305,72**

19LPC90017 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 12 A 18 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para comedor en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
HL00300	0,321	u	CASETA MODULADA COMEDOR DE 15 m2	4.203,17	1.349,22
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	1.710,32
13,00% Costes indirectos	222,34
TOTAL €.....	**1.932,66**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPC90018 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 18 A 24 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para comedor en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
HL00300	0,431	u	CASETA MODULADA COMEDOR DE 15 m2	4.203,17	1.811,57
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	2.172,67
13,00% Costes indirectos	282,45
TOTAL €.....	**2.455,12**

19LPC90019 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 COMEDOR DURACIÓN MAYOR A 24 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para comedor en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
HL00300	0,750	u	CASETA MODULADA COMEDOR DE 15 m2	4.203,17	3.152,38
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	3.513,48
13,00% Costes indirectos	456,75
TOTAL €.....	**3.970,23**

Grupo 19LPS: Salas primeros auxilios

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPS90010 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 PRIM. AUXILIOS MENOR A 6 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para sala de primeros auxilios en obras de duración no mayor a 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, aire acondicionado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HED00051	3,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80	
05HET00001	3,600 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98	
05ACW00051	6,000 kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06	
03HMM00002	1,080 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02	
02TMM00006	1,350 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98	
01TLL00100	30,000 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HHP00003	0,270 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97	
05HAC00010	55,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50	
IC00050	1,000 u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	501,51	
HL00750	0,083 u	CASETA MODULADA PRIMEROS AUXILIOS DE 15 m2	5.522,25	458,35	
WW00500	200,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
		Costes directos			1.320,96
		13,00% Costes indirectos			171,72
		TOTAL €			**1.492,68**

19LPS90011 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 PRIM. AUXILIOS DE 6 A 12 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para sala de primeros auxilios en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, aire acondicionado y mantenimineto, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HED00051	3,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80	
05HET00001	3,600 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98	
05HAC00010	55,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50	
05ACW00051	6,000 kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06	
03HMM00002	1,080 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02	
02TMM00006	1,350 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98	
01TLL00100	30,000 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HHP00003	0,270 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97	
IC00050	1,000 u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	501,51	
HL00750	0,189 u	CASETA MODULADA PRIMEROS AUXILIOS DE 15 m2	5.522,25	1.043,71	
WW00500	200,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
		Costes directos			1.906,32
		13,00% Costes indirectos			247,82
		TOTAL €			**2.154,14**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPS90012 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 PRIM. AUXILIOS DE 12 A 18 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para sala de primeros auxilios en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, aire acondicionado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

01TLL00100	30,000 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
02PBB00002	1,080 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98	
02TMM00006	1,350 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
03HMM00002	1,080 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02	
05ACW00051	6,000 kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06	
05HAC00010	55,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50	
05HED00051	3,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80	
05HET00001	3,600 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98	
05HHP00003	0,270 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97	
IC00050	1,000 u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	501,51	
HL00750	0,321 u	CASETA MODULADA PRIMEROS AUXILIOS DE 15 m2	5.522,25	1.772,64	
WW00500	200,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
		Costes directos			2.635,25
		13,00% Costes indirectos			342,58
		TOTAL €			**2.977,83**

19LPS90013 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 PRIM. AUXILIOS DE 18 A 24 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para sala de primeros auxilios en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, aire acondicionado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HAC00010	55,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50	
05HHP00003	0,270 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97	
05HED00051	3,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80	
05ACW00051	6,000 kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06	
03HMM00002	1,080 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02	
02TMM00006	1,350 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98	
01TLL00100	30,000 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HET00001	3,600 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98	
IC00050	1,000 u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	501,51	
HL00750	0,431 u	CASETA MODULADA PRIMEROS AUXILIOS DE 15 m2	5.522,25	2.380,09	
WW00500	200,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
		Costes directos			3.242,70
		13,00% Costes indirectos			421,55
		TOTAL €			**3.664,25**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPS90014 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 PRIM. AUXILIOS MAYOR A 24 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para sala de primeros auxilios en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, aire acondicionado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
IC00050	1,000	u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	501,51
HL00750	0,750	u	CASETA MODULADA PRIMEROS AUXILIOS DE 15 m2	5.522,25	4.141,69
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	5.004,30
13,00% Costes indirectos	650,56
TOTAL €.....	**5.654,86**

Grupo 19LPV: Vestuarios

19LPV90010 **u** **CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN MENOR A 6 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para vestuarios en obras de duración no mayor de 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido:carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
HL00700	0,083	u	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	6.222,03	516,43
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	877,53
13,00% Costes indirectos	114,08
TOTAL €.....	**991,61**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPV90011 **u** **CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN DE 6 A 12 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para vestuarios obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
HL00700	0,189	u	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	6.222,03	1.175,96
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	1.537,06
13,00% Costes indirectos	199,82
TOTAL €.....	**1.736,88**

19LPV90012 **u** **CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN DE 12 A 18 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para vestuarios en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
HL00700	0,321	u	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	6.222,03	1.997,27
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	2.358,37
13,00% Costes indirectos	306,59
TOTAL €.....	**2.664,96**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LP900013 **u** **CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN DE 18 A 24 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para vestuarios en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
HL00700	0,431	u	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	6.222,03	2.681,69
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	3.042,79
13,00% Costes indirectos	395,56
TOTAL €.....	**3.438,35**

19LPV90014 **u** **CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN MAYOR A 24 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para vestuarios en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
HL00700	0,750	u	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	6.222,03	4.666,52
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	5.027,62
13,00% Costes indirectos	653,59
TOTAL €.....	**5.681,21**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPV90015 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 VEST. DURACIÓN MENOR A 6 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para vestuarios en obras de duración no mayor a 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
HL00600	0,083	u	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 15 m2	4.964,38	412,04
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	773,14
13,00% Costes indirectos	100,51
TOTAL €.....	**873,65**

19LPV90016 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 VEST. DURACIÓN DE 6 A 12 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para vestuarios en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
HL00600	0,189	u	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 15 m2	4.964,38	938,27
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	1.299,37
13,00% Costes indirectos	168,92
TOTAL €.....	**1.468,29**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPV90017 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 VEST. DURACIÓN DE 12 A 18 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para vestuarios en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
HL00600	0,321	u	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 15 m2	4.964,38	1.593,57
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	1.954,67
13,00% Costes indirectos	254,11
TOTAL €.....	**2.208,78**

19LPV90018 **u** **CASETA PREF. MOD. 15 m2 VEST. DURACIÓN DE 18 A 24 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para vestuarios en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80
HL00600	0,431	u	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 15 m2	4.964,38	2.139,65
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00

Costes directos	2.500,75
13,00% Costes indirectos	325,10
TOTAL €.....	**2.825,85**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPV90019 **u CASETA PREF. MOD. 15 m2 VEST. DURACIÓN MAYOR A 24 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para vestuarios en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.

05HET00001	3,600 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	24,98	
05HED00051	3,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,61	5,80	
05HAC00010	55,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	60,50	
05ACW00051	6,000 kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,01	12,06	
03HMM00002	1,080 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	113,02	
01TLL00100	30,000 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
02PBB00002	1,080 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	46,98	
05HHP00003	0,270 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	21,97	
02TMM00006	1,350 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
HL00600	0,750 u	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 15 m2	4.964,38	3.723,29	
WW00500	200,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	

Costes directos	4.084,39
13,00% Costes indirectos	530,97
TOTAL €.....	**4.615,36**

Grupo 19LPW: Varios

19LPW90610 **m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. MENOR A 6 MESES**

Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración no mayor de 6 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpinteria de aluminio, rejas y suelo con perfileria de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil instalada.

01TLL00100	1,500 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
02TMM00006	0,078 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
02ZBB00002	0,063 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	38,66	2,44	
03HMM00002	0,063 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	6,59	
06LPM00001	0,125 m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	32,19	4,02	
HL00500	0,083 m2	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	28,02	
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	

Costes directos	42,49
13,00% Costes indirectos	5,52
TOTAL €.....	**48,01**

19LPW90611 **m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. DE 6 A 12 MESES**

Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpinteria de aluminio, rejas y suelo con perfileria de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil instalada.

02ZBB00002	0,063 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	38,66	2,44	
03HMM00002	0,063 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	6,59	
02TMM00006	0,078 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
01TLL00100	1,500 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
06LPM00001	0,125 m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	32,19	4,02	
HL00500	0,189 m2	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	63,80	
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	

Costes directos	78,27
13,00% Costes indirectos	10,18
TOTAL €.....	**88,45**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPW90612 **m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. DE 12 A 18 MESES**

Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpinteria de aluminio, rejas y suelo con perfileria de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil instalada.

01TLL00100	1,500 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
02TMM00006	0,078 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
02ZBB00002	0,063 m3 EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	38,66	2,44	
03HMM00002	0,063 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	6,59	
06LPM00001	0,125 m2 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	32,19	4,02	
HL00500	0,321 m2 CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	108,36	
WW00500	2,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
		Costes directos		122,83
		13,00% Costes indirectos		15,97
		TOTAL €.....		**138,80**

19LPW90613 **m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. DE 18 A 24 MESES**

Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpinteria de aluminio, rejas y suelo con perfileria de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil instalada.

01TLL00100	1,500 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
02ZBB00002	0,063 m3 EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	38,66	2,44	
03HMM00002	0,063 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	6,59	
06LPM00001	0,125 m2 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	32,19	4,02	
02TMM00006	0,078 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
HL00500	0,431 m2 CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	145,50	
WW00500	2,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
		Costes directos		159,97
		13,00% Costes indirectos		20,80
		TOTAL €.....		**180,77**

19LPW90614 **m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. MAYOR A 24 MESES**

Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpinteria de aluminio, rejas y suelo con perfileria de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil instala.

01TLL00100	1,500 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
06LPM00001	0,125 m2 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	32,19	4,02	
03HMM00002	0,063 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	6,59	
02TMM00006	0,078 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
02ZBB00002	0,063 m3 EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	38,66	2,44	
HL00500	0,750 m2 CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	253,19	
WW00500	2,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
		Costes directos		267,66
		13,00% Costes indirectos		34,80
		TOTAL €.....		**302,46**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPW00710 **m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE PRIM. AUXILIOS DURAC. MENOR A 6 MESES**

Caseta modulada ensamblable para sala de primeros auxilios en obras de duración no mayor de 6 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpinteria de aluminio, rejas y suelo con perfileria de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, aire acondicionado y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil instalada.

01TLL00100	1,500 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
02TMM00006	0,078 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
02ZBB00002	0,063 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	38,66	2,44	
03HMM00002	0,063 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	6,59	
06LPM00001	0,125 m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	32,19	4,02	
HL00500	0,083 m2	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	28,02	
IC00050	0,017 u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	8,53	
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
		Costes directos			51,02
		13,00% Costes indirectos			6,63
		TOTAL €			**57,65**

19LPW90711 **m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE PRIM. AUXILIOS. DURAC. DE 6 A 12 MESES**

Caseta modulada ensamblable para sala de primeros auxilios en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpinteria de aluminio, rejas y suelo con perfileria de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, aire acondicionado y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil instalada.

02ZBB00002	0,063 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	38,66	2,44	
03HMM00002	0,063 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	6,59	
02TMM00006	0,078 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
01TLL00100	1,500 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
06LPM00001	0,125 m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	32,19	4,02	
IC00050	0,034 u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	17,05	
HL00500	0,189 m2	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	63,80	
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
		Costes directos			95,32
		13,00% Costes indirectos			12,39
		TOTAL €			**107,71**

19LPW90712 **m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE PRIM. AUXILIOS. DURAC. DE 12 A 18 MESES**

Caseta modulada ensamblable para sala de primeros auxilios en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpinteria de aluminio, rejas y suelo con perfileria de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, aire acondicionado y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil instalada.

01TLL00100	1,500 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
02TMM00006	0,078 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
02ZBB00002	0,063 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	38,66	2,44	
03HMM00002	0,063 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	6,59	
06LPM00001	0,125 m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	32,19	4,02	
IC00050	0,051 u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	25,58	
HL00500	0,321 m2	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	108,36	
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
		Costes directos			148,41
		13,00% Costes indirectos			19,29
		TOTAL €			**167,70**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19LPW90713 **m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE PRIM. AUXILIOS. DE 18 A 24 MESES**

Caseta modulada ensamblable para sala de primeros auxilios en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpinteria de aluminio, rejas y suelo con perfileria de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, aire acondicionado y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil instalada.

01TLL00100	1,500 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
02ZBB00002	0,063 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	38,66	2,44	
03HMM00002	0,063 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	6,59	
06LPM00001	0,125 m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	32,19	4,02	
02TMM00006	0,078 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
IC00050	0,068 u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	34,10	
HL00500	0,431 m2	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	145,50	
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
		Costes directos			194,07
		13,00% Costes indirectos			25,23
		TOTAL €			**219,30**

19LPW90714 **m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE PRIM. AUXILIOS. DURAC. MAYOR A 24 MESES**

Caseta modulada ensamblable para sala de primeros auxilios en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpinteria de aluminio, rejas y suelo con perfileria de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, aire acondicionado y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil instala.

01TLL00100	1,500 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
06LPM00001	0,125 m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	32,19	4,02	
03HMM00002	0,063 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	6,59	
02TMM00006	0,078 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
02ZBB00002	0,063 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	38,66	2,44	
IC00050	0,080 u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	40,12	
HL00500	0,750 m2	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	253,19	
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
		Costes directos			307,78
		13,00% Costes indirectos			40,01
		TOTAL €			**347,79**

Apartado 19LW: Varios

Grupo 19LWW: Varios

Subcapítulo 19S: SEGURIDAD

Apartado 19SC: Colectiva

Grupo 19SCB: Barandillas

19SCB00001 **m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA, SIST. MORDAZA, BORDE**

Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, de madera de pino en tabloncillo, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento. según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.

TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,66	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
CM00100	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	0,43	
HB00110	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	1,85	0,04	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			4,34
		13,00% Costes indirectos			0,56
		TOTAL €			**4,90**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

19SCB90002 **m** **BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA, SIST. MORDAZA, BORDE**

Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento. según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.

TO02200	0,070 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,16	
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,13	
HB00120	0,100 m	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	10,60	1,06	
HB00110	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	1,85	0,04	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			3,99
		13,00% Costes indirectos			0,52
		TOTAL €			**4,51**

19SCB90003 **m** **BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA, SIST. BALAUSTRE, BORDE**

Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustre en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, de madera de pino en tabloncillo, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.

TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,66	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
CM00100	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	0,43	
HB00400	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRE	12,60	0,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			4,55
		13,00% Costes indirectos			0,59
		TOTAL €			**5,14**

19SCB90004 **m** **BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRE, BORDE**

Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustre en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimineto, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.

TO02200	0,070 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,16	
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,13	
HB00120	0,100 m	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	10,60	1,06	
HB00400	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRE	12,60	0,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			4,20
		13,00% Costes indirectos			0,55
		TOTAL €			**4,75**

19SCB00010 **u** **BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS ASCENSOR**

Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, para abertura verticales en huecos de ascensor, formada por: soportes metálicos, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, incluso p.p. de pequeño material, desmontaje y mantenimiento, según, R.D. 1627/97. Medida la unidad ejecutada.

TO02200	0,080 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,33	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,29	
HB00400	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRE	12,60	0,25	
CM00100	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	0,64	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			3,81
		13,00% Costes indirectos			0,50
		TOTAL €			**4,31**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SCB90011 **u** **BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS FACHADA**

Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, para abertura verticales en huecos de fachada y patios, formada por: soportes metálicos, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, incluso p.p. de pequeño material, desmontaje y mantenimiento, según, R.D. 1627/97. Medida la unidad ejecutada.

TO02200	0,080 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,33	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,29	
HB00400	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRE	12,60	0,25	
CM00100	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	0,64	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			3,81
		13,00% Costes indirectos			0,50
		TOTAL €			**4,31**

19SCB90031 **m** **BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA SIST. MORDAZA, ESCALERAS**

Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en escaleras, pasamanos y protección intermedia de madera de pino en tabloncillo, malla tipo rafia fijada a barandillas, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.

TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,66	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
CM00100	0,020 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	4,27	
HB00110	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	1,85	0,04	
HR00450	0,500 m	MALLA TIPO RAFIA 1 m	0,30	0,15	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			8,33
		13,00% Costes indirectos			1,08
		TOTAL €			**9,41**

19SCB90032 **m** **BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. MORDAZA, ESCALERAS**

Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en escaleras, pasamanos y protección intermedia metálica, malla tipo rafia fijada a barandillas, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.

TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,66	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HB00110	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	1,85	0,04	
HR00450	0,500 m	MALLA TIPO RAFIA 1 m	0,30	0,15	
HB00120	0,150 m	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	10,60	1,59	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			5,65
		13,00% Costes indirectos			0,73
		TOTAL €			**6,38**

19SCB90033 **m** **BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA SIST. BALAUSTRE, ESCALERAS**

Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustre en escaleras, pasamanos y protección intermedia de madera de pino en tabloncillo, malla tipo rafia fijadas a barandillas, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.

TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,66	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
CM00100	0,020 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	4,27	
HB00400	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRE	12,60	0,25	
HR00450	0,500 m	MALLA TIPO RAFIA 1 m	0,30	0,15	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			8,54
		13,00% Costes indirectos			1,11
		TOTAL €			**9,65**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SCB90034 **m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRE, ESCALERAS**

Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustre en escaleras, pasamanos y protección intermedia metálica, malla tipo rafia fijada a barandillas, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.

TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,66
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61
HB00400	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRE	12,60	0,25
HR00450	0,500 m	MALLA TIPO RAFIA 1 m	0,30	0,15
HB00120	0,150 m	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	10,60	1,59
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60

Costes directos	5,86
13,00% Costes indirectos	0,76
TOTAL €.....	**6,62**

Grupo 19SCH: Protección de huecos

Grupo 19SCI: Protección contra incendios

Grupo 19SCP: Pasos cubiertos

19SCP90002 **m VISERA PROTECCIÓN METÁLICA CAÍDAS OBJETOS CON ANCH. 0,80 m**

Visera de protección contra caídas de objetos con una anchura de 0,80 m formada por chapa metálica, incluso desmontaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.

TO02200	0,500 h	OFICIAL 2ª	16,57	8,29
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	8,06
CA00900	0,017 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	0,01
CW00210	0,012 m2	CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO	3,26	0,04
HB00100	0,007 u	MORDAZA METÁLICA DE SOPORTE	2,85	0,02
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes directos	17,27
13,00% Costes indirectos	2,25
TOTAL €.....	**19,52**

19SCP90006 **m VISERA PROTECCIÓN METÁLICA CAÍDAS OBJETOS CON ANCH. 1,20 m**

Visera de protección contra caídas de objetos con una anchura de 1,20 m formada por chapa metálica, incluso desmontaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y mantenimiento; según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.

TO02200	0,750 h	OFICIAL 2ª	16,57	12,43
TP00100	0,750 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	12,08
HB00100	0,010 u	MORDAZA METÁLICA DE SOPORTE	2,85	0,03
CW00210	0,018 m2	CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO	3,26	0,06
CA00900	0,004 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	0,00
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes directos	25,45
13,00% Costes indirectos	3,31
TOTAL €.....	**28,76**

19SCP90070 **m2 MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, EN MADERA**

Marquesina de protección de acceso a la obra, formada por soportes de tubos y plataforma de madera, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, desmontaje y mantenimiento; según R.D. 1627/97. Medida la superficie ejecutada.

TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	16,99	6,80
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	4,83
CE00200	0,030 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,62
CM00100	0,012 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	2,56
CM00200	0,020 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	3,90
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60

Costes directos	20,41
13,00% Costes indirectos	2,65
TOTAL €.....	**23,06**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SCP90071 **m2 MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA**

Marquesina de protección de acceso a la obra, formada por soportes de tubos y plataforma metálica, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje; según R.D. 1627/97. Medida la superficie ejecutada.

TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	16,99	6,80
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	4,83
CE00200	0,030 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,62
CA00900	0,012 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	0,01
CW00210	0,010 m2	CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO	3,26	0,03
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60

Costes directos	13,99
13,00% Costes indirectos	1,82
TOTAL €.....	**15,81**

Grupo 19SCR: Redes

19SCR90020 **m PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN FORJADO**

Protección de perimetro de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical paramentada fijada a forjado, hasta 4 m de altura, incluso p.p. de anclajes de red, cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perimetro del forjado.

TO02200	0,150 h	OFICIAL 2ª	16,57	2,49
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42
HR00200	2,000 u	ANCLAJE DE RED	0,65	1,30
HR00800	0,700 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	4,13	2,89
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes directos	9,40
13,00% Costes indirectos	1,22
TOTAL €.....	**10,62**

19SCR90021 **m PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN CANTO FORJADO**

Protección de perimetro de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical paramentada fijada a canto de forjado, hasta 4 m de altura, incluso p.p. de anclajes de red y cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perimetro del forjado.

TO02200	0,200 h	OFICIAL 2ª	16,57	3,31
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22
HR00200	2,000 u	ANCLAJE DE RED	0,65	1,30
HR00800	0,700 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	4,13	2,89
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes directos	11,02
13,00% Costes indirectos	1,43
TOTAL €.....	**12,45**

19SCR00026 **m2 PROTECCIÓN VACIO DURANTE EJEC. CUBIERTA MET. RED SEG.**

Protección de vacio durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, incluso p.p. de anclaje de cable para sujección de red y cable para sujección de red y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie de cubierta protegida.

TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	16,57	0,83
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81
HR00700	0,080 m2	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA	1,20	0,10
HR00300	0,120 m	CABLE DE DESLIZAMIENTO DE RED	2,60	0,31
HR00200	0,024 u	ANCLAJE DE RED	0,65	0,02
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes directos	2,37
13,00% Costes indirectos	0,31
TOTAL €.....	**2,68**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

19SCR90030 **m PROTECCIÓN LOSA ESCALERA RED VERTICAL INTERIOR EN CANTO LOSA**

Protección de perimetro de losa de escalera con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical fijada a canto de losa, incluso p.p. de anclajes de red y cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perimetro de la losa de escalera.

TO02200	0,150 h	OFICIAL 2ª	16,57	2,49	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
HR00200	2,000 u	ANCLAJE DE RED	0,65	1,30	
HR00800	1,000 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	4,13	4,13	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			10,64
		13,00% Costes indirectos			1,38
		TOTAL €			**12,02**

19SCR90040 **m2 PROTECCIÓN ENCOFRADO, RED HORIZONTAL PUNTALES 1 m CALLE**

Protección en ejecución de encofrado de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, horizontal fijada a los puntales del encofrado de 1 m de calle, incluso p.p. de ganchos y cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie protegida.

TO02200	0,200 h	OFICIAL 2ª	16,57	3,31	
HR00200	4,000 u	ANCLAJE DE RED	0,65	2,60	
HR00910	0,400 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm Y 1 m CALLE	3,50	1,40	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			7,61
		13,00% Costes indirectos			0,99
		TOTAL €			**8,60**

19SCR90041 **m2 PROTECCIÓN ENCOFRADO, RED HORIZONTAL PUNTALES 2 m CALLE**

Protección en ejecución de encofrado de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, horizontal fijada a los puntales del encofrado de 2 m de calle, incluso p.p. de ganchos y cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie protegida.

TO02200	0,150 h	OFICIAL 2ª	16,57	2,49	
HR00200	2,000 u	ANCLAJE DE RED	0,65	1,30	
HR00920	0,400 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm Y 2 m CALLE	7,00	2,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			6,89
		13,00% Costes indirectos			0,90
		TOTAL €			**7,79**

19SCR00051 **m2 PROTECCIÓN HUECO DE PATIO, CÓN RED DE SEGURIDAD**

Protección de hueco de patio con red de seguridad de poliamida (HT), incluso p.p. de anclaje de red, cuerdas de sujección y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie del hueco protegido.

TO02200	0,080 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,33	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,29	
HR00200	1,500 u	ANCLAJE DE RED	0,65	0,98	
HR00700	0,550 m2	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA	1,20	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			4,56
		13,00% Costes indirectos			0,59
		TOTAL €			**5,15**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

19SCR90060 **m PROTECCIÓN ALERO CUBIERTA INCLINADA RED DE SEGURIDAD VERTICAL**

Protección de alero de cubierta con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, asegurada en soporte vertical metálico, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, anclajes de red y cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perimetro del alero.

TO02200	0,150 h	OFICIAL 2ª	16,57	2,49	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
HR00200	2,000 u	ANCLAJE DE RED	0,65	1,30	
CE00200	0,040 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,83	
HR00250	0,020 u	SOPORTE VERTICAL METÁLICO	10,65	0,21	
HR00800	0,550 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	4,13	2,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			9,82
		13,00% Costes indirectos			1,28
		TOTAL €			**11,10**

Grupo 19SCT: Toldos

19SCT00001 **m2 PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. MENOR A 3 MESES**

Protección de andamiada con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo inferior a 3 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.

TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,66	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
HR01000	0,044 m2	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,65	0,03	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			5,21
		13,00% Costes indirectos			0,68
		TOTAL €			**5,89**

19SCT00002 **m2 PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. DE 3 A 6 MESES**

Protección de andamiada con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo comprendido entre 3 y 6 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.

TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,66	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
HR01000	0,088 m2	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,65	0,06	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			5,24
		13,00% Costes indirectos			0,68
		TOTAL €			**5,92**

19SCT00003 **m2 PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. DE 6 A 9 MESES**

Protección de andamiada con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo comprendido entre 6 y 9 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.

TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,66	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
HR01000	0,132 m2	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,65	0,09	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			5,27
		13,00% Costes indirectos			0,69
		TOTAL €			**5,96**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

19SCT00004 **m2 PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. DE 9 A 12 MESES**

Protección de andamiada con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo comprendido entre 9 y 12 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.

TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,66	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
HR01000	0,176 m2	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,65	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			5,29
		13,00% Costes indirectos			0,69
		TOTAL €			**5,98**

19SCT00005 **m2 PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. DE 12 A 18 MESES**

Protección de andamiada con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo comprendido entre 12 y 18 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.

TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,66	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
HR01000	0,220 m2	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,65	0,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			5,32
		13,00% Costes indirectos			0,69
		TOTAL €			**6,01**

19SCT00006 **m2 PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. DE 18 A 24 MESES**

Protección de andamiada con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo comprendido entre 18 y 24 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.

TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,66	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
HR01000	0,264 m2	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,65	0,17	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			5,35
		13,00% Costes indirectos			0,70
		TOTAL €			**6,05**

19SCT00007 **m2 PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. MAYOR A 24 MESES**

Protección de andamiada con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo superior a 24 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.

TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,66	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
HR01000	0,318 m2	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,65	0,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			5,39
		13,00% Costes indirectos			0,70
		TOTAL €			**6,09**

19SCT00010 **m2 PROTECCIÓN ANDAMIADA MALLA TUPIDA DURAC. DE 3 A 6 MESES**

Protección de andamiada con malla tupida de tejido plástico de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo comprendido entre los 3 y 6 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.

TO02200	0,080 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,33	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
HR00400	0,330 m2	MALLA TUPIDA DE TEJIDO SINTETICO	0,35	0,12	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			4,02
		13,00% Costes indirectos			0,52
		TOTAL €			**4,54**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

19SCT00011 **m2 PROTECCIÓN ANDAMIADA MALLA TUPIDA DURAC. DE 6 A 9 MESES**

Protección de andamiada con malla tupida de tejido plástico de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo comprendido entre los 6 y 9 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.

TO02200	0,080 h	OFICIAL 2ª	16,57	1,33	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
HR00400	0,550 m2	MALLA TUPIDA DE TEJIDO SINTETICO	0,35	0,19	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos		4,09
			13,00% Costes indirectos		0,53
			TOTAL €.....		**4,62**

Grupo 19SCV: Ventilaciones

19SCV90001 **m CONDUCTO VENT. COLG. CHAPA GALV. DURAC. MENOR A 3 MESES**

Conducto de ventilación colgado de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2, colocado en obras durante un periodo inferior a 3 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales y de sujección y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	4,97	
HV00600	0,060 m	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADO 20x40 cm	17,88	1,07	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Costes directos		7,74
			13,00% Costes indirectos		1,01
			TOTAL €.....		**8,75**

19SCV90002 **m CONDUCTO VENT. COLG. CHAPA GALV. DURAC. DE 3 A 6 MESES**

Conducto de ventilación colgado de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 3 y 6 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales y de sujección y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	4,97	
HV00600	0,135 m	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADO 20x40 cm	17,88	2,41	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Costes directos		9,08
			13,00% Costes indirectos		1,18
			TOTAL €.....		**10,26**

19SCV90003 **m CONDUCTO VENT. COLG. CHAPA GALV. DURAC. DE 6 A 9 MESES**

Conducto de ventilación colgado de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 6 y 9 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales y de sujección y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	4,97	
HV00600	0,225 m	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADO 20x40 cm	17,88	4,02	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Costes directos		10,69
			13,00% Costes indirectos		1,39
			TOTAL €.....		**12,08**

19SCV90004 **m CONDUCTO VENT. COLG. CHAPA GALV. DURAC. DE 9 A 12 MESES**

Conducto de ventilación colgado de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales y de sujección y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	4,97	
HV00600	0,345 m	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADO 20x40 cm	17,88	6,17	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Costes directos		12,84
			13,00% Costes indirectos		1,67
			TOTAL €.....		**14,51**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

19SCV90005 **m CONDUCTO VENT. COLG. CHAPA GALV. DURAC. DE 12 A 18 MESES**

Conducto de ventilación colgado de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 12 y 18 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales y de sujección y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	4,97	
HV00600	0,450 m	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADO 20x40 cm	17,88	8,05	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			14,72
		13,00% Costes indirectos			1,91
		TOTAL €			**16,63**

19SCV90006 **m CONDUCTO VENT. COLG. CHAPA GALV. DURAC. DE 18 A 24 MESES**

Conducto de ventilación colgado de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 18 y 24 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales y de sujección y mantenimineto. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	4,97	
HV00600	0,630 m	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADO 20x40 cm	17,88	11,26	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos			17,93
		13,00% Costes indirectos			2,33
		TOTAL €			**20,26**

19SCV90007 **m CONDUCTO VENT. COLG. CHAPA GALV. DURAC. MAYOR A 24 MESES**

Conducto de ventilación colgado de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2, colocado en obras durante un periodo superior a 24 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales y de sujección y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	4,97	
HV00600	0,900 m	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADO 20x40 cm	17,88	16,09	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos			22,76
		13,00% Costes indirectos			2,96
		TOTAL €			**25,72**

19SCV90010 **m CONDUCTO VENT. COLG. ALUMINIO CORRUGADO, DIAM. 250 mm**

Conducto de ventilación colgado de aluminio corrugado de 250 mm de diám. colocado en obras durante un periodo comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales de sujección y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
HV00100	0,345 m	CONDUCTO VENT. DIÁM. 250 mm AL. CORRUGADO	8,94	3,08	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			7,24
		13,00% Costes indirectos			0,94
		TOTAL €			**8,18**

19SCV90011 **m CONDUCTO VENT. COLG. ALUMINIO CORRUGADO, DIAM. 300 mm**

Conducto de ventilación colgado de aluminio corrugado de 300 mm de diám. colocado en obras durante un periodo comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales de sujección y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
HV00200	0,345 m	CONDUCTO VENT. DIÁM. 300 mm AL. CORRUGADO	9,80	3,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			7,54
		13,00% Costes indirectos			0,98
		TOTAL €			**8,52**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

19SCV90012 **m CONDUCTO VENT. COLG. ALUMINIO CORRUGADO, DIAM. 350 mm**

Conducto de ventilación colgado de aluminio corrugado de 350 mm de diám. colocado en obras durante un periodo comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales de sujección y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
HV00300	0,345 m	CONDUCTO VENT. DIÁM. 350 mm AL. CORRUGADO	11,34	3,91	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			8,07
		13,00% Costes indirectos			1,05
		TOTAL €.....			**9,12**

19SCV90013 **m CONDUCTO VENT. COLG. ALUMINIO CORRUGADO, DIAM. 400 mm**

Conducto de ventilación colgado de aluminio corrugado de 400 mm de diám. colocado en obras durante un periodo comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales de sujección y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
HV00400	0,345 m	CONDUCTO VENT. DIÁM. 400 mm AL. CORRUGADO	13,57	4,68	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos			8,84
		13,00% Costes indirectos			1,15
		TOTAL €.....			**9,99**

19SCV90051 **u EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. MENOR A 3 MESES**

Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo inferior a 3 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	16,55	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	16,99	
HV00500	0,060 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	168,44	10,11	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			50,05
		13,00% Costes indirectos			6,51
		TOTAL €.....			**56,56**

19SCV90052 **u EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 3 A 6 MESES**

Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 3 y 6 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimineto. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	16,55	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	16,99	
HV00500	0,135 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	168,44	22,74	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			62,68
		13,00% Costes indirectos			8,15
		TOTAL €.....			**70,83**

19SCV90053 **u EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 6 A 9 MESES**

Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 6 y 9 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	16,55	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	16,99	
HV00500	0,225 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	168,44	37,90	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			77,84
		13,00% Costes indirectos			10,12
		TOTAL €.....			**87,96**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

19SCV90054 **u** **EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 9 A 12 MESES**

Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 9 y 12 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	16,55	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	16,99	
HV00500	0,345 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	168,44	58,11	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			98,05
		13,00% Costes indirectos			12,75
		TOTAL €			**110,80**

19SCV90055 **u** **EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 12 A 18 MESES**

Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 12 y 18 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	16,55	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	16,99	
HV00500	0,450 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	168,44	75,80	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			115,74
		13,00% Costes indirectos			15,05
		TOTAL €			**130,79**

19SCV90056 **u** **EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 18 A 24 MESES**

Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 18 y 24 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	16,55	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	16,99	
HV00500	0,630 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	168,44	106,12	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			146,06
		13,00% Costes indirectos			18,99
		TOTAL €			**165,05**

19SCV90057 **u** **EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. MAYOR A 24 MESES**

Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo superior a 24 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la unidad instalada.

ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	16,55	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	16,99	16,99	
HV00500	0,900 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	168,44	151,60	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos			191,54
		13,00% Costes indirectos			24,90
		TOTAL €			**216,44**

Grupo 19SCW: Varios

Apartado 19SI: Individual

Grupo 19SIC: Cabeza

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SIC90001 **u** **CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA**

Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC01500	1,000 u CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,53	1,53	
	Costes directos			1,53
	13,00% Costes indirectos			0,20
	TOTAL €			**1,73**

19SIC90002 **u** **CASCO SEG. DIELÉCTRICO POLIETILENO ALTA**

Casco de seguridad dieléctrico polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC01510	1,000 u CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	3,22	3,22	
	Costes directos			3,22
	13,00% Costes indirectos			0,42
	TOTAL €			**3,64**

19SIC90003 **u** **CASCO SEG. TRABAJOS EN ALTURA DE POLIETILENO**

Casco de seguridad trabajos en altura de polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC01520	1,000 u CASCO DE SEGURIDAD CON TRABAJOS ALTURA	78,05	78,05	
	Costes directos			78,05
	13,00% Costes indirectos			10,15
	TOTAL €			**88,20**

19SIC90004 **u** **CASCO SEG. POLIETILENO CON PROTECTOR AUDITIVO**

Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad con protectores auditivos según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC01530	1,000 u CASCO DE SEGURIDAD CON PROT. AUDITIVOS	12,10	12,10	
	Costes directos			12,10
	13,00% Costes indirectos			1,57
	TOTAL €			**13,67**

19SIC10001 **u** **PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES ALMOHADILLAS REEMPLAZ.**

Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables de almohadillas reemplazables, R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00100	1,000 u AMORTIGUADOR DE RUIDO CON CASQUETES ALMOHADILLAS	19,02	19,02	
	Costes directos			19,02
	13,00% Costes indirectos			2,47
	TOTAL €			**21,49**

19SIC10002 **u** **PROTECTOR AUDITIVO DE CABEZA CASQUETES ESPUMA**

Protector auditivo de cabeza fabricado con casquetes ajustables de espuma de PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00200	1,000 u AMORTIGUADOR DE RUIDO CON CASQUETES PVC	13,67	13,67	
	Costes directos			13,67
	13,00% Costes indirectos			1,78
	TOTAL €			**15,45**

19SIC10003 **u** **PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES PARA ACOPLAR CASCOS**

Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables de para acoplar a cascos de seguridad de espuma de PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00300	1,000 u AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS AJUSTABLE	9,00	9,00	
	Costes directos			9,00
	13,00% Costes indirectos			1,17
	TOTAL €			**10,17**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SIC10004 **u** **PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES**

Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables en ambioente bajo y medio de ruido permite uso con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00350	1,000 u AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS USO CASCO	17,82	17,82	
	Costes directos			17,82
	13,00% Costes indirectos			2,32
	TOTAL €			**20,14**

19SIC10005 **u** **PAR TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA DE POLIEURETANO**

Par de tapones antirruidodesechable fabricado espuma de polieuretano, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00400	1,000 u PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIURETANO	0,17	0,17	
	Costes directos			0,17
	13,00% Costes indirectos			0,02
	TOTAL €			**0,19**

19SIC10006 **u** **PAR TAPONES ANTIRR. ESPUMA POLIEURETANO CON CORDÓN**

Par de tapones antirruidodesechable fabricado espuma de polieuretano con cordón, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00450	1,000 u PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIURETANO CORDON	0,31	0,31	
	Costes directos			0,31
	13,00% Costes indirectos			0,04
	TOTAL €			**0,35**

19SIC10007 **u** **PAR TAPONES ANTIRRUIDO GOMAESPUMA**

Par de tapones antirruidodesechable fabricado gomaespuma, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00500	1,000 u PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO GOMAESPUMA	0,13	0,13	
	Costes directos			0,13
	13,00% Costes indirectos			0,02
	TOTAL €			**0,15**

19SIC10008 **u** **PAR TAPONES ANTIRRUIDO FABRICADOS DE SILICONA**

Par de tapones antirruido fabricados de silicona moldeable de uso independiente o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00550	1,000 u PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO SILICONA	7,59	7,59	
	Costes directos			7,59
	13,00% Costes indirectos			0,99
	TOTAL €			**8,58**

19SIC20001 **u** **GAFAS MONTURA ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES**

Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC03300	1,000 u GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO	12,68	12,68	
	Costes directos			12,68
	13,00% Costes indirectos			1,65
	TOTAL €			**14,33**

19SIC20002 **u** **GAFAS MONTURA VINILO, PANTALLA E POLICARBONATO**

Gafas de montura de vinilo, pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.

HC03310	1,000 u GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO C. AIRE	10,58	10,58	
	Costes directos			10,58
	13,00% Costes indirectos			1,38
	TOTAL €			**11,96**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SIC20003 **u** **GAFAS MONTURA POLICARBONATO PROTECCIONES LATERALES**

Gafas de montura de policarbonato, con protecciones laterales integradas, de polcarbonato anti-rayado para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.

HC03320	1,000 u GAFAS ANTI-IMPACTO DE POLICABONATO	14,73	14,73	
	Costes directos			14,73
	13,00% Costes indirectos			1,91
	TOTAL €			**16,64**

19SIC20004 **u** **GAFAS MONTURA POLICARBONATO VERDE**

Gafas de montura de policarbonato, con protecciones laterales integradas, de polcarbonato anti-rayado verde para trabajos de soldaduras, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.

HC03400	1,000 u GAFAS SOLDADURA DE POLICABONATO	16,32	16,32	
	Costes directos			16,32
	13,00% Costes indirectos			2,12
	TOTAL €			**18,44**

19SIC20005 **u** **GAFAS MONTURA ACETATO, PROTECCIONES LATERALES**

Gafas de montura de acetato, patilla adaptable, protectores laterales de rejilla o con ventilación, visores neutros inastillables, tratados y templados, para trabajos con riesgos de impacto en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC03350	1,000 u GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO P. LATERALES	13,68	13,68	
	Costes directos			13,68
	13,00% Costes indirectos			1,78
	TOTAL €			**15,46**

19SIC20006 **u** **GAFAS MONTURA VINILO CON VENT. DIRECTA**

Gafas de vinilo con ventilación directa, sujección a cabeza graduable visor de policarbonato, para trabajos con ambientes pulvigenos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC03500	1,000 u GAFAS ANTI-POLVO DE VINILO CON VENTILACION	2,77	2,77	
	Costes directos			2,77
	13,00% Costes indirectos			0,36
	TOTAL €			**3,13**

19SIC20007 **u** **GAFAS PANORÁM. MONTURA DE PVC, PANT. POLICARBONATO**

Gafas panoramica de montura de PVC transparente, pantalla exterior de policarbonato, ventilación directa, para trabajos con ambientes pulvigenos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC03510	1,000 u GAFAS ANTI-POLVO DE PVC CON VENTILACION	2,56	2,56	
	Costes directos			2,56
	13,00% Costes indirectos			0,33
	TOTAL €			**2,89**

19SIC20008 **u** **GAFAS PANORÁM. MONTURA ESTANCA, PANT. POLICARBONATO**

Gafas panoramica con montura estanca, pantalla exterior de policarbonato anti rayado, para trabajos con ambientes pulvigenos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC03520	1,000 u GAFAS ANTI-POLVO POLICARBONATO	7,76	7,76	
	Costes directos			7,76
	13,00% Costes indirectos			1,01
	TOTAL €			**8,77**

19SIC20009 **u** **GAFAS CAZOLETAS PARA SOLDADURA**

Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, visores recambiables y neutros para trabajos de soldadura, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC03410	1,000 u GAFAS SOLDADURA CAZOLETAS CERRADAS VENTILACIÓN	18,66	18,66	
	Costes directos			18,66
	13,00% Costes indirectos			2,43
	TOTAL €			**21,09**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SIC20010 **u** **GAFAS CAZOLETAS CERRADAS PARA SOLDADURA**

Gafas de cazoletas cerradas, unidas mediante puente ajustable, con vidrios tratados térmicamente según norma mt-18, para trabajos de soldadura, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC03420	1,000 u GAFAS SOLDADURA CAZOLETAS CERRADAS	13,72	13,72	
	Costes directos			13,72
	13,00% Costes indirectos			1,78
	TOTAL €			**15,50**

19SIC20011 **u** **GAFA CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS**

Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral, graduable y ajustables, visores neutros, recambiables templados y tratados, para trabajos con riesgo de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.

HC03340	1,000 u GAFAS ANTI-IMPACTO CAZOLETAS	11,32	11,32	
	Costes directos			11,32
	13,00% Costes indirectos			1,47
	TOTAL €			**12,79**

19SIC20012 **u** **PANTALLA SOLDADURA ELECT. DE CABEZA**

Pantalla de soldadura eléctrica de fibra vulcanizada de cabeza, mirilla abatible resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC05600	1,000 u PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA	21,65	21,65	
	Costes directos			21,65
	13,00% Costes indirectos			2,81
	TOTAL €			**24,46**

19SIC20013 **u** **PANTALLA SOLDADURA ELÉCT. DE MANO**

Pantalla de soldadura eléctrica fibra vulcanizada de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC05610	1,000 u PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE MANO	10,62	10,62	
	Costes directos			10,62
	13,00% Costes indirectos			1,38
	TOTAL €			**12,00**

19SIC20014 **u** **PANTALLA SOLDADURA ELÉCT. CABEZA, ADAPT. CASCO**

Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC05620	1,000 u PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA ADAPT.	13,31	13,31	
	Costes directos			13,31
	13,00% Costes indirectos			1,73
	TOTAL €			**15,04**

19SIC20015 **u** **PANTALLA SOLDADURA OXIACET. ADAPT. A CABEZA CARRACA**

Pantalla de soldadura oxiacetilenica, abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, ventanal abatible adaptable a cabeza mediante sistema de carraca, según R.D. 1407/1992. Medida la unidad en obra.

HC05700	1,000 u PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA ADAPTABLE	6,32	6,32	
	Costes directos			6,32
	13,00% Costes indirectos			0,82
	TOTAL €			**7,14**

19SIC20016 **u** **PANTALLA SOLDADURA OXIACET. COMPATIBLE CON CASCO**

Pantalla de soldadura oxiacetilenica, abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, ventanal abatible adaptable a cabeza, compatible con el uso del casco, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC05710	1,000 u PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA ABATIBLE	10,70	10,70	
	Costes directos			10,70
	13,00% Costes indirectos			1,39
	TOTAL €			**12,09**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SIC30001 **u** **MASCARILLA AUTO FILTRANTE DE CELULOSA**

Mascarilla auto filtrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC05200	1,000 u MASCARILLA DE CELULOSA POLVO Y HUMOS	0,65	0,65	
	Costes directos			0,65
	13,00% Costes indirectos			0,08
	TOTAL €			**0,73**

19SIC30002 **u** **MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. ESTÁNDAR**

Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC05210	1,000 u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS ESTANDAR	1,10	1,10	
	Costes directos			1,10
	13,00% Costes indirectos			0,14
	TOTAL €			**1,24**

19SIC30003 **u** **MASCARILLA POLIPROP. PARTIC. ESTÁNDAR VÁLVULA**

Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar con válvula de exhalación, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC05220	1,000 u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS VÁLVULA ESTANDAR	4,57	4,57	
	Costes directos			4,57
	13,00% Costes indirectos			0,59
	TOTAL €			**5,16**

19SIC30004 **u** **MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. Y VAPORES GAMA ESPECIAL**

Mascarilla de polipropileno apto para partículas y vapores orgánicos, gama especial, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC05230	1,000 u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS, VAPORES VÁLVULA	2,64	2,64	
	Costes directos			2,64
	13,00% Costes indirectos			0,34
	TOTAL €			**2,98**

19SIC30005 **u** **MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. VÁLVULA GAMA ALTA**

Mascarilla de polipropileno apto para partículas con válvula de exhalación, gama alta, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC05240	1,000 u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS VÁLVULA ALTA CAL.	7,82	7,82	
	Costes directos			7,82
	13,00% Costes indirectos			1,02
	TOTAL €			**8,84**

19SIC30006 **u** **SEMIMASCARA RESPIR. FILTRO GASES Y VAPORES INORGÁNICOS**

Semimascara respiratoria con filtro, fábricada en caucho sintético hipoalergenico, con filtros intercambiables para gases y vapores inorgánicos emitidos por disolventes, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.

HC05300	1,000 u SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA GASES, 1 VÁLVULA	13,25	13,25	
HC03100	1,000 u FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,97	1,97	
	Costes directos			15,22
	13,00% Costes indirectos			1,98
	TOTAL €			**17,20**

19SIC30007 **u** **SEMIMASCARA RESPIR. FILTRO PARA PINTURAS**

Semimascara respiratoria con filtro, fábricada en caucho sintético hipoalergenico, con filtros intercambiables para pinturas, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.

HC05310	1,000 u SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA PINTURA, 1 VÁLVULA	13,25	13,25	
HC03100	1,000 u FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,97	1,97	
	Costes directos			15,22
	13,00% Costes indirectos			1,98
	TOTAL €			**17,20**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SIC30008 **u SEMIMASCARA RESPIR. DOS FILTROS GASES, INORG. Y ORGÁN.**

Semimascara respiratoria con dos filtros, fábricada en caucho hipoalergenico, con filtros intercambiables para gases y vapores inorgánicos y orgánicos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.

HC05320	1,000 u SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA GASES, 2 VÁLVULA	8,85	8,85	
HC03100	2,000 u FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,97	3,94	
	Costes directos			12,79
	13,00% Costes indirectos			1,66
	TOTAL €			**14,45**

19SIC30009 **u SEMIMASCARA RESPIR, DOS FILTROS PINTURAS**

Semimáscara respiratoria con dos filtros, fábricada en caucho hipoalergenico, con filtros intercambiables para pinturas, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.

HC05330	1,000 u SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA PINTURA, 2 VÁLVULAS	8,85	8,85	
HC03100	2,000 u FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,97	3,94	
	Costes directos			12,79
	13,00% Costes indirectos			1,66
	TOTAL €			**14,45**

19SIC30010 **u SEMIMASCARA RESPIR. DOS FILTROS POLVO, PARTÍCULAS Y AEROSOLES**

Semimáscara respiratoria con dos filtros, fábricada en caucho hipoalergenico, con filtros intercambiables para polvo, partículas y aerosoles, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.

HC05340	1,000 u SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA POLVO, 1 VÁLVULA	13,25	13,25	
HC03100	1,000 u FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,97	1,97	
	Costes directos			15,22
	13,00% Costes indirectos			1,98
	TOTAL €			**17,20**

19SIC30011 **u FILTRO SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA DOS FILTROS**

Filtro para semimáscara respiratoria de dos filtros, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC03100	2,000 u FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,97	3,94	
	Costes directos			3,94
	13,00% Costes indirectos			0,51
	TOTAL €			**4,45**

19SIC30012 **u FILTRO SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA UN FILTRO**

Filtro para semimáscara respiratoria de un filtro, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC03100	1,000 u FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,97	1,97	
	Costes directos			1,97
	13,00% Costes indirectos			0,26
	TOTAL €			**2,23**

19SIC30200 **u EQUIPO AUTÓONOMO RESPIRACIÓN, AUTONOMÍA MÁX. 1 h**

Equipo autónomo de respiración en circuito cerrado con una autonomia máxima de 1 h., de calidad adecuada a sus prestaciones, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC02700	0,250 u EQUIPO AUTÓNOMO PARA 1 h	1.068,26	267,07	
HC05000	1,000 u LLENADO BOTELLA OXIGENO PARA 1 h	9,20	9,20	
	Costes directos			276,27
	13,00% Costes indirectos			35,92
	TOTAL €			**312,19**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SIC30210 **u** **EQUIPO AUTÓONOMO RESPIRACIÓN, AUTONOMÍA MÁX. 0,75 h**

Equipo autónomo de respiración en circuito cerrado con una autonomia máxima de 0,75 h., de calidad adecuada a sus prestaciones, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC02800	0,250 u	EQUIPO AUTÓNOMO PARA 0,75 h	915,78	228,95
HC05000	0,750 u	LLENADO BOTELLA OXIGENO PARA 1 h	9,20	6,90

Costes directos	235,85
13,00% Costes indirectos	30,66
TOTAL €.....	**266,51**

19SIC30220 **u** **EQUIPO AUTÓONOMO RESPIRACIÓN, AUTONOMÍA MÁX. 0,50 h**

Equipo autónomo de respiración en circuito cerrado con una autonomia máxima de 0.50 h., de calidad adecuada a sus prestaciones,s según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC02900	0,250 u	EQUIPO AUTÓNOMO PARA 0,50 h	750,30	187,58
HC05000	0,500 u	LLENADO BOTELLA OXIGENO PARA 1 h	9,20	4,60

Costes directos	192,18
13,00% Costes indirectos	24,98
TOTAL €.....	**217,16**

Grupo 19SIM: Manos

19SIM90001 **u** **PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍN. PIEL FLOR CERDO**

Par de guantes de protección para riesgos mecánicos mínimos, fabricado en piel de flor de cerdo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC04200	1,000 u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MINIMOS PIEL CERDO	2,02	2,02

Costes directos	2,02
13,00% Costes indirectos	0,26
TOTAL €.....	**2,28**

19SIM90002 **u** **PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL DE FLOR VACUNO**

Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel de flor de vacuno natural con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC04210	1,000 u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL VACUNO	2,35	2,35

Costes directos	2,35
13,00% Costes indirectos	0,31
TOTAL €.....	**2,66**

19SIM90003 **u** **PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO**

Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel serraje vacuno con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC04220	1,000 u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL SERRAJE	3,75	3,75

Costes directos	3,75
13,00% Costes indirectos	0,49
TOTAL €.....	**4,24**

19SIM90004 **u** **PAR GUANTES CONTRA ACEITES Y GRASA NITRILO**

Par de guantes de protección contra aceites y grasa fabricado en algodón con recubrimiento de nitrilo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC04300	1,000 u	PAR DE GUANTES RIESGOS ACEITES NITRILO	1,35	1,35

Costes directos	1,35
13,00% Costes indirectos	0,18
TOTAL €.....	**1,53**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SIM90005 **u** **PAR GUANTES DE PROTECCCIÓN DE NEOPRENO**

Par de guantes de protección, fabricado en neopreno, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC04400	1,000 u PAR DE GUANTES NEOPRENO	1,88	1,88	
	Costes directos			1,88
	13,00% Costes indirectos			0,24
	TOTAL €			**2,12**

19SIM90006 **u** **PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA**

Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC04500	1,000 u PAR DE GUANTES SOLDADURA SERRAJE MANGA	3,00	3,00	
	Costes directos			3,00
	13,00% Costes indirectos			0,39
	TOTAL €			**3,39**

19SIM90007 **u** **PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS TÉRMICOS**

Par de guantes de protección en trabajos contra riesgos térmicos fabricado en cuero serraje con manga, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC04600	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS TÉRMICOS SERRAJE MANGA	2,97	2,97	
	Costes directos			2,97
	13,00% Costes indirectos			0,39
	TOTAL €			**3,36**

19SIM90008 **u** **PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS QUÍM. LÁTEX**

Par de guantes de protección contra riesgos químicos, fabricado en látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC04700	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS LATEX	1,15	1,15	
	Costes directos			1,15
	13,00% Costes indirectos			0,15
	TOTAL €			**1,30**

19SIM90009 **u** **PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS QUÍM. LÁTEX. Y NEOPRENO**

Par de guantes de protección contra riesgos químicos, fabricado con doble revestimiento de látex y neopreno, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC04710	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS LATEX Y NEOPRENO	6,15	6,15	
	Costes directos			6,15
	13,00% Costes indirectos			0,80
	TOTAL €			**6,95**

19SIM90010 **u** **PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS QUÍMICOS**

Par de guantes de protección contra riesgos químicos, fabricado en nitrilo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC04720	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS NITRILO	3,15	3,15	
	Costes directos			3,15
	13,00% Costes indirectos			0,41
	TOTAL €			**3,56**

19SIM90011 **u** **PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 00**

Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 2500 V clase 00, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC04800	1,000 u PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 2500 V	26,85	26,85	
	Costes directos			26,85
	13,00% Costes indirectos			3,49
	TOTAL €			**30,34**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SIM90012 **u** **PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 0**

Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 5000 V clase 0, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC04810	1,000 u PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 5000 V	32,75	32,75	
	Costes directos			32,75
	13,00% Costes indirectos			4,26
	TOTAL €			**37,01**

19SIM90013 **u** **PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 3**

Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 30000 V clase 3, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC04820	1,000 u PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 30000 V	40,62	40,62	
	Costes directos			40,62
	13,00% Costes indirectos			5,28
	TOTAL €			**45,90**

19SIM50001 **u** **PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA**

Par de manguitos para trabajos de soldadura, fabricados en cuero de serraje vacuno según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC04900	1,000 u PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	5,63	5,63	
	Costes directos			5,63
	13,00% Costes indirectos			0,73
	TOTAL €			**6,36**

Grupo 19SIP: Pies

19SIP90001 **u** **PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL AFELPADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET.**

Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel afelpada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC06300	1,000 u PAR DE ZAPATOS PIEL AFELPADA PLANTILLA Y PUNTERA METAL	18,67	18,67	
	Costes directos			18,67
	13,00% Costes indirectos			2,43
	TOTAL €			**21,10**

19SIP90002 **u** **PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL FLOR HIDR. PLANTILLA Y PUNTERA MET.**

Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel flor hidrofugada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC06310	1,000 u PAR DE ZAPATOS PIEL HIDROFUGADA PLANTILLA Y PUNTERA METAL	20,02	20,02	
	Costes directos			20,02
	13,00% Costes indirectos			2,60
	TOTAL €			**22,62**

19SIP90003 **u** **PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL, PLANTILLA TEXON, PUNTERA MET.**

Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel, acolchado trasero, plantilla texón, puntera metálica, suelo antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC06320	1,000 u PAR DE ZAPATOS PIEL ACOLCHADA PLANTILLA Y PUNTERA METAL	22,31	22,31	
	Costes directos			22,31
	13,00% Costes indirectos			2,90
	TOTAL €			**25,21**

19SIP90004 **u** **PAR ZAPATOS SEGURIDAD SERRAJE PUNTERA Y PLANTILLA NO MET.**

Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricado en serraje transpirable, puntera y plantilla no metálica, piso antideslizante según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC06330	1,000 u PAR DE ZAPATOS SERRAJE PLANTILLA Y PUNTERA NO METAL	25,93	25,93	
	Costes directos			25,93
	13,00% Costes indirectos			3,37
	TOTAL €			**29,30**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SIP90005 **u** **PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL AFELPADA**

Par de botas de seguridad de piel afelpada, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00600	1,000 u	PAR DE BOTAS SEGURIDAD AF. PIEL	19,20	19,20	
		Costes directos			19,20
		13,00% Costes indirectos			2,50
		TOTAL €			**21,70**

19SIP90006 **u** **PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL GRABADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET.**

Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel grabada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00610	1,000 u	PAR DE BOTAS SEGURIDAD PIEL GRIESGOS PUNT. Y PLANT. METAL	20,20	20,20	
		Costes directos			20,20
		13,00% Costes indirectos			2,63
		TOTAL €			**22,83**

19SIP90007 **u** **PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL FLOR HIDROF. PLANTILLA Y PUNTERA MET.**

Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel flor hidrofugada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00620	1,000 u	PAR DE BOTAS SEGURIDAD PIEL HID. PUNT. Y PLANT. METAL	24,20	24,20	
		Costes directos			24,20
		13,00% Costes indirectos			3,15
		TOTAL €			**27,35**

19SIP90008 **u** **PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL SERRAJE, PUNTERA MET.**

Par de botas de seguridad y protección especial metatarsal flexible contra riesgos mecánicos, fabricados en piel serraje, puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00630	1,000 u	PAR DE BOTAS SEGURIDAD SERRAJE PUNT. Y METAL	25,12	25,12	
		Costes directos			25,12
		13,00% Costes indirectos			3,27
		TOTAL €			**28,39**

19SIP90009 **u** **PAR BOTAS SEGURIDAD SERRAJE, PUNTERA Y PLANTILLA NO MET.**

Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricado en serraje transpirable, puntera y plantilla no metálica, piso antideslizante según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00640	1,000 u	PAR DE BOTAS SEGURIDAD SERRAJE PUNT. Y PLANT. NO METAL	26,35	26,35	
		Costes directos			26,35
		13,00% Costes indirectos			3,43
		TOTAL €			**29,78**

19SIP50001 **u** **PAR DE BOTAS MEDIA CAÑA IMPERMEABLE**

Par de botas de media caña impermeable, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00650	1,000 u	PAR DE BOTAS AGUA PVC	7,89	7,89	
		Costes directos			7,89
		13,00% Costes indirectos			1,03
		TOTAL €			**8,92**

19SIP50002 **u** **PAR DE BOTAS CAÑA ALTA IMPERM. PLANTILLA Y PUNTERA MET.**

Par de botas de caña alta impermeable, plantilla y puntera metálica, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00660	1,000 u	PAR DE BOTAS AGUA PVC PUNTERA Y PLANTILLA METAL	10,59	10,59	
		Costes directos			10,59
		13,00% Costes indirectos			1,38
		TOTAL €			**11,97**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SIP50003 **u** **PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA**

Par de polainas para trabajos de soldadura, fábricada en cuero de serraje vacuno sistema de sujección debajo del calzado según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00670	1,000 u PAR DE POLAINAS DE CUERO	11,15	11,15	
	Costes directos			11,15
	13,00% Costes indirectos			1,45
	TOTAL €			**12,60**

Grupo 19SIT: Tronco, piernas y brazos

19SIT90001 **u** **MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA**

Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujección a cuello y cintura a traves de tiras según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC05100	1,000 u MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	3,23	3,23	
	Costes directos			3,23
	13,00% Costes indirectos			0,42
	TOTAL €			**3,65**

19SIT90002 **u** **ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER**

Arnés anticaídas de poliéster, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC02300	1,000 u ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIESTER	20,83	20,83	
	Costes directos			20,83
	13,00% Costes indirectos			2,71
	TOTAL €			**23,54**

19SIT90003 **u** **ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIAMIDA**

Arnés anticaídas de poliamida, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC02200	1,000 u ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIAMIDA	55,92	55,92	
	Costes directos			55,92
	13,00% Costes indirectos			7,27
	TOTAL €			**63,19**

19SIT90006 **u** **CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER**

Cinturón de seguridad de sujección fabricado en poliéster, doble anillaje, hebillas de acero galvanizado, cuerda de amarre de 1 m de longitud y mosquetón de acero según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC02100	1,000 u CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN DOBLE ANILLAJE	42,90	42,90	
	Costes directos			42,90
	13,00% Costes indirectos			5,58
	TOTAL €			**48,48**

19SIT90007 **u** **CINTURÓN ANTILUMBAGO**

Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorsolumbar fabricado con lona con forro interior y bandas de refuerzos en cuero flor, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC01800	1,000 u CINTURÓN ANTILUMBAGO	10,84	10,84	
	Costes directos			10,84
	13,00% Costes indirectos			1,41
	TOTAL €			**12,25**

19SIT90008 **u** **CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL**

Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC01600	1,000 u CHALECO REFLECTANTE	2,50	2,50	
	Costes directos			2,50
	13,00% Costes indirectos			0,33
	TOTAL €			**2,83**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

Grupo 19SIW: Varios

19SIW00001 **u** **DISPOSITIVO ANTICAÍDA ASCENSOS Y DESCENSOS**

Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales, compuesto por elemento metálico deslizante con bloqueo instantaneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diám. y 4 m de longitud con mosquetón homologado según n.T.R., según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC02600	0,500 u	DISPOSITIVO ANTICAIDA DESLIZANTE	81,25	40,63	
		Costes directos			40,63
		13,00% Costes indirectos			5,28
		TOTAL €			**45,91**

19SIW90002 **m** **CUERDA GUÍA DISPOSITIVO ANTICAÍDA NYLON 16 mm**

Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante, en nylon de 16 mm de diám., montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada.

TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	16,99	0,85	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81	
HC02400	1,000 m	CUERDA GUIA ANTICAIDA DIAM. 16 mm	1,65	1,65	
		Costes directos			3,31
		13,00% Costes indirectos			0,43
		TOTAL €			**3,74**

19SIW90003 **u** **CUERDA DE SEGURIDAD POLIAMIDA DIÁM. 14 mm 50 m**

Cuerda de seguridad de poliamida 6 de diám. 14 mm hasta 50 m longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de diám. 16 mm, incluso p.p. de desmontaje, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad ejecutada.

TO02200	0,170 h	OFICIAL 2ª	16,57	2,82	
HC02500	50,000 m	CUERDA SEGURIDAD DIAM. 14 mm	1,50	75,00	
HC06200	1,000 u	SOPORTE CUERDA	0,60	0,60	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			78,57
		13,00% Costes indirectos			10,21
		TOTAL €			**88,78**

19SIW90004 **u** **CUERDA DE SEGURIDAD POLIAMIDA DIÁM. 14 mm 25 m**

Cuerda de seguridad de poliamida 6 de diám. 14 mm hasta 25 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de diám. 16 mm, incluso p.p. de desmontaje, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad ejecutada.

TO02200	0,170 h	OFICIAL 2ª	16,57	2,82	
HC02500	25,000 m	CUERDA SEGURIDAD DIAM. 14 mm	1,50	37,50	
HC06200	1,000 u	SOPORTE CUERDA	0,60	0,60	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos			41,07
		13,00% Costes indirectos			5,34
		TOTAL €			**46,41**

19SIW90005 **m** **CUERDA DE SEGURIDAD POLIAMIDA DIÁM. 10,5 mm**

Cuerda de seguridad semiestatica de poliamida de diám. 10,5 mm, incluso p.p. de desmontaje,según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada.

TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	16,99	0,85	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81	
HC02510	1,000 m	CUERDA SEGURIDAD ANTIESTATICA DIAM. 10,5 mm	1,02	1,02	
		Costes directos			2,68
		13,00% Costes indirectos			0,35
		TOTAL €			**3,03**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SIW90006 **m** **LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL FLEXIBLE POLIÉSTER**

Línea de vida horizontal flexible de fibra de poliéster recubierta con neopreno, capa interior roja para detección visual al desgaste, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada

TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	16,99	0,85
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81
HC02520	1,000 m	LINEA DE VIDA HORIZONTAL DE POLIESTER	2,65	2,65

Costes directos	4,31
13,00% Costes indirectos	0,56
TOTAL €	**4,87**

19SIW90020 **u** **TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER**

Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC01610	1,000 u	TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA	4,65	4,65

Costes directos	4,65
13,00% Costes indirectos	0,60
TOTAL €	**5,25**

19SIW90030 **u** **TRAJE DESECHABLE PROTECCIÓN QUÍMICA**

Traje desechable con protección quimica, contra la pintura y amianto confeccionado de PVC según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC01620	1,000 u	TRAJE DE PROTECCIÓN PINTURA AMIANTO	4,93	4,93

Costes directos	4,93
13,00% Costes indirectos	0,64
TOTAL €	**5,57**

19SIW90001 **u** **CARTUCHO CREMA PROTECTORA SOLAR**

Cartucho de crema protectora solar de 500 ml para uso industrial según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC09900	1,000 u	CARTUCHO DE 500 ml DE CREMA PROTECTORA SOLAR	1,87	1,87

Costes directos	1,87
13,00% Costes indirectos	0,24
TOTAL €	**2,11**

Apartado 19SS: Señalizaciones y acotamientos

Grupo 19SSA: Acotamiento

19SSA00001 **u** **CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m**

Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81
HS00100	0,100 u	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 m	15,24	1,52

Costes directos	2,33
13,00% Costes indirectos	0,30
TOTAL €	**2,63**

19SSA00011 **u** **LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA**

Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81
HS03100	0,200 u	LÁMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)	35,16	7,03

Costes directos	7,84
13,00% Costes indirectos	1,02
TOTAL €	**8,86**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SSA00021 **u** **LÁMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS) SOBRE TRIPODE AC. GALV.**

Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, sobre trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61
HS03100	0,200 u	LÁMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)	35,16	7,03
HS03300	0,100 u	TRÍPODE LÁMPARA INTERMITENTE	11,73	1,17

Costes directos	9,81
13,00% Costes indirectos	1,28
TOTAL €	**11,09**

19SSA00029 **u** **PILA PARA LÁMPARA INTERMITENTE CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA**

Pila para lámpara intermitente con celula fotoeléctrica, incluso colocación, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81
HS03200	1,000 u	PILA PARA LÁMPARA	6,25	6,25

Costes directos	7,06
13,00% Costes indirectos	0,92
TOTAL €	**7,98**

19SSA00031 **u** **HITO BALIZAMIENTO REFLECTANTE (PIQUETAS) 10X28 cm**

Hito de balizamiento reflectante (piquetas) de 10x28 cm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61
HS03000	0,330 u	HITOS BALIZAMIENTO REFLECTANTES 10x80 cm	8,50	2,81

Costes directos	4,42
13,00% Costes indirectos	0,57
TOTAL €	**4,99**

19SSA00041 **m** **CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE**

Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada.

TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42
HS02800	1,100 m	CORDÓN BALIZAMIENTO	1,18	1,30
HS02900	0,200 u	SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO	0,63	0,13

Costes directos	3,85
13,00% Costes indirectos	0,50
TOTAL €	**4,35**

19SSA00051 **m** **VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET.**

Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.

TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,64
HS03400	0,013 u	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA	63,29	0,82

Costes directos	1,46
13,00% Costes indirectos	0,19
TOTAL €	**1,65**

19SSA90052 **m** **VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. PVC**

Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos de PVC autónomos normalizados de 1,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.

TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,64
HS03401	0,013 u	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA PVC	14,25	0,19

Costes directos	0,83
13,00% Costes indirectos	0,11
TOTAL €	**0,94**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SSA00100 **m2 CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR.**

Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diám. interior, panel rígido de malla galvanizada y p.p. de piezas prefabricadas de hormigón moldeado para apoyo y alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.

TO00100	0,015 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	16,99	0,25
TP00100	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,48
CA02500	0,133 kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,70	0,49
HS02150	0,133 u	BASE HORMIGÓN CERRAMIENTO PROV.	3,91	0,52
UU01510	1,000 m2	MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RÍGIDOS	7,24	7,24

Costes directos	8,98
13,00% Costes indirectos	1,17
TOTAL €.....	**10,15**

19SSA90101 **m2 CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL CHAPA GALV. SOPORT. PREFABR.**

Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles galvanizados, panel rígido de chapa nervada galvanizada y p.p. cimentación, apoyo, alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.

TO00100	0,020 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	16,99	0,34
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61
02PBB00002	0,010 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	43,50	0,44
03HMM00002	0,010 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	104,65	1,05
HS02100	0,133 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	2,39
CW00200	1,000 m2	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	3,97	3,97

Costes directos	9,80
13,00% Costes indirectos	1,27
TOTAL €.....	**11,07**

Grupo 19SSS: Señalización

19SSS90101 **u SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO**

Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93
HS00800	0,330 u	SEÑAL OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN 42 cm	35,60	11,75

Costes directos	19,29
13,00% Costes indirectos	2,51
TOTAL €.....	**21,80**

19SSS90102 **u SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, SIN SOPORTE**

Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, sin soporte metálico, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81
HS00800	0,330 u	SEÑAL OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN 42 cm	35,60	11,75

Costes directos	12,56
13,00% Costes indirectos	1,63
TOTAL €.....	**14,19**

19SSS90111 **u SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO**

Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93
HS00500	0,330 u	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm	58,60	19,34

Costes directos	26,88
13,00% Costes indirectos	3,49
TOTAL €.....	**30,37**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe

19SSS90112 **u** **SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, SIN SOPORTE**

Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, sin soporte metálico, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81
HS00500	0,330 u	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm	58,60	19,34

Costes directos	20,15
13,00% Costes indirectos	2,62
TOTAL €	**22,77**

19SSS90121 **u** **SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 40x40 cm CON SOPORTE MET.**

Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 40x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación. de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93
HS00600	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	54,20	17,89

Costes directos	25,43
13,00% Costes indirectos	3,31
TOTAL €	**28,74**

19SSS90122 **u** **SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 60x40 cm CON SOPORTE MET.**

Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 60x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61
HS00700	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60x40 cm	60,10	19,83
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93

Costes directos	27,37
13,00% Costes indirectos	3,56
TOTAL €	**30,93**

19SSS90123 **u** **SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 40x40 cm SIN SOPORTE**

Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 40x40 cm, sin soporte, incluso colocación. de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81
HS00600	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	54,20	17,89

Costes directos	18,70
13,00% Costes indirectos	2,43
TOTAL €	**21,13**

19SSS90124 **u** **SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 60x40 cm SIN SOPORTE**

Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 60x40 cm, sin soporte, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81
HS00700	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60x40 cm	60,10	19,83

Costes directos	20,64
13,00% Costes indirectos	2,68
TOTAL €	**23,32**

19SSS90131 **u** **SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 40x40 cm CON SOPORTE MET.**

Señal de seguridad metálica tipo "contraincendios" de 40x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación. de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93
HS00600	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	54,20	17,89

Costes directos	25,43
13,00% Costes indirectos	3,31
TOTAL €	**28,74**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

19SSS90132 **u** **SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 60x40 cm CON SOPORTE MET.**

Señal de seguridad metálica tipo "contraincendios" de 60x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS00700	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60x40 cm	60,10	19,83	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
		Costes directos			27,37
		13,00% Costes indirectos			3,56
		TOTAL €			**30,93**

19SSS90133 **u** **SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 40x40 cm SIN SOPORTE**

Señal de seguridad metálica tipo "contraincendios" de 40x40 cm, sin soporte, incluso colocación. de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81	
HS00600	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	54,20	17,89	
		Costes directos			18,70
		13,00% Costes indirectos			2,43
		TOTAL €			**21,13**

19SSS90134 **u** **SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 60x40 cm SIN SOPORTE**

Señal de seguridad metálica tipo "contraincendios" de 60x40 cm, sin soporte, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81	
HS00700	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60x40 cm	60,10	19,83	
		Costes directos			20,64
		13,00% Costes indirectos			2,68
		TOTAL €			**23,32**

19SSS90201 **u** **SEÑAL PVC. "OBLIG. PROH." 30 cm SOPORTE MET.**

Señal de seguridad PVC 2 mm tipos obligación o prohibición de 30 cm, con soporte metálico de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
HS01200	0,330 u	SEÑAL PVC 30 cm	2,93	0,97	
		Costes directos			8,51
		13,00% Costes indirectos			1,11
		TOTAL €			**9,62**

19SSS90202 **u** **SEÑAL PVC. "OBLIG. PROH." 30 cm SIN SOPORTE**

Señal de seguridad PVC 2 mm tipos obligación o prohibición de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81	
HS01200	0,330 u	SEÑAL PVC 30 cm	2,93	0,97	
		Costes directos			1,78
		13,00% Costes indirectos			0,23
		TOTAL €			**2,01**

19SSS90211 **u** **SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA" 30 cm SOPORTE MET.**

Señal de seguridad PVC 2 mm tipo advertencia de 30 cm, con soporte metálico de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
HS01200	0,330 u	SEÑAL PVC 30 cm	2,93	0,97	
		Costes directos			8,51
		13,00% Costes indirectos			1,11
		TOTAL €			**9,62**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

19SSS90212 **u** **SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA " 30 cm SIN SOPORTE**

Señal de seguridad PVC 2 mm tipo advertencia de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81	
HS01200	0,330 u	SEÑAL PVC 30 cm	2,93	0,97	
		Costes directos			1,78
		13,00% Costes indirectos			0,23
		TOTAL €			**2,01**

19SSS90221 **u** **SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30x30 cm SOP. MET.**

Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 30x30 cm, con soporte metálico de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
HS01300	0,330 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	0,97	
		Costes directos			8,51
		13,00% Costes indirectos			1,11
		TOTAL €			**9,62**

19SSS90222 **u** **SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30x30 cm SIN SOPORTE**

Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 30x30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81	
HS01300	0,330 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	0,97	
		Costes directos			1,78
		13,00% Costes indirectos			0,23
		TOTAL €			**2,01**

19SSS90223 **u** **SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 50x25 cm SOP. MET.**

Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 50x25 cm, con soporte metálico de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS01400	0,330 u	SEÑAL PVC 50x25 cm	4,89	1,61	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
		Costes directos			9,15
		13,00% Costes indirectos			1,19
		TOTAL €			**10,34**

19SSS90224 **u** **SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 50x25 cm SIN SOPORTE**

Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 50x25 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81	
HS01400	0,330 u	SEÑAL PVC 50x25 cm	4,89	1,61	
		Costes directos			2,42
		13,00% Costes indirectos			0,31
		TOTAL €			**2,73**

19SSS90231 **u** **SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 30x30 cm SOP. MET.**

Señal de seguridad PVC 2 mm tipo salvamento y socorrismo de 30x30 cm, con soporte metálico de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
HS01300	0,330 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	0,97	
		Costes directos			8,51
		13,00% Costes indirectos			1,11
		TOTAL €			**9,62**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

19SSS90232 **u** **SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 30x30 cm SIN SOPORTE**

Señal de seguridad PVC 2 mm tipo salvamento y socorrismo de 30x30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81	
HS01300	0,330 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	0,97	
		Costes directos			1,78
		13,00% Costes indirectos			0,23
		TOTAL €			**2,01**

19SSS90233 **u** **SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 50x25 cm SOP. MET.**

Señal de seguridad PVC 2 mm tipo salvamento y socorrismo de 50x25 cm, con soporte metálico de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

HS01400	0,330 u	SEÑAL PVC 50x25 cm	4,89	1,61	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
		Costes directos			9,15
		13,00% Costes indirectos			1,19
		TOTAL €			**10,34**

19SSS90234 **u** **SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 50x25 cm SIN SOPORTE**

Señal de seguridad PVC 2 mm tipo salvamento y socorrismo de 50x25 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81	
HS01400	0,330 u	SEÑAL PVC 50x25 cm	4,89	1,61	
		Costes directos			2,42
		13,00% Costes indirectos			0,31
		TOTAL €			**2,73**

19SSS90301 **u** **SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET.**

Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm con soporte de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS01300	1,000 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	2,93	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
		Costes directos			10,47
		13,00% Costes indirectos			1,36
		TOTAL €			**11,83**

19SSS90302 **u** **SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE**

Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	0,81	
HS01300	1,000 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	2,93	
		Costes directos			3,74
		13,00% Costes indirectos			0,49
		TOTAL €			**4,23**

Grupo 19SSW: Varios

19SSW90001 **u** **SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 1,35 m**

Señal de peligro reflectante de 1,35 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS01100	0,100 u	SEÑAL PELIGRO 1,35 m TIPO A	218,76	21,88	
HS02400	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 1,35 m	40,63	4,06	
		Costes directos			27,55
		13,00% Costes indirectos			3,58
		TOTAL €			**31,13**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

19SSW90002 **u** **SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,90 m**

Señal de peligro reflectante de 0,90 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS02300	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 m	32,04	3,20	
HS01000	0,100 u	SEÑAL PELIGRO 0,90 m TIPO A	78,91	7,89	
		Costes directos			12,70
		13,00% Costes indirectos			1,65
		TOTAL €			**14,35**

19SSW90003 **u** **SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,70 m**

Señal de peligro reflectante de 0,70 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS00900	0,100 u	SEÑAL PELIGRO 0,70 m TIPO A	63,29	6,33	
HS02300	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 m	32,04	3,20	
		Costes directos			11,14
		13,00% Costes indirectos			1,45
		TOTAL €			**12,59**

19SSW90051 **u** **SEÑAL PRECEPTIVA REFLECTANTE DE 1,20 m**

Señal preceptiva reflectante de 1,20 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS01800	0,100 u	SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m TIPO B	269,55	26,96	
HS02700	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.V. 1,20 m	72,66	7,27	
		Costes directos			35,84
		13,00% Costes indirectos			4,66
		TOTAL €			**40,50**

19SSW90052 **u** **SEÑAL PRECEPTIVA REFLECTANTE DE 0,90 m**

Señal preceptiva reflectante de 0,90 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS01700	0,100 u	SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m TIPO B	152,35	15,24	
HS02600	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.V. 0,90 m	42,19	4,22	
		Costes directos			21,07
		13,00% Costes indirectos			2,74
		TOTAL €			**23,81**

19SSW90053 **u** **SEÑAL PRECEPTIVA REFLECTANTE DE 0,60 m**

Señal preceptiva reflectante de 0,60 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS01600	0,100 u	SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 m TIPO B	71,10	7,11	
HS02500	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.B. 0,60 m	32,04	3,20	
		Costes directos			11,92
		13,00% Costes indirectos			1,55
		TOTAL €			**13,47**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

19SSW90101 **u** **PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,50x0,45 m**

Panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS00200	0,100 u	PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 m	120,76	12,08	
HS02000	0,100 u	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES	72,66	7,27	
		Costes directos			20,96
		13,00% Costes indirectos			2,72
		TOTAL €			**23,68**

19SSW90102 **u** **PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,45 m**

Panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS00300	0,100 u	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 m	160,51	16,05	
HS02000	0,100 u	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES	72,66	7,27	
		Costes directos			24,93
		13,00% Costes indirectos			3,24
		TOTAL €			**28,17**

19SSW90103 **u** **PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,95 m**

Panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
HS00400	0,100 u	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95 m	291,77	29,18	
HS02000	0,100 u	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES	72,66	7,27	
		Costes directos			38,06
		13,00% Costes indirectos			4,95
		TOTAL €			**43,01**

Apartado 19SW: Varios

Grupo 19SWW: Varios

Subcapítulo 19W: VARIOS

Apartado 19WF: Formación específica

Grupo 19WFF: Formación específica

Grupo 19WFW: Varios

Apartado 19WM: Medicina preventiva

Grupo 19WMM: Medicina preventiva

19WMM90010 **u** **RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 12 MESES**

Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 12 meses; según Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador.

HW00400	1,000 u	RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO	22,00	22,00	
		Costes directos			22,00
		13,00% Costes indirectos			2,86
		TOTAL €			**24,86**

19WMM90012 **u** **RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 18 MESES**

Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 18 meses; según la Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador.

HW00400	1,500 u	RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO	22,00	33,00	
		Costes directos			33,00
		13,00% Costes indirectos			4,29
		TOTAL €			**37,29**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	Grupo 19WMW: Varios			
	Apartado 19WP: Primeros auxilios			
	Grupo 19WPP: Primeros auxilios			
	Grupo 19WPW: Varios			
	Apartado 19WS: Seguimiento y control interno			
	Grupo 19WSS: Seguimiento y control			
	Grupo 19WSW: Varios			
	Apartado 19WW: Varios			
	Grupo 19WWW: Varios			