

Cadro de man de obra

Num. Código	Denominación da man de obra	Prezo	Horas	Total
1 MSOM.2a	Costo mensual de conservación de instalacións provisionais de obra, realizada por un oficial de 2ª, considerando 2 horas cada semana.	80,990	1,000 u	80,99
2 MSOM.3a	Costo mensual de limpeza e desinfección de casetas de obra, realizada por un peón ordinario, considerando 2 horas á semana.	78,720	1,000 u	78,72
3 MSOF.1a	Formador en materia de seguridade e prevención de riscos.	36,060	20,000 h	721,20
4 MOOA.1a	Oficial 1ª construción.	15,950	3,560 h	56,78
5 MOOA.1b	Oficial 2ª construción.	15,540	6,200 h	96,35
6 MOOA.1d	Peón ordinario construción.	14,790	13,190 h	195,08
7 MOOA.1c	Peón especializado construción.	14,790	30,000 h	443,70
8 U01AA011	Peón suelto	14,230	0,400 Hr	5,69
9 MSOF.2a	Asistencia dun encargado de obra de construción a curso de seguridade e prevención de riscos.	9,830	20,000 h	196,60
10 MSOF.3a	Asistencia dun oficial de 1ª de construción a curso de seguridade e prevención de riscos.	9,570	40,000 h	382,80
11 MSOF.4a	Asistencia dun oficial de 2ª de construción a curso de seguridade e prevención de riscos.	9,420	40,000 h	376,80
12 MSOF.5a	Asistencia dun peón especializado de construción a curso de seguridade e prevención de riscos.	9,150	40,000 h	366,00
13 MSOF.6a	Asistencia dun peón ordinario const a curso de seguridade e prevención de riscos.	9,150	40,000 h	366,00
Total man de obra:				3.366,71

Cadro de maquinaria

Num. Código	Denominación da maquinaria	Prezo	Cantidade	Total
1 MEM.4b	Táboa agargalada e taboleiro de encofrar de madeira de piñeiro do país.	357,680	0,200 m3	71,54
2 MEM.7a	Taboíña de piñeiro galego de dimensións 52x200 mm	215,540	0,030 m3	6,47
3 MEM.1a	Táboa de encofrar de piñeiro do país de 25 mm de grosor, de 10 a 20 cm de ancho e ata 2.50 m de lonxitude.	155,910	0,040 m3	6,24
Total maquinaria:				84,25

Cadro de materiais

Num. Código	Denominación do material	Prezo	Cantidade	Total
1 MSHC.2abb	Caseta sanitaria de obra de 4.10x1.90x2.30 m e superficie aproximada 8 m2, sen illamento, con quantador eléctrico de 50 litros, realizada con estrutura, cerramento e cuberta de chapa de aceiro galvanizado pintado ó forno color marrón, con acabado interior de taboleiro aglomerado de madeira lacado en color branca, instalación de auga fría e quente con entubados de polibutileno resistente ás incrustacións para dúas placas turcas, dúas duchas e un lavabo colectivo (4 módulos) de fibra de vidro de color branca antiesvarante, instalación eléctrica monofásica con toma de terra, pavimento de contrachapado fenólico antiesvarante e resistente ó desgaste de color marrón, ventá corredeira con reixa de alumnio anodizado de 0.84x0.70 m, portas interiores de madeira nos compartimentos de placas turcas e cortinas nas duchas.	161,123	3,000 mes	483,37
2 MSEI.2aab	Interruptor diferencial de 2x25 A, sensibilidade 300mA., tensión de emprego 230/400V, segundo UNE-EN 61008-1.	116,750	0,200 u	23,35
3 MSHC.1ab	Caseta de obra de 4.10x1.90x2.30 m e superficie aproximada 8 m2, sen illamento, realizada con estrutura, cerramento e cuberta de chapa de aceiro galvanizado.	106,624	3,000 mes	319,87
4 MSPT.2a	Cinturón de seguridade con suxeición por fibela simple e sistema de amarre de nailon con reforzo de coiro e dous mosquetóns de seguridade con virola e rosca.	102,720	1,332 u	136,82
5 MSIE.2a	Extintor de incendios manual CO2, de eficacia 34B, de 5 Kg de axente extintor, segundo norma UNE ,certificado AENOR. Instalado i/placa de sinalización.	101,090	0,333 u	33,66
6 MSHM14a	Banco de madeira para comedor de obra, con capacidade para 5 persoas.	94,970	0,200 u	18,99
7 MSHM.8ba	Papeleira sen cinceiro, metálica gris/branca de 55 litros.	94,960	0,500 u	47,48
8 MSMW.1a	Reconocimiento médico obligatorio anual por obrero.	93,760	10,000 u	937,60
9 MSCS.1ba	Sinal de tráfico triangular de perigo en chapa de aceiro galvanizada prelacada de 90 cm de lado, 1.8 mm de grosor e borde de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes.	67,215	0,800 u	53,77
10 MSHM.1a	Vidro - espello rectangular de 70x90 cm.	65,300	0,333 u	21,74
11 MSCS.2aa	Sinal de tráfico circular de prohibición en chapa de aceiro galvanizada prelacada 60 cm de diámetro, 1.8 mm de grosor e beira de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes.	62,434	0,400 u	24,97
12 MSME.4a	Caixa de urxencias con equipamento mínimo obrigatorio.	60,950	1,000 u	60,95
13 MSIE.1a	Extintor de incendios manual polvo químico seco ABC polivalente, de eficacia 21A/113B, de 6 Kg de axente extintor, segundo norma UNE ,certificado AENOR. Instalado i/placa de sinalización.	57,970	0,333 u	19,30
14 MSME.5a	Reposición de material de caixa de urxencias.	57,270	1,000 u	57,27
15 MSCS15a	Baliza intermitente lampaxeante con célula fotoeléctrica eléctrica.	56,500	0,400 u	22,60

Num. Código	Denominación do material	Prezo	Cantidade	Total
16 MSCS.9b	Cabaleta de tubo de aceiro galvanizado como soporte para sinais triangulares de 135 cm de lado ou circulares de 90 cm de diámetro.	26,580	0,800 u	21,26
17 MSCS.3a	Sinal manual de tráfico circular, por unha cara permite o paso e prohíbeo pola outra, en chapa de aceiro galvanizada prelacada 30 cm de diámetro, 1.8 mm de grosor e beira de rixidez.	25,300	0,400 u	10,12
18 MSCS.9a	Cabaleta de tubo de aceiro galvanizado como soporte para sinais triangulares de 70/90 cm de lado ou circulares de 60 cm de diámetro.	23,380	0,400 u	9,35
19 MSCS16cb	Cono de PVC para sinalización vial de 70 cm de altura, en color vermella con franxa reflectante.	22,840	4,000 u	91,36
20 MSPE.7a	Par de luvas dieléctricos illantes ata 500 v.	20,180	4,000 u	80,72
21 MSET.2a	Electrodo de pica de aceiro recuberto de cobre de 1.4 cm de diámetro e 2 metros de lonxitude, segundo NTE-IEP/2.	18,450	1,000 u	18,45
22 MSPR.5a	Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para traballos de sinalización.	15,670	5,328 u	83,49
23 MSPT10a	Cinturón antilumbago ou antivibratorio, para protexer a zona dorso-lumbar contra todo tipo de esforzo ou malas posturas. Fabricado con soporte de tecido de lona vermella con forro na cara interior de algodón 100%, reforzado con skay groso, peche de fibelas. Diferentes tallas segundo perímetro cintura, desde 85 cm ata 120 cm.	15,129	2,664 u	40,30
24 MSPA.2b	Pantalla manual para soldador a base de fibra vulcanizada indeformable de 1.5 mm de groso con visor de vidro afumado intenso e suxeición para cabeza axustable, con abatemento por xiro, control de calidade automático.	12,900	1,000 u	12,90
25 MSPR.2a	Pantalón impermeable con cintura elástica.	12,670	8,000 u	101,36
26 MSPR.1a	Chaqueta impermeable con peche por broches a presión, con carapucha incorporada e manga ranglan.	12,090	8,000 u	96,72
27 MSCV.3a	Barreira provisional modular composta por, paneis galvanizados en quente de 3.5 m de lonxitude e 2 m de altura formado por dous postes tubulares 41.5 mm de diámetro y 1.5 mm de grosor tea metálica electrosoldada tridimensional de 5 mm de diámetro e dimensións de cuadrícula 22x9 cm, platinas de unión dos postes de aceiro pregado e galvanizado fixadas por medio de rosca e contrarosca M8 e bases de bloque estable de 38 Kg de formigón reforzado de 72x23.5x16cm de dimensións con ocos de encaxe dos postes, (rendemento colocación 100m/h).	11,800	98,000 m2	1.156,40
28 MSPA.4b	Protector auditivo con arnés de fibra de vidro e nailon, cazoleta de ABS de forma oval con almofada de PVC espumoso.	10,870	4,000 u	43,48
29 MSPE12a	Par de botas impermeables á auga e humidade con sola antiesvarante, con forro de nailon e punteira metálicas, en color negra.	9,972	8,000 u	79,78
30 MSPA.8b	Máscara buconasal de goma natural inerte ós raios ultravioleta e ós axentes atmosféricos, con atalaxe rápido para 2 filtros químicos ou mecánicos.	9,730	4,000 u	38,92

Num. Código	Denominación do material	Prezo	Cantidade	Total
31 MSPR.6a	Buzo dunha peza de tergal en cor azul, con catro petos, peche con cremalleira con tapete e puños elásticos.	8,030	8,000 u	64,24
32 MSHM.2a	Percha de 18x10 cm en cor branca, con parafusos de fixación cromo, para aseos e duchas.	7,450	0,333 u	2,48
33 MSPA.1f	Gafa soldador de vidros de color verde.	6,400	1,000 u	6,40
34 MSCS11a	Cartel de plástico serigrafiado de dimensións 45x30 cm, en varios motivos.	3,500	2,000 u	7,00
35 MSPE.5a	Par de luvas de soldador en serraxe, de 34 cm de lonxitude, 5 dedos e forrado interior, contra riscos mecánicos especialmente soldadura.	3,251	2,664 u	8,66
36 MSPA.1b	Gafa panorámica flexible de vinilo lixeiro antiempanante de protección fronte a proxeccións, con ventilación directa.	2,540	6,000 u	15,24
37 MSPC.1a	Casco de seguridade de plástico resistente ó impacto mecánico, con equipo adaptable (homologación núm. 12 clase N e EAT).	2,460	4,000 u	9,84
38 MSPA10a	Filtro para pos, fumes e brétemas para adaptar a máscara buconasal.	2,030	8,000 u	16,24
39 MSPE.3a	Par de luvas de PVC de 27 cm e 5 dedos con interior de soporte de algodón, impermeable, contra riscos mecánicos e químicos.	1,203	4,000 u	4,81
40 PEAA.2ag	Aceiro redondo estriado B-400 S, de 20 mm de diámetro (homologado 2,470 Kg/m).	0,880	19,600 kg	17,25
41 MSPA.5a	Par de tapóns auditivos realizados con polímero de foam único, de atenuación sonora especial a baixas frecuencias.	0,160	16,000 u	2,56
42 MSCS18a	Banda de sinalización de plástico de 10 cm de ancho subministrada en rolos de 250 metros.	0,050	500,000 m	25,00
Total materiais:				4.326,07

Cadro de prezos auxiliares

Cadro de prezos nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1	Ud Ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madeira de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).	14,06	CATORCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
2	mes Caseta de obra de 4.10x1.90x2.30 m e superficie aproximada 8 m2, sen aillamento, realizada con estrutura, cerramento e cuberta de chapa de aceiro galvanizado, i/pp de montaxe e desmontaxe.	140,70	CENTO CORENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
3	mes Caseta sanitaria de obra de 4.10x1.90x2.30 m e superficie aproximada 8 m2, sen aillamento, con quantador eléctrico de 50 litros, realizada con estrutura, cerramento e cuberta de chapa de aceiro galvanizado pintado ó forno color marrón, con acabado interior de taboleiro aglomerado de madeira lacado en color branca, instalación de auga fría e quente con entubados de polibutileno resistente ás incrustacións para dúas placas turcas, dúas duchas e un lavabo colectivo (4 módulos) de fibra de vidro de color branca antiesvarante, instalación eléctrica monofásica con toma de terra, pavimento de contrachapado fenólico antiesvarante e resistente ó desgaste de color marrón, ventá corre道ira con reixa de aluminio anodizado de 0.84x0.70 m, portas interiores de madeira nos compartimentos de placas turcas e cortinas nas duchas, i/pp de montaxe e desmontaxe.	204,32	DOUSCENTOS CATRO EUROS CON TRINTA E DOUS CÉNTIMOS
4	u Vidrio - espello rectangular de 70x90 cm, colocado. (Amortizable en 3 usos).	24,64	VINTECATRO EUROS CON SESENTA E CATRO CÉNTIMOS
5	u Percha de 18x10 cm en cor branca, con parafusos de fixación cromo, para aseos e duchas, colocada. (Amortizable en 3 usos).	4,20	CATRO EUROS CON VINTE CÉNTIMOS
6	u Papeleira sen cinceiro, metálica gris/branca de 55 litros. (Amortizable en 2 usos).	50,37	CINCUESTA EUROS CON TRINTA E SETE CÉNTIMOS
7	u Banco de madeira para comedor de obra, con capacidade para 5 personas, colocado. (Amortizable en 5 usos).	21,71	VINTEUN EUROS CON SETENTA E UN CÉNTIMOS
8	m Pasarela de madeira para paso sobre gabias, formada por taboleiros e táboas de madeira de piñeiro do país, e dobre varanda con rodapié e trabesaño intermedio de tabloncillo de madeira de piñeiro de 52 x 200 mm, suxeitos con pés dereitos de madeira cada metro.	15,02	QUINZE EUROS CON DOUS CÉNTIMOS
9	u Electrodo de pica de aceiro recuberto de cobre de 1.4 cm de diámetro e 2 metros de lonxitude, colocada segundo NTE-IEP/2.	20,72	VINTE EUROS CON SETENTA E DOUS CÉNTIMOS
10	u Par de luvas dieléctricas aillantes ata 500 v, considerando 2 usos.	10,39	DEZ EUROS CON TRINTA E NOVE CÉNTIMOS

Cadro de prezos nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11	u Interruptor diferencial de 2x25 A, sensibilidade 300mA., tensión de emprego 230/400V, segundo UNE-EN 61008, considerando 5 usos, instalado.	26,21	VINTESEIS EUROS CON VINTEUN CÉNTIMOS
12	u Extintor manual de po químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de axente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte aparafusado a paramento, considerando 3 usos.	21,91	VINTEUN EUROS CON NOVENTA E UN CÉNTIMOS
13	u Extintor manual de CO2 (neve carbónica), de 5 kg de axente extintor, para lumes de orixe eléctrica, eficacia UNE 34B, con soporte aparafusado a paramento, considerando 3 usos.	36,99	TRINTA E SEIS EUROS CON NOVENTA E NOVE CÉNTIMOS
14	u Sinal de tráfico triangular de perigo en chapa de aceiro galvanizada prelacada de 90 cm de lado, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre cabaleta, considerando 5 usos.	20,49	VINTE EUROS CON CORENTA E NOVE CÉNTIMOS
15	u Sinal de tráfico circular de prohibición en chapa de aceiro galvanizada prelacada 60 cm de diámetro, 1.8 mm de grosor e borde de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre cabaleta de 70-90 cm, considerando 5 usos.	18,82	DEZAOITO EUROS CON OITENTA E DOUS CÉNTIMOS
16	u Sinal manual de tráfico circular, por unha cara permite o paso e prohíbeo pola outra, en chapa de aceiro galvanizada prelacada 30 cm de diámetro, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, considerando 5 usos.	5,21	CINCO EUROS CON VINTEUN CÉNTIMOS
17	u Cartel de plástico serigrafiado de dimensións 45x30 cm, en varios motivos, colocado con puntas.	4,45	CATRO EUROS CON CORENTA E CINCO CÉNTIMOS
18	u Baliza intermitente lampexante con célula fotoeléctrica eléctrica, considerando 10 usos, colocada.	6,72	SEIS EUROS CON SETENTA E DOUS CÉNTIMOS
19	u Cono de PVC para sinalización vial de 70 cm de altura, en cor vermella con franxa reflectante, considerando 5 usos, colocado.	5,52	CINCO EUROS CON CINCUENTA E DOUS CÉNTIMOS
20	m Banda de sinalización de plástico de 10 cm de ancho subministrada en rolos de 250 metros, colocada.	0,78	SETENTA E OITO CÉNTIMOS
21	u Tope para camión, formado con taboa de madeira de pino e piquetas de barra de aceiro corrugado B400S de 20 mm de diámetro ancladas ó terreo, incluso desmontaxe.	22,03	VINTEDOUS EUROS CON TRES CÉNTIMOS

Cadro de prezos nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
22	m2 Barreira provisional modular composta por, paneis galvanizados en quente de 3.5 m de lonxitude e 2 m de altura formado por dous postes tubulares 41.5 mm de diámetro e 1.5 mm de grosor e tea metálica electrosoldada tridimensional de 5 mm de diámetro e dimensións de cuadrícula 22x9 cm, platinas de unión dos postes de aceiro pregado e galvanizado fixadas por medio de rosca e contrarosca M8 e bases de bloque estable de 38 Kg de formigón reforzado de 72x23.5x16 cm con ocos de encaixe dos postes, considerando 5 usos, montaxe e desmontaxe.	2,79	DOUS EUROS CON SETENTA E NOVE CÉNTIMOS
23	u Casco de seguridade de plástico resistente ó impacto mecánico, con equipo adaptable (homologación núm. 12 clase N e EAT), considerando 2 usos.	1,27	UN EURO CON VINTESETE CÉNTIMOS
24	u Gafas panorámicas flexibles de vinilo lixeiro antiempanante de protección fronte a proxeccións, con ventilación directa, considerando 2 usos.	1,31	UN EURO CON TRINTA E UN CÉNTIMOS
25	u Gafas soldador de vidros de color verde, considerando 2 usos.	3,30	TRES EUROS CON TRINTA CÉNTIMOS
26	u Pantalla manual para soldador a base de fibra vulcanizada indeformable de 1.5 mm de grosor con visor de vidro afumado intenso e suxección para cabeza axustable, con abatemento por xiro, control de calidade automático, considerando 2 usos.	6,64	SEIS EUROS CON SESENTA E CATRO CÉNTIMOS
27	u Protector auditivo con arnés de fibra de vidro e nailon, cazoleta de ABS de forma oval con almofada de PVC espumoso, considerando 2 usos.	5,60	CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
28	u Par de tapóns auditivos realizados con polímero de foam único, de atenuación sonora especial a baixas frecuencias.	0,16	DEZASEIS CÉNTIMOS
29	u Máscara buconasal de goma natural inerte ós raios ultravioleta e ós axentes atmosféricos, con equipo rápido para 2 filtros químicos ou mecánicos, considerando 2 usos.	5,02	CINCO EUROS CON DOUS CÉNTIMOS
30	u Filtro para pos, fumes e brétemas para adaptar a máscara buconasal.	2,09	DOUS EUROS CON NOVE CÉNTIMOS
31	u Cinto de seguridade con suxección por fibela simple e sistema de amarre de nailon con reforzo de coiro e dous mosquetóns de seguridade con virola e rosca, considerando 3 usos.	35,24	TRINTA E CINCO EUROS CON VINTECATRO CÉNTIMOS
32	u Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para traballos de sinalización.	5,38	CINCO EUROS CON TRINTA E OITO CÉNTIMOS
33	u Cinturón antilumbago ou antivibratorio, para protexer a zona dorso-lumbar contra todo tipo de esforzo ou malas posturas. Fabricado con soporte de tecido de lona vermella con forro na cara interior de algodón 100%, reforzado con skay groso, peche de fibelas. Diferentes tallas segundo perímetro cintura, desde 85 cm ata 120 cm. Considerando 3 usos.	5,19	CINCO EUROS CON DEZANOVE CÉNTIMOS

Cadro de prezos nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
34	u Buzo dunha peza de tergal en cor azul, con catro petos, cerre con cremallera con tapete e puños elásticos.	8,27	OITO EUROS CON VINTESETE CÉNTIMOS
35	u Chaqueta impermeable con peche por broches a presión, con capucha incorporada e manga ranglan.	12,45	DOCE EUROS CON CORENTA E CINCO CÉNTIMOS
36	u Pantalón impermeable con cintura elástica.	13,05	TRECE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
37	u Par de luvas de PVC de 27 cm e 5 dedos con interior de soporte de algodón, impermeable, contra riscos mecánicos e químicos, considerando 2 usos.	0,62	SESENTA E DOUS CÉNTIMOS
38	u Par de luvas de soldador en serraxe, de 34 cm de lonxitude, 5 dedos e forrado interior, contra riscos mecánicos especialmente soldadura, considerando 3 usos.	1,11	UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS
39	u Par de botas impermeables á auga e humidade con sola antiesvarante, con forro de nailon e punteira metálicas, en color negra.	10,27	DEZ EUROS CON VINTESETE CÉNTIMOS
40	u Caixa de urxencias con equipamento mínimo obligatorio, colocada.	64,66	SESENTA E CATRO EUROS CON SESENTA E SEIS CÉNTIMOS
41	u Reposición do material da caixa de urxencias.	60,76	SESENTA EUROS CON SETENTA E SEIS CÉNTIMOS
42	u Recoñecemento médico obligatorio anual por obreiro.	99,47	NOVENTA E NOVE EUROS CON CORENTA E SETE CÉNTIMOS
43	u Curso de formación e prevención de riscos dirixido a un encargado de obra, dous oficiais de primeira, dous oficiais de segunda, dous peóns especializados e dous peóns ordinarios. Impartido por un formador en materia de seguridade e hixiene, cunha duración de 20 horas.	2.556,13	DOUS MIL CINCOCENTOS CINCUENTA E SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
44	u Costo mensual de conservación de instalacións provisionais de obra, realizada por un oficial de 2ª, considerando 2 horas cada semana.	85,92	OITENTA E CINCO EUROS CON NOVENTA E DOUS CÉNTIMOS
45	u Costo mensual de limpeza e desinfección de casetas de obra, realizada por un peón ordinario, considerando 2 horas á semana.	83,51	OITENTA E TRES EUROS CON CINCUENTA E UN CÉNTIMOS
A ESTRADA. MAIO 2015			
MANUEL SANMARTÍN CHAO. AQRUIPECTO			LABORAL

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Os prezos do presente cadro aplicaranse única e exclusivamente nos casos que sexa preciso abonar obras incompletas cando por rescisión ou outra causa non cheguen a terminarse as contratadas, sen que poida pretenderse a valoración de cada unidade de obra fraccionada de outro xeito que o establecida en dito cadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.1 MSPC.1a	1 Seguridad e saúde		
	u Casco de seguridade de plástico resistente ó impacto mecánico, con equipo adaptable (homologación núm. 12 clase N e EAT), considerando 2 usos.		
	(Materiais)		
	Casco seguridade 0,500 u 2,460	1,23	
1.2 MSPA.1b	Total	1,230	
	3% Costes indirectos	0,04	
			1,27
1.3 MSPA.1f	u Gafas panorámicas flexibles de vinilo lixeiro antiempanante de protección fronte a proxeccións, con ventilación directa, considerando 2 usos.		
	(Materiais)		
	Gafa antiproxeccións 0,500 u 2,540	1,27	
	Total	1,270	
1.4 MSPA.2b	3% Costes indirectos	0,04	
			1,31
1.5 MSPA.5a	u Gafas soldador de vidros de color verde, considerando 2 usos.		
	(Materiais)		
	Gafa soldador 0,500 u 6,400	3,20	
	Total	3,200	
1.6 MSPA.8b	3% Costes indirectos	0,10	
			3,30
1.7 MSPA.2b	u Pantalla manual para soldador a base de fibra vulcanizada indeformable de 1.5 mm de grosor con visor de vidro afumado intenso e suxección para cabeza axustable, con abatemento por xiro, control de calidade automático, considerando 2 usos.		
	(Materiais)		
	Pantalla soldador cabeza 0,500 u 12,900	6,45	
	Total	6,450	
1.8 MSPA.5a	3% Costes indirectos	0,19	
			6,64
1.9 MSPA.5a	u Par de tapóns auditivos realizados con polímero de foam único, de atenuación sonora especial a baixas frecuencias.		
	(Materiais)		
	Par tapóns auditivos 1,000 u 0,160	0,16	
	Total	0,160	
1.10 MSPA.8b	u Máscara buconasal de goma natural inerte ós raios ultravioleta e ós axentes atmosféricos, con equipo rápido para 2 filtros químicos ou mecánicos, considerando 2 usos.		
	(Materiais)		
	Máscara goma natural 2 filtros 0,500 u 9,730	4,87	
	Total	4,870	
1.11 MSPA.8b	3% Costes indirectos	0,15	
			0,16
1.12 MSPA.8b	u Máscara buconasal de goma natural inerte ós raios ultravioleta e ós axentes atmosféricos, con equipo rápido para 2 filtros químicos ou mecánicos, considerando 2 usos.		
	(Materiais)		
	Máscara goma natural 2 filtros 0,500 u 9,730	4,87	
	Total	4,870	
1.13 MSPA.8b	3% Costes indirectos	0,15	
			5,02

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
1.7	u Filtro para pos, fumes e brétemas para adaptar a máscara buconasal.			
MSPA10a	(Materiais)			
	Filtro p/po fume e brétema	1,000 u 2,030	2,03	
	Total		2,030	
	3% Costes indirectos		0,06	
1.8	u Protector auditivo con arnés de fibra de vidro e nailon, cazoleta de ABS de forma oval con almofada de PVC espumoso, considerando 2 usos.			2,09
MSPA.4b	(Materiais)			
	Protector auditivo s/almofada	0,500 u 10,870	5,44	
	Total		5,440	
	3% Costes indirectos		0,16	
1.9	u Cinto de seguridade con suxección por fibela simple e sistema de amarre de nailon con reforzo de coiro e dous mosquetóns de seguridade con virola e rosca, considerando 3 usos.			5,60
MSPT.2a	(Materiais)			
	Cinturón seguridade reforzado	0,333 u 102,720	34,21	
	Total		34,210	
	3% Costes indirectos		1,03	
1.10	u Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para traballos de sinalización.			35,24
MSPR.5a	(Materiais)			
	Peto reflectante	0,333 u 15,670	5,22	
	Total		5,220	
	3% Costes indirectos		0,16	
1.11	u Cinturón antilumbago ou antivibratorio, para protexer a zona dorso-lumbar contra todo tipo de esforzo ou malas posturas. Fabricado con soporte de tecido de lona vermella con forro na cara interior de algodón 100%, reforzado con skay grosso, peche de fibelas. Diferentes tallas segundo perímetro cintura, desde 85 cm ata 120 cm. Considerando 3 usos.			5,38
MSPT10a	(Materiais)			
	Cinturón antilumbago peche fibelas	0,333 u 15,129	5,04	
	Total		5,040	
	3% Costes indirectos		0,15	
1.12	u Chaqueta impermeable con peche por broches a presión, con capucha incorporada e manga ranglan.			5,19
MSPR.1a	(Materiais)			
	Chaqueta impermeable c/carapucha	1,000 u 12,090	12,09	
	Total		12,090	
	3% Costes indirectos		0,36	
1.13	u Pantalón impermeable con cintura elástica.			12,45
MSPR.2a	(Materiais)			
	Pantalón impermeable	1,000 u 12,670	12,67	
	Total		12,670	
	3% Costes indirectos		0,38	
				13,05

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (euros)	Total (euros)
1.14	u Par de luvas de PVC de 27 cm e 5 dedos con interior de soporte de algodón, impermeable, contra riscos mecánicos e químicos, considerando 2 usos.			
MSPE.3a	(Materiais)			
	Par luvas PVC 27 cm	0,500 u	1,203	0,60
			Total	0,600
		3% Costes indirectos		0,02
1.15	u Buzo dunha peza de tergal en cor azul, con catro petos, cerre con cremalleria con tapete e puños elásticos.			0,62
MSPR.6a	(Materiais)			
	Buzo dunha peza de tergal	1,000 u	8,030	8,03
			Total	8,030
		3% Costes indirectos		0,24
1.16	u Par de botas impermeables á auga e humidade con sola antiesvarante, con forro de nailon e punteira metálicas, en color negra.			8,27
MSPE.12a	(Materiais)			
	Par botas impl pta met	1,000 u	9,972	9,97
			Total	9,970
		3% Costes indirectos		0,30
1.17	u Par de luvas de soldador en serraxe, de 34 cm de lonxitude, 5 dedos e forrado interior, contra riscos mecánicos especialmente soldadura, considerando 3 usos.			10,27
MSPE.5a	(Materiais)			
	Par luvas coiro soldador 34cm	0,333 u	3,251	1,08
			Total	1,080
		3% Costes indirectos		0,03
1.18	u Par de luvas dieléctricas aillantes ata 500 v, considerando 2 usos.			1,11
MSPE.7a	(Materiais)			
	Par luvas dieléctricos	0,500 u	20,180	10,09
			Total	10,090
		3% Costes indirectos		0,30
1.19	u Sinal de tráfico triangular de perigo en chapa de aceiro galvanizada prelacada de 90 cm de lado, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre cabaleta, considerando 5 usos.			10,39
MOOA.1c	(Man de obra)			
	Peón especializado construción	0,050 h	14,790	0,74
MSCS.1...	(Materiais)			
	Sinal refl tri perigo 90cm	0,200 u	67,215	13,44
MSCS.9b	Cabaleta sinais 135-ø90cm	0,200 u	26,580	5,32
	(Resto obra)			0,39
			Total	19,890
		3% Costes indirectos		0,60
				20,49

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
1.20	u Sinal de tráfico circular de prohibición en chapa de aceiro galvanizada prelacada 60 cm de diametro, 1.8 mm de grosor e borde de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre cabaleta de 70-90 cm, considerando 5 usos.				
MOOA.1c	(Man de obra)				
	Peón especializado construcción	0,050 h	14,790	0,74	
	(Materiais)				
MSCS.2...	Sinal refl circular proh ø60cm	0,200 u	62,434	12,49	
MSCS.9a	Cabaleta sinais 70-90-ø60cm	0,200 u	23,380	4,68	
	(Resto obra)			0,36	
	Total			18,270	
	3% Costes indirectos			0,55	
					18,82
1.21	u Sinal manual de tráfico circular, por unha cara permite o paso e prohíbeo pola outra, en chapa de aceiro galvanizada prelacada 30 cm de diametro, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, considerando 5 usos.				
	(Materiais)				
MSCS.3a	Sinal man paso/paso proh ø30cm	0,200 u	25,300	5,06	
	Total			5,060	
	3% Costes indirectos			0,15	
					5,21
1.22	u Cartel de plástico serigrafiado de dimensións 45x30 cm, en varios motivos, colocado con puntas.				
	(Man de obra)				
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0,050 h	14,790	0,74	
	(Materiais)				
MSCS11a	Cartel indicativo plástico 45x30	1,000 u	3,500	3,50	
	(Resto obra)			0,08	
	Total			4,320	
	3% Costes indirectos			0,13	
					4,45
1.23	m Banda de sinalización de plástico de 10 cm de ancho suministrada en rolos de 250 metros, colocada.				
	(Man de obra)				
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0,047 h	14,790	0,70	
	(Materiais)				
MSCS18a	Banda sin bicolor plástico 10cm	1,000 m	0,050	0,05	
	(Resto obra)			0,01	
	Total			0,760	
	3% Costes indirectos			0,02	
					0,78
1.24	u Cono de PVC para sinalización vial de 70 cm de altura, en cor vermella con franxa reflectante, considerando 5 usos, colocado.				
	(Man de obra)				
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0,050 h	14,790	0,74	
	(Materiais)				
MSCS1...	Cono sin vial 70cm refl	0,200 u	22,840	4,57	
	(Resto obra)			0,05	
	Total			5,360	
	3% Costes indirectos			0,16	
					5,52

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
1.25	u Baliza intermitente lampexante con célula fotoeléctrica eléctrica, considerando 10 usos, colocada.				
MOOA.1c	(Man de obra)				
	Peón especializado construcción	0,050 h	14,790	0,74	
MSCS15a	(Materiais)				
	Baliza interm celu fotel el	0,100 u	56,500	5,65	
	(Resto obra)			0,13	
	Total			6,520	
	3% Costes indirectos			0,20	
1.26	u Tope para camión , formado con taboa de madeira de pino e piquetas de barra de aceiro corrugado B400S de 20 mm de diámetro ancladas ó terreo, incluso desmontaxe.				6,72
	(Man de obra)				
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	0,300 h	15,950	4,79	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0,300 h	14,790	4,44	
	(Maquinaria)				
MMEM.1a	Táboa encl piñ an10-20cm lo 2.5m	0,020 m3	155,910	3,12	
	(Materiais)				
PEAA.2ag	Aceiro corru B-400 S ø20	9,800 kg	0,880	8,62	
	(Resto obra)			0,42	
	Total			21,390	
	3% Costes indirectos			0,64	
1.27	u Extintor manual de po químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de axente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte aparafusado a paramento, considerando 3 usos.				22,03
	(Man de obra)				
MOOA.1b	Oficial 2ª construcción	0,100 h	15,540	1,55	
	(Materiais)				
MSIE.1a	Extintor po seco ABC 21A-113B 6kg	0,333 u	57,970	19,30	
	(Resto obra)			0,42	
	Total			21,270	
	3% Costes indirectos			0,64	
1.28	u Extintor manual de CO2 (neve carbónica), de 5 kg de axente extintor, para lumes de orixe eléctrica, eficacia UNE 34B, con soporte aparafusado a paramento, considerando 3 usos.				21,91
	(Man de obra)				
MOOA.1b	Oficial 2ª construcción	0,100 h	15,540	1,55	
	(Materiais)				
MSIE.2a	Extintor CO2 34B 5 kg	0,333 u	101,090	33,66	
	(Resto obra)			0,70	
	Total			35,910	
	3% Costes indirectos			1,08	
1.29	u Electrodo de pica de aceiro recuberto de cobre de 1.4 cm de diámetro e 2 metros de lonxitude, colocada segundo NTE-IEP/2.				36,99
	(Man de obra)				
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	0,080 h	15,950	1,28	
	(Materiais)				
MSET.2a	Electrodo pica a cobreado ø1.4cm	1,000 u	18,450	18,45	
	(Resto obra)			0,39	
	Total			20,120	
	3% Costes indirectos			0,60	
					20,72

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
1.30	u Interruptor diferencial de 2x25 A, sensibilidad 300mA., tensión de empleo 230/400V, segundo UNE-EN 61008, considerando 5 usos, instalado.				
MOOA.1a	(Man de obra)				
	Oficial 1ª construcción	0,100 h	15,950	1,60	
MSEI.2...	(Materiais)				
	Int. difl 2x25 A, 300mA.	0,200 u	116,750	23,35	
	(Resto obra)			0,50	
			Total	25,450	
			3% Costes indirectos	0,76	
1.31	m Pasarela de madeira para paso sobre gabias, formada por taboleiros e táboas de madeira de piñeiro do país, e dobre varanda con rodapié e trabesaño intermedio de tabloncillo de madeira de piñeiro de 52 x 200 mm, suxeitos con pés dereitos de madeira cada metro.				26,21
MOOA.1a	(Man de obra)				
	Oficial 1ª construcción	0,278 h	15,950	4,43	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0,139 h	14,790	2,06	
	(Maquinaria)				
MMEM.4b	Mad encl tabo selc agarg tabo	0,020 m3	357,680	7,15	
MMEM.7a	Taboíña piñeiro 52x200 mm	0,003 m3	215,540	0,65	
	(Resto obra)			0,29	
			Total	14,580	
			3% Costes indirectos	0,44	
1.32	Ud Ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).				15,02
U42GC...	(Medios auxiliares)				
	Tapa provisional para pozo	0,500 Ud	20,800	10,40	
U01AA0...	(Man de obra)				
	Peón suelto	0,200 Hr	14,230	2,85	
	(Resto obra)			0,40	
			Total	13,650	
			3% Costes indirectos	0,41	
1.33	m2 Barreira provisional modular composta por, paneis galvanizados en quente de 3.5 m de lonxitude e 2 m de altura formado por dous postes tubulares 41.5 mm de diámetro e 1.5 mm de grosor e tea metálica electrosoldada tridimensional de 5 mm de diámetro e dimensións de cuadrícula 22x9 cm, platinas de unión dos postes de aceiro pregado e galvanizado fixadas por medio de rosca e contrarosca M8 e bases de bloque estable de 38 Kg de formigón reforzado de 72x23.5x16 cm con ocos de encaixe dos postes, considerando 5 usos, montaxe e desmontaxe.				14,06
MOOA.1c	(Man de obra)				
	Peón especializado construcción	0,010 h	14,790	0,15	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0,010 h	14,790	0,15	
	(Materiais)				
MSCV.3a	Barreira prov tea met galv alt 2	0,200 m2	11,800	2,36	
	(Resto obra)			0,05	
			Total	2,710	
			3% Costes indirectos	0,08	
					2,79

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
1.34	u Caixa de urxencias con equipamento mínimo obligatorio, colocada.				
MSME.4a	(Materiais)				
	Caixa de urxencias.	1,000 u	60,950	60,95	
	(Resto obra)			1,83	
	Total			62,780	
	3% Costes indirectos			1,88	
1.35	u Recoñecemento médico obligatorio anual por obreiro.				64,66
MSMW.1a	(Materiais)				
	Recoñecemento médico.	1,000 u	93,760	93,76	
	(Resto obra)			2,81	
	Total			96,570	
	3% Costes indirectos			2,90	
1.36	u Reposición do material da caixa de urxencias.				99,47
MSME.5a	(Materiais)				
	Reposición de caixa de urxencia.	1,000 u	57,270	57,27	
	(Resto obra)			1,72	
	Total			58,990	
	3% Costes indirectos			1,77	
1.37	u Curso de formación e prevención de riscos dirixido a un encargado de obra, dous oficiais de primeira, dous oficiais de segunda, dous peóns especializados e dous peóns ordinarios. Impartido por un formador en materia de seguridade e hixiene, cunha duración de 20 horas.				60,76
	(Man de obra)				
MSOF.1a	Formador en seguridade e prevención	20,000 h	36,060	721,20	
MSOF.2a	Asis encargado const a curso seguridade	20,000 h	9,830	196,60	
MSOF.3a	Asis oficial 1ª const a curso seguridade	40,000 h	9,570	382,80	
MSOF.4a	Asis oficial 2ª const a curso seguridade	40,000 h	9,420	376,80	
MSOF.5a	Asis peón especilizado const curso segur...	40,000 h	9,150	366,00	
MSOF.6a	Asis peón ordinario const curso segurida...	40,000 h	9,150	366,00	
	(Resto obra)			72,28	
	Total			2.481,680	
	3% Costes indirectos			74,45	
1.38	u Costo mensual de conservación de instalacións provisionais de obra, realizada por un oficial de 2ª, considerando 2 horas cada semana.				2.556,13
MSOM.2a	(Man de obra)				
	Conservación de ins provisionais	1,000 u	80,990	80,99	
	(Resto obra)			2,43	
	Total			83,420	
	3% Costes indirectos			2,50	
1.39	u Costo mensual de limpeza e desinfección de casetas de obra, realizada por un peón ordinario, considerando 2 horas á semana.				85,92
MSOM.3a	(Man de obra)				
	Limp e desinfección de casetas obr	1,000 u	78,720	78,72	
	(Resto obra)			2,36	
	Total			81,080	
	3% Costes indirectos			2,43	
					83,51

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
1.40	mes Caseta de obra de 4.10x1.90x2.30 m e superficie aproximada 8 m2, sen aillamento, realizada con estrutura, cerramento e cuberta de chapa de aceiro galvanizado, i/pp de montaxe e desmontaxe.				
	(Man de obra)				
MOOA.1b	Oficial 2ª construción	0,900 h	15,540	13,99	
MOOA.1d	Peón ordinario construción	0,900 h	14,790	13,31	
	(Materiais)				
MSHC.1...	Caseta obra 8 m2 s/illa	1,000 mes	106,624	106,62	
	(Resto obra)			2,68	
	Total			136,600	
	3% Costes indirectos			4,10	
					140,70
1.41	mes Caseta sanitaria de obra de 4.10x1.90x2.30 m e superficie aproximada 8 m2, sen aillamento, con quantador eléctrico de 50 litros, realizada con estrutura, cerramento e cuberta de chapa de aceiro galvanizado pintado ó forno color marrón, con acabado interior de taboleiro aglomerado de madeira lacado en color branca, instalación de auga fría e quente con entubados de polibutíleno resistente ás incrustacións para dúas placas turcas, dúas duchas e un lavabo colectivo (4 módulos) de fibra de vidro de color branca antiesvarante, instalación eléctrica monofásica con toma de terra, pavimento de contrachapado fenólico antiesvarante e resistente ó desgaste de color marrón, ventá corredeira con reixa de alumnio anodizado de 0.84x0.70 m, portas interiores de madeira nos compartimentos de placas turcas e cortinas nas duchas, i/pp de montaxe e desmontaxe.				
	(Man de obra)				
MOOA.1b	Oficial 2ª construción	1,100 h	15,540	17,09	
MOOA.1d	Peón ordinario construción	1,100 h	14,790	16,27	
	(Materiais)				
MSHC.2...	Csta san 8 m2 s/illa s/quen el	1,000 mes	161,123	161,12	
	(Resto obra)			3,89	
	Total			198,370	
	3% Costes indirectos			5,95	
					204,32
1.42	u Vidrio - espello rectangular de 70x90 cm, colocado. (Amortizable en 3 usos).				
	(Man de obra)				
MOOA.1d	Peón ordinario construción	0,100 h	14,790	1,48	
	(Materiais)				
MSHM.1a	Espello para vestuarios e aseos.	0,333 u	65,300	21,74	
	(Resto obra)			0,70	
	Total			23,920	
	3% Costes indirectos			0,72	
					24,64
1.43	u Percha de 18x10 cm en cor branca, con parafusos de fixación cromo, para aseos e duchas, colocada. (Amortizable en 3 usos).				
	(Man de obra)				
MOOA.1d	Peón ordinario construción	0,100 h	14,790	1,48	
	(Materiais)				
MSHM.2a	Percha para aseos e duchas.	0,333 u	7,450	2,48	
	(Resto obra)			0,12	
	Total			4,080	
	3% Costes indirectos			0,12	
					4,20

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
1.44	u Banco de madeira para comedor de obra, con capacidade para 5 personas, colocado. (Amortizable en 5 usos).				
MOOA.1d	(Man de obra)				
	Peón ordinario construcción	0,100 h	14,790	1,48	
MSHM14a	(Materiais)				
	Banco de madeira para 5 persoas.	0,200 u	94,970	18,99	
	(Resto obra)			0,61	
			Total	21,080	
			3% Costes indirectos	0,63	
1.45	u Papeleira sen cinceiro, metálica gris/branca de 55 litros. (Amortizable en 2 usos).				21,71
MSHM....	(Materiais)				
	Papeleira metálica 55 l.	0,500 u	94,960	47,48	
	(Resto obra)			1,42	
			Total	48,900	
			3% Costes indirectos	1,47	
					50,37
	A ESTRADA. MAIO 2015				
	MANUEL SANMARTÍN CHAO. AQRUIPECTO LABORAL				

Orzamento e medición

Código	Ude	Denominación	Medición	Prezo	Total
1.1 SPIC.1a	u	Casco de seguridade de plástico resistente ó impacto mecánico, con equipo adaptable (homologación núm. 12 clase N e EAT), considerando 2 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total u		1,27	10,16
1.2 SPIC.3b	u	Gafas panorámicas flexibles de vinilo lixeiro antiempanante de protección fronte a proxeccións, con ventilación directa, considerando 2 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	12				12,000
		Total u		1,31	15,72
1.3 SPIC.3f	u	Gafas soldador de vidros de color verde, considerando 2 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total u		3,30	6,60
1.4 SPIC.4b	u	Pantalla manual para soldador a base de fibra vulcanizada indeformable de 1.5 mm de grosor con visor de vidro afumado intenso e suxección para cabeza axustable, con abatemento por xiro, control de calidade automático, considerando 2 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total u		6,64	13,28
1.5 SPIC.6a	u	Par de tapóns auditivos realizados con polímero de foam único, de atenuación sonora especial a baixas frecuencias.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	16				16,000
		Total u		0,16	2,56
1.6 SPIC.7b	u	Máscara buconasal de goma natural inerte ós raios ultravioleta e ós axentes atmosféricos, con equipo rápido para 2 filtros químicos ou mecánicos, considerando 2 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total u		5,02	40,16
1.7 SPIC.8a	u	Filtro para pos, fumes e brétemas para adaptar a máscara buconasal.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
10	8				8,000
		Total u		2,09	16,72
1.8 SPIC.5b	u	Protector auditivo con arnés de fibra de vidro e nailon, cazoleta de ABS de forma oval con almofada de PVC espumoso, considerando 2 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total u		5,60	44,80
1.9 SPIN.2a	u	Cinto de seguridade con suxección por fibela simple e sistema de amarre de nailon con reforzo de coiro e dous mosquetóns de seguridade con virola e rosca, considerando 3 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	4				4,000
		Total u		35,24	140,96
1.10 SPIN.4a	u	Peto de plástico provisto de 4 tiras de material reflectante, para traballos de sinalización.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	16				16,000
		Total u		5,38	86,08

Código	Ude	Denominación	Medición	Prezo	Total
1.11 SPIN10a	u	Cinturón antilumbago ou antivibratorio, para protexer a zona dorso-lumbar contra todo tipo de esforzo ou malas posturas. Fabricado con soporte de tecido de lona vermella con forro na cara interior de algodón 100%, reforzado con skay grosso, peche de fibelas. Diferentes tallas segundo perímetro cintura, desde 85 cm ata 120 cm. Considerando 3 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total u:			8,000
				5,19	41,52
1.12 SPIT.1a	u	Chaqueta impermeable con peche por broches a presión, con capucha incorporada e manga ranglan.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total u:			8,000
				12,45	99,60
1.13 SPIT.2a	u	Pantalón impermeable con cintura elástica.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total u:			8,000
				13,05	104,40
1.14 SPIT.5a	u	Par de luvas de PVC de 27 cm e 5 dedos con interior de soporte de algodón, impermeable, contra riscos mecánicos e químicos, considerando 2 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total u:			8,000
				0,62	4,96
1.15 SPIN16a	u	Buzo dunha peza de tergal en cor azul, con catro petos, cerre con cremallera con tapete e puños elásticos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total u:			8,000
				8,27	66,16
1.16 SPIT12a	u	Par de botas impermeables á auga e humidade con sola antiesvarante, con forro de nailon e punteira metálicas, en color negra.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total u:			8,000
				10,27	82,16
1.17 SPIT.7a	u	Par de luvas de soldador en serraxe, de 34 cm de lonxitude, 5 dedos e forrado interior, contra riscos mecánicos especialmente soldadura, considerando 3 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total u:			8,000
				1,11	8,88
1.18 SPCE.6a	u	Par de luvas dieléctricas aillantes ata 500 v, considerando 2 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total u:			8,000
				10,39	83,12
1.19 SPCS.1ba	u	Sinal de tráfico triangular de perigo en chapa de aceiro galvanizada prelacada de 90 cm de lado, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre cabaleta, considerando 5 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	4				4,000
		Total u:			4,000
				20,49	81,96
1.20 SPCS.2aa	u	Sinal de tráfico circular de prohibición en chapa de aceiro galvanizada prelacada 60 cm de diametro, 1.8 mm de grosor e borde de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre cabaleta de 70-90 cm, considerando 5 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total u:			2,000
				18,82	37,64

Código	Ude	Denominación	Medición	Prezo	Total
1.21 SPCS.3a	u	Sinal manual de tráfico circular, por unha cara permite o paso e prohíbeo pola outra, en chapa de aceiro galvanizada prelacada 30 cm de diametro, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, considerando 5 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total u		5,21	10,42
1.22 SPCS11a	u	Cartel de plástico serigrafiado de dimensións 45x30 cm, en varios motivos, colocado con puntas.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total u		4,45	8,90
1.23 SPCS18a	m	Banda de sinalización de plástico de 10 cm de ancho subministrada en rolos de 250 metros, colocada.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	500				500,000
		Total m		0,78	390,00
1.24 SPCS16cb	u	Cono de PVC para sinalización vial de 70 cm de altura, en cor vermella con franxa reflectante, considerando 5 usos, colocado.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	20				20,000
		Total u		5,52	110,40
1.25 SPCS15a	u	Baliza intermitente lampexante con célula fotoeléctrica eléctrica, considerando 10 usos, colocada.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	4				4,000
		Total u		6,72	26,88
1.26 SPCS23a	u	Tope para camión , formado con taboa de madeira de pino e piquetas de barra de aceiro corrugado B400S de 20 mm de diámetro ancladas ó terreo, incluso desmontaxe.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total u		22,03	44,06
1.27 SPCI.1a	u	Extintor manual de po químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de axente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte aparafusado a paramento, considerando 3 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total u		21,91	21,91
1.28 SPCI.2a	u	Extintor manual de CO2 (neve carbónica), de 5 kg de axente extintor, para lumes de orixe eléctrica, eficacia UNE 34B, con soporte aparafusado a paramento, considerando 3 usos.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total u		36,99	36,99
1.29 SPCE.2a	u	Electrodo de pica de aceiro recuberto de cobre de 1.4 cm de diámetro e 2 metros de lonxitude, colocada segundo NTE-IEP/2.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total u		20,72	20,72
1.30 SPCE.8aab	u	Interruptor diferencial de 2x25 A, sensibilidade 300mA., tensión de emprego 230/400V, segundo UNE-EN 61008, considerando 5 usos, instalado.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total u		26,21	26,21

Código	Ude	Denominación	Medición	Prezo	Total
1.31 SPCC.8a	m	Pasarela de madeira para paso sobre gabias, formada por taboleiros e táboas de madeira de piñeiro do país, e dobre varanda con rodapié e trabesaño intermedio de tabloncillo de madeira de piñeiro de 52 x 200 mm, suxeitos con pés dereitos de madeira cada metro.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	10				10,000
		Total m		15,02	150,20
1.32 D41GA314	Ud	Ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madeira de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total Ud		14,06	28,12
1.33 SPCV.3a	m2	Barreira provisional modular composta por, paneis galvanizados en quente de 3.5 m de lonxitude e 2 m de altura formado por dous postes tubulares 41.5 mm de diámetro e 1.5 mm de grosor e tea metálica electrosoldada tridimensional de 5 mm de diámetro e dimensións de cuadrícula 22x9 cm, platinas de unión dos postes de aceiro pregado e galvanizado fixadas por medio de rosca e contrarrosca M8 e bases de bloque estable de 38 Kg de formigón reforzado de 72x23.5x16 cm con ocos de encaixe dos postes, considerando 5 usos, montaxe e desmontaxe.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	1	115,000		2,000	230,000
	1	130,000		2,000	260,000
		Total m2		2,79	1.367,10
1.34 SRME.4a	u	Caixa de urxencias con equipamento mínimo obligatorio, colocada.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total u		64,66	64,66
1.35 SRMW.1a	u	Recoñecemento médico obligatorio anual por obreiro.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	10				10,000
		Total u		99,47	994,70
1.36 SRME.5a	u	Reposición do material da caixa de urxencias.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total u		60,76	60,76
1.37 SROF.1a	u	Curso de formación e prevención de riscos dirixido a un encargado de obra, dous oficiais de primeira, dous oficiais de segunda, dous peóns especializados e dous peóns ordinarios. Impartido por un formador en materia de seguridade e hixiene, cunha duración de 20 horas.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total u		2.556,13	2.556,13
1.38 SROM.2a	u	Costo mensual de conservación de instalacións provisionais de obra, realizada por un oficial de 2ª, considerando 2 horas cada semana.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total u		85,92	85,92
1.39 SROM.3a	u	Costo mensual de limpeza e desinfección de casetas de obra, realizada por un peón ordinario, considerando 2 horas á semana.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total u		83,51	83,51

Código	Ude	Denominación	Medición	Prezo	Total
1.40 SEHC.1ab	mes	Caseta de obra de 4.10x1.90x2.30 m e superficie aproximada 8 m2, sen aillamento, realizada con estrutura, cerramento e cuberta de chapa de aceiro galvanizado, i/pp de montaxe e desmontaxe.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	3				3,000
		Total mes			3,000
				140,70	422,10
1.41 SEHC.2abb	mes	Caseta sanitaria de obra de 4.10x1.90x2.30 m e superficie aproximada 8 m2, sen aillamento, con quantador eléctrico de 50 litros, realizada con estrutura, cerramento e cuberta de chapa de aceiro galvanizado pintado ó forno color marrón, con acabado interior de taboleiro aglomerado de madeira lacado en color branca, instalación de auga fría e quente con entubados de polibutileno resistente ás incrustacións para dúas placas turcas, dúas duchas e un lavabo colectivo (4 módulos) de fibra de vidro de color branca antiesvarante, instalación eléctrica monofásica con toma de terra, pavimento de contrachapado fenólico antiesvarante e resistente ó desgaste de color marrón, ventá corredoira con reixa de alumnio anodizado de 0.84x0.70 m, portas interiores de madeira nos compartimentos de placas turcas e cortinas nas duchas, i/pp de montaxe e desmontaxe.			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	3				3,000
		Total mes			3,000
				204,32	612,96
1.42 SEHM.1a	u	Vidrio - espello rectangular de 70x90 cm, colocado. (Amortizable en 3 usos).			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total u			1,000
				24,64	24,64
1.43 SEHM.2a	u	Percha de 18x10 cm en cor branca, con parafusos de fixación cromo, para aseos e duchas, colocada. (Amortizable en 3 usos).			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total u			1,000
				4,20	4,20
1.44 SEHM14a	u	Banco de madeira para comedor de obra, con capacidade para 5 personas, colocado. (Amortizable en 5 usos).			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total u			1,000
				21,71	21,71
1.45 SEHM.8ba	u	Papeleira sen cinceiro, metálica gris/branca de 55 litros. (Amortizable en 2 usos).			
	Uds.	Longo	Largo	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total u			1,000
				50,37	50,37

Presupuesto de ejecución material

1. Seguridade e saúde	8.211,01
Total:	8.211,01

Ascende o orzamento de execución material á expresada cantidade de OITO MIL DOUSCENTOS ONCE EUROS CON UN CÉNTIMO.

A ESTRADA. MAIO 2015

MANUEL SANMARTÍN CHAO. AQRUIPECTO
LABORAL

Capítulo	Importe
Capítulo 1 Seguridade e saúde	8.211,01

Presupuesto de ejecución material	8.211,01
13% de gastos xerais	1.067,43
6% de beneficio industrial	492,66
Suma	9.771,10
21% IVE	2.051,93
Orzamento base de licitación con i.v.e.	11.823,03

Ascende o orzamento de execución por contrata á expresada cantidade de ONCE MIL OITOCENTOS VINTETRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS.

A ESTRADA. MAIO 2015

MANUEL SANMARTÍN CHAO. AQRUITECTO LABORAL