

## Estudio de Seguridad y Salud

OBRAS MEDIOAMBIENTALES Y DE ADECUACIÓN DE LAS REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE LOS  
SECTORES 25, 29 Y 41 DE LA ACEQUIA REAL DEL JÚCAR (VALENCIA)

---

### **4 PRESUPUESTO.**

---



## Estudio de Seguridad y Salud

OBRAS MEDIOAMBIENTALES Y DE ADECUACIÓN DE LAS REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE LOS  
SECTORES 25, 29 Y 41 DE LA ACEQUIA REAL DEL JÚCAR (VALENCIA)

---

### **4.1 MEDICIONES**

---



# MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>CAPÍTULO RD_09 Seguridad y Salud</b>								
<b>SUBCAPÍTULO P1 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>								
<b>PRI.01</b>	<b>ud</b>	<b>Casco de seguridad homologado.</b>						
		Casco de seguridad homologado.						
			2	31,00			62,00	
			3				3,00	
								65,00
<b>PRI.02</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalla de seguridad para soldador</b>						
		Pantalla de seguridad para soldador						
			6				6,00	
								6,00
<b>PRI.04</b>	<b>ud</b>	<b>Gafa seguridad para oxicorte.</b>						
		Gafa seguridad para oxicorte.						
			6				6,00	
								6,00
<b>PRI.03</b>	<b>ud</b>	<b>Gafas antipolvo y anti-impacto.</b>						
		Gafas antipolvo y anti-impacto						
			2	31,00			62,00	
								62,00
<b>PRI.05</b>	<b>ud</b>	<b>Mascarilla de respiración anti-polvo.</b>						
		Mascarilla de respiración anti-polvo						
			2	31,00			62,00	
								62,00
<b>PRI.06</b>	<b>ud</b>	<b>Filtro para mascarilla anti-polvo.</b>						
		Filtro para mascarilla anti-polvo						
			2	31,00			62,00	
								62,00
<b>PRI.07</b>	<b>ud</b>	<b>Protector auditivo.</b>						
		Protector auditivo.						
			2	31,00			62,00	
								62,00
<b>PRI.08</b>	<b>ud</b>	<b>Cinturón de seguridad.</b>						
		Cinturón de seguridad.						
			2	31,00			62,00	
								62,00
<b>PRI.10</b>	<b>ud</b>	<b>Mono de trabajo.</b>						
		Mono de trabajo.						
			2	31,00			62,00	
								62,00

# MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
PRI.11	ud	<b>Impermeable.</b> Impermeable.	2	31,00			62,00	
								62,00
PRI.12	ud	<b>Mandil de cuero para soldador.</b> Mandil de cuero para soldador.	10				10,00	
								10,00
PRI.13	par	<b>Manguitos para soldador.</b> Manguitos para soldador.	10				10,00	
								10,00
PRI.14	par	<b>Polainas para soldador.</b> Polainas para soldador.	10				10,00	
								10,00
PRI.15	par	<b>Guantes para soldador.</b> Guantes para soldador.	10				10,00	
								10,00
PRI.18	par	<b>Guantes de cuero.</b> Guantes de cuero.	2	31,00			62,00	
								62,00
PRI.16	par	<b>Guantes dieléctricos.</b> Guantes dieléctricos.	6				6,00	
								6,00
PRI.19	par	<b>Botas impermeables al agua y a la humedad.</b> Botas impermeables al agua y a la humedad	2	31,00			62,00	
								62,00
PRI.20	par	<b>Botas de trabajo de seguridad</b> Botas de trabajo de seguridad	2	31,00			62,00	
								62,00
PRI.22	par	<b>Botas dieléctricas.</b> Botas dieléctricas.	6				6,00	
								6,00

# MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								6,00
<b>PRI.28</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalla facial transparente.</b> Pantalla facial transparente.	2	31,00			62,00	62,00
<b>PRI.26</b>	<b>ud</b>	<b>Chaleco reflectante.</b> Chaleco reflectante.	2 3	31,00			62,00 3,00	65,00
<b>PRI.32</b>	<b>ud</b>	<b>Protección facial y auditiva para motoserrista del casco de intervención</b> Protección facial y auditiva para motoserrista del casco de intervención	4				4,00	4,00
<b>PRI.33</b>	<b>par</b>	<b>Guantes para motoserrista largo</b> Guantes para motoserrista largo	4				4,00	4,00
<b>PRI.34</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalón de motoserrista</b> Pantalón de motoserrista	4				4,00	4,00

## SUBCAPÍTULO P2 EXTINCION DE INCENDIOS

<b>PEI.01</b>	<b>ud</b>	<b>Extintor de polvo ABC polivalente, incluido el soporte</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, incluidos el soporte y colocación	16				16,00	16,00
---------------	-----------	--	----	--	--	--	-------	-------

# MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SUBCAPÍTULO P3 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>								
<b>PRH.12</b>	<b>ud</b>	<b>Acometida de agua y energía eléctrica para aseos y comedor</b>						
		Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para usuarios y aseos, totalmente terminado y en servicio.						
			7				7,00	
								7,00
<b>PRH.03</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de caseta prefabricada para comedor</b>						
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 5,50x2,25x2,60 m (12,38 m <sup>2</sup> ), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes						
			2	18,00			36,00	
								36,00
<b>PRH.19</b>	<b>ud</b>	<b>Accesorios en local o caseta de obra para comedor</b>						
		Mesa para 10 personas, 2 bancos para 5 personas, horno microondas, nevera (amortizable en 5 usos) y depósito de basura (amortizable en 10 usos) en local o caseta de obra para comedor. Incluso montaje e instalación.						
			2				2,00	
								2,00
<b>PRH.06</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de caseta prefabricada para aseos i/accesorios</b>						
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 5,50x2,25x2,60 m (12,38 m <sup>2</sup> ), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante; revestimiento de tablero melaminado en paredes; un inodoro, dos platos de ducha y dos lavabos con espejo, de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante; percha en cabina de duchas, puerta de madera en inodoro y ducha. Según R.D. 1627/1997.						
			2	18,00			36,00	
								36,00
<b>PRH.05</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios.</b>						
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 5,50x2,25x2,60 m (12,38 m <sup>2</sup> ), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.						
			3	18,00			54,00	
								54,00
<b>PRH.20</b>	<b>ud</b>	<b>Accesorios en local o caseta de obra para vestuarios</b>						
		10 Taquilla individual (amortizable en 3 usos), 3 perchas, 2 banco para 5 personas (amortizable en 2 usos), radiador, espejo, portarrollos (amortizable en 3 usos), recipiente desperdicio y jabonera (amortizable en 3 usos) en local o caseta de obra para vestuarios. Incluso montaje e instalación.						
			3				3,00	
								3,00

# MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SUBCAPÍTULO P4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>								
<b>PRM.01</b>	<b>ud</b>	<b>Botiquín instalado en los diversos tajos</b> Botiquín instalado en los diversos tajos						
			20				20,00	
								20,00
<b>PRM.02</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra						
			40				40,00	
								40,00
<b>PRM.03</b>	<b>ud</b>	<b>Crema de protección solar</b> Crema de protección solar SPF50+UVA-UVB 100 ml						
			2	3,00			6,00	
								6,00
<b>SUBCAPÍTULO P5 COORDINACIÓN Y CONTROL</b>								
<b>PRF.01</b>	<b>ud</b>	<b>Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el trabajo.</b> Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el trabajo.						
			18				18,00	
								18,00
<b>PRH.14</b>	<b>h</b>	<b>Cuadrilla de reposición y mantenimiento y limpieza</b> Cuadrilla de reposición y mantenimiento protecciones colectivas y limpieza instalaciones.						
			156				156,00	
								156,00
<b>SUBCAPÍTULO P6 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>								
<b>PRC.01</b>	<b>m</b>	<b>Baran guard 2.5m tabl+list+rod</b> Barandilla de protección para aberturas corridas, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2.50 m. (amortizables en ocho usos), tablón de 0.20x0.07 m., rodapié de tabla de 0.30x0.04 m. y listón intermedio (amortizables en cinco usos), incluso colocación y desmontaje.						
			1	200,00			200,00	
								200,00
<b>PRC.02</b>	<b>ud</b>	<b>Valla pies metálicos 2.4m amtz7</b> Valla de pies metálicos de 2.40 m., amortizable en siete usos.						
			1	250,00			250,00	
								250,00
<b>PRC.05</b>	<b>m</b>	<b>Cinta de balizamiento reflectante, incluidos soportes</b> Cinta de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y montaje						
			2	2.500,00			5.000,00	
								5.000,00

# MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>PRC.06</b>	<b>m</b>	<b>Baran guard cada2.5m y tablón</b> Barandilla de protección para aberturas corridas, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2.50 m. (amortizables en ocho usos) y tablón de 0.20x0.07 m. (amortizable en cinco usos), incluso colocación y desmontaje.	1	500,00			500,00	500,00
<b>PRC.07</b>	<b>ud</b>	<b>Valla normalizada de desviación de tráfico amtz4</b> Valla normalizada de desviación de tráfico, incluida la colocación. Amortizable en 4 usos.	1	700,00			700,00	700,00
<b>PRC.08</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza luminosa intermitente amtz6</b> Baliza luminosa intermitente. Estimándose 6 usos.	400				400,00	400,00
<b>PRC.12</b>	<b>m²</b>	<b>Chapa laminada A-52 12 mm espesor amort 10 usos</b> Chapa laminada A-52 de 12 mm de espesor para cubrición huecos con paso de vehículos amortizable en 10 usos.	130				130,00	130,00
<b>PRC.13</b>	<b>ud</b>	<b>Portico protector de línea electrica aérea</b> Instalación de doble pórtico protector de línea eléctrica aérea conforme planos, incluso cimentación móvil.	1	60,00			60,00	60,00
<b>PRC.14</b>	<b>m²</b>	<b>Protección contra proyección de partículas incandescentes de zona de trabajo, en trabajos de estructura, compuesta por manta ign</b> Protección contra proyección de partículas incandescentes de zona de trabajo, en trabajos de estructura, compuesta por manta ignífuga de fibra de vidrio, amortizable en 3 usos y red de protección de poliamida de alta tenacidad, color blanco, con cuerda de red de calibre 4 mm, amortizable en 3 usos. Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y elementos para el desplazamiento y tensado de las redes. Se medirá la superficie realmente montada.	1	20,00	15,00		300,00	300,00
<b>PRC.27</b>	<b>ud</b>	<b>Banderolas amarillas.</b> Banderolas amarillas.	20				20,00	20,00
<b>PRC.28</b>	<b>ud</b>	<b>Cono para señalización en PVC, de 45 cm altura, base caucho</b> Cono para señalización en PVC, de 45 cm altura, base caucho y reflexión EG nivel 1, incluso colocación y retirada.	150				150,00	150,00

# MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>PRC.29</b>	<b>ud</b>	<b>Señal provisional de obra. Peligro obras, TP-18</b>						
		Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro obras, TP-18, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado						
			10				10,00	
								10,00
<b>PRC.30</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel general indicativo de riesgos</b>						
		Cartel general indicativo de riesgos (señal normalizada de prohibido el paso, uso obligatorio de casco, prohibido aparcar, entrada y salida de vehículos), de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, fijado con bridas.						
		Señal normalizada de prohibido el paso	3				3,00	
		Señal normalizada de uso obligatorio del casco	3				3,00	
		Señal normalizada de prohibido aparcar	3				3,00	
		Señal normalizada de entrada y salida de vehículos	3				3,00	
								12,00
<b>PRC.31</b>	<b>m</b>	<b>Tope para protección de camiones durante la descarga en bordes de excavación.</b>						
		Protección frente a la caída de camiones en bordes de excavación, durante los trabajos de descarga directa de hormigón o materiales de relleno, formada por tope compuesto por 2 tablonces de madera de pino de 25x7,5 cm, amortizables en 4 usos y perfiles de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, de la serie IPN 200, galvanizado en caliente, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m, amortizables en 150 usos. Incluso elementos de acero para el ensamble de los tablonces.						
			20	1,00			20,00	
								20,00

## Estudio de Seguridad y Salud

OBRAS MEDIOAMBIENTALES Y DE ADECUACIÓN DE LAS REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE LOS  
SECTORES 25, 29 Y 41 DE LA ACEQUIA REAL DEL JÚCAR (VALENCIA)

---

### 4.2 CUADRO DE PRECIOS Nº 1

---



## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
<b>PEI.01</b>	<b>ud</b>	<b>Extintor de polvo ABC polivalente, incluido el soporte</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, incluidos el soporte y colocación		49,98
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>PRC.01</b>	<b>m</b>	<b>Baran guard 2.5m tabl+list+rod</b> Barandilla de protección para aberturas corridas, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2.50 m. (amortizables en ocho usos), tablón de 0.20x0.07 m., rodapié de tabla de 0.30x0.04 m. y listón intermedio (amortizables en cinco usos), incluso colocación y desmontaje.		5,24
			CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
<b>PRC.02</b>	<b>ud</b>	<b>Valla pies metálicos 2.4m amtz7</b> Valla de pies metálicos de 2.40 m., amortizable en siete usos.		9,41
			NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>PRC.05</b>	<b>m</b>	<b>Cinta de balizamiento reflectante, incluidos soportes</b> Cinta de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y montaje		0,96
			CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS de EURO	
<b>PRC.06</b>	<b>m</b>	<b>Baran guard cada2.5m y tablón</b> Barandilla de protección para aberturas corridas, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2.50 m. (amortizables en ocho usos) y tablón de 0.20x0.07 m. (amortizable en cinco usos), incluso colocación y desmontaje.		4,13
			CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
<b>PRC.07</b>	<b>ud</b>	<b>Valla normalizada de desviación de tráfico amtz4</b> Valla normalizada de desviación de tráfico, incluida la colocación. Amortizable en 4 usos.		14,57
			CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
<b>PRC.08</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza luminosa intermitente amtz6</b> Baliza luminosa intermitente. Estimándose 6 usos.		13,32
			TRECE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>PRC.12</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Chapa laminada A-52 12 mm espesor amort 10 usos</b> Chapa laminada A-52 de 12 mm de espesor para cubrición huecos con paso de vehículos amortizable en 10 usos.		47,50
			CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
<b>PRC.13</b>	<b>ud</b>	<b>Portico protector de línea electrica aérea</b> Instalación de doble pórtico protector de línea eléctrica aérea conforme planos, incluso cimentación móvil.		260,80
			DOSCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
PRC.14	m <sup>2</sup>	<b>Protección contra proyección de partículas incandescentes de zona de trabajo, en trabajos de estructura, compuesta por manta ign</b> Protección contra proyección de partículas incandescentes de zona de trabajo, en trabajos de estructura, compuesta por manta ignífuga de fibra de vidrio, amortizable en 3 usos y red de protección de poliamida de alta tenacidad, color blanco, con cuerda de red de calibre 4 mm, amortizable en 3 usos. Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y elementos para el desplazamiento y tensado de las redes. Se medirá la superficie realmente montada.	VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	24,76
PRC.27	ud	<b>Banderolas amarillas.</b> Banderolas amarillas.	CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS de EURO	0,32
PRC.28	ud	<b>Cono para señalización en PVC, de 45 cm altura, base caucho</b> Cono para señalización en PVC, de 45 cm altura, base caucho y reflexión EG nivel 1, incluso colocación y retirada.	SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	6,71
PRC.29	ud	<b>Señal provisional de obra. Peligro obras, TP-18</b> Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro obras, TP-18, triangular, L=70 cm, con retrorreflexancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado	QUINCE EUROS	15,00
PRC.30	ud	<b>Cartel general indicativo de riesgos</b> Cartel general indicativo de riesgos (señal normalizada de prohibido el paso, uso obligatorio de casco, prohibido aparcar, entrada y salida de vehículos), de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, fijado con bridas.	OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8,59
PRC.31	m	<b>Tope para protección de camiones durante la descarga en bordes de excavación.</b> Protección frente a la caída de camiones en bordes de excavación, durante los trabajos de descarga directa de hormigón o materiales de relleno, formada por tope compuesto por 2 tabloncillos de madera de pino de 25x7,5 cm, amortizables en 4 usos y perfiles de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, de la serie IPN 200, galvanizado en caliente, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m, amortizables en 150 usos. Incluso elementos de acero para el ensamble de los tabloncillos.	DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	18,99
PRF.01	ud	<b>Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el trabajo.</b> Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el trabajo.	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	287,70
PRH.03	mes	<b>Alquiler de caseta prefabricada para comedor</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 5,50x2,25x2,60 m (12,38 m <sup>2</sup> ), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejillas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliéstereno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes		189,00

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS				
<b>PRH.05</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios.</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 5,50x2,25x2,60 m (12,38 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.		189,00
CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS				
<b>PRH.06</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de caseta prefabricada para aseos i/accesorios</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 5,50x2,25x2,60 m (12,38 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante; revestimiento de tablero melaminado en paredes; un inodoro, dos platos de ducha y dos lavabos con espejo, de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante; percha en cabina de duchas, puerta de madera en inodoro y ducha. Según R.D. 1627/1997.		282,71
DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				
<b>PRH.12</b>	<b>ud</b>	<b>Acometida de agua y energía eléctrica para aseos y comedor</b> Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para usuarios y aseos, totalmente terminado y en servicio.		36,23
TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS				
<b>PRH.14</b>	<b>h</b>	<b>Cuadrilla de reposición y mantenimiento y limpieza</b> Cuadrilla de reposición y mantenimiento protecciones colectivas y limpieza instalaciones.		40,15
CUARENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS				
<b>PRH.19</b>	<b>ud</b>	<b>Accesorios en local o caseta de obra para comedor</b> Mesa para 10 personas, 2 bancos para 5 personas, horno microondas, nevera (amortizable en 5 usos) y depósito de basura (amortizable en 10 usos) en local o caseta de obra para comedor. Incluso montaje e instalación.		407,53
CUATROCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				
<b>PRH.20</b>	<b>ud</b>	<b>Accesorios en local o caseta de obra para vestuarios</b> 10 Taquilla individual (amortizable en 3 usos), 3 perchas, 2 banco para 5 personas (amortizable en 2 usos), radiador, espejo, portarrollos (amortizable en 3 usos), recipiente desperdicio y jabonera (amortizable en 3 usos) en local o caseta de obra para vestuarios. Incluso montaje e instalación.		452,42
CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				
<b>PRI.01</b>	<b>ud</b>	<b>Casco de seguridad homologado.</b> Casco de seguridad homologado.		1,81
UN EURO con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS				

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
PRI.02	ud	<b>Pantalla de seguridad para soldador</b> Pantalla de seguridad para soldador		10,10
			DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
PRI.03	ud	<b>Gafas antipolvo y anti-impacto.</b> Gafas antipolvo y anti-impacto		7,89
			SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PRI.04	ud	<b>Gafa seguridad para oxicorte.</b> Gafa seguridad para oxicorte.		3,79
			TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PRI.05	ud	<b>Mascarilla de respiración anti-polvo.</b> Mascarilla de respiración anti-polvo		8,83
			OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PRI.06	ud	<b>Filtro para mascarilla anti-polvo.</b> Filtro para mascarilla anti-polvo		0,38
			CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS de EURO	
PRI.07	ud	<b>Protector auditivo.</b> Protector auditivo.		10,73
			DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PRI.08	ud	<b>Cinturón de seguridad.</b> Cinturón de seguridad.		17,36
			DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
PRI.10	ud	<b>Mono de trabajo.</b> Mono de trabajo.		16,19
			DIECISÉIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
PRI.11	ud	<b>Impermeable.</b> Impermeable.		25,88
			VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PRI.12	ud	<b>Mandil de cuero para soldador.</b> Mandil de cuero para soldador.		19,43
			DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PRI.13	par	<b>Manguitos para soldador.</b> Manguitos para soldador.		3,68
			TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
<b>PRI.14</b>	<b>par</b>	<b>Polainas para soldador.</b> Polainas para soldador.		4,43
			CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>PRI.15</b>	<b>par</b>	<b>Guantes para soldador.</b> Guantes para soldador.		5,36
			CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>PRI.16</b>	<b>par</b>	<b>Guantes dieléctricos.</b> Guantes dieléctricos.		53,13
			CINCUENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
<b>PRI.18</b>	<b>par</b>	<b>Guantes de cuero.</b> Guantes de cuero.		2,21
			DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
<b>PRI.19</b>	<b>par</b>	<b>Botas impermeables al agua y a la humedad.</b> Botas impermeables al agua y a la humedad		26,25
			VEINTISÉIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
<b>PRI.20</b>	<b>par</b>	<b>Botas de trabajo de seguridad</b> Botas de trabajo de seguridad		68,59
			SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>PRI.22</b>	<b>par</b>	<b>Botas dieléctricas.</b> Botas dieléctricas.		109,45
			CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>PRI.26</b>	<b>ud</b>	<b>Chaleco reflectante.</b> Chaleco reflectante.		11,93
			ONCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>PRI.28</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalla facial transparente.</b> Pantalla facial transparente.		5,89
			CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>PRI.32</b>	<b>ud</b>	<b>Protección facial y auditiva para motoserrista del casco de intervención</b> Protección facial y auditiva para motoserrista del casco de intervención		43,55
			CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>PRI.33</b>	<b>par</b>	<b>Guantes para motoserrista largo</b> Guantes para motoserrista largo		34,50
			TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
<b>PRI.34</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalón de motoserrista</b> Pantalón de motoserrista	SESENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	61,19
<b>PRM.01</b>	<b>ud</b>	<b>Botiquín instalado en los diversos tajos</b> Botiquín instalado en los diversos tajos	CIENTO VEINTIÚN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	121,16
<b>PRM.02</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra	VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	27,44
<b>PRM.03</b>	<b>ud</b>	<b>Crema de protección solar</b> Crema de protección solar SPF50+UVA-UVB 100 ml	ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	11,13

Valencia, octubre de 2023



J. Daniel Ordaz Navarro  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos=  
Master Tec. Sup. Prev. Riesg. Lab.  
MS INGENIEROS S.L.U.

## Estudio de Seguridad y Salud

OBRAS MEDIOAMBIENTALES Y DE ADECUACIÓN DE LAS REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE LOS SECTORES 25, 29 Y 41 DE LA ACEQUIA REAL DEL JÚCAR (VALENCIA)

---

### 4.3 CUADRO DE PRECIOS Nº 2.

---



## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>PEI.01</b>	<b>ud</b>	<b>Extintor de polvo ABC polivalente, incluido el soporte</b>			
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, incluidos el soporte y colocación			
MTPEI01A	0,5000 ud	Extintor para 2 usos.	84,14	42,07	
MTPEI01B	1,0000 ud	Soporte extintor.	1,20	1,20	
%MA.10	10,0000 %	Medios auxiliares %MA.10	43,27	4,33	
		Suma la partida.....			47,60
		Costes indirectos.....		5%	2,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>49,98</b>
<b>PRC.01</b>	<b>m</b>	<b>Baran guard 2.5m tabl+list+rod</b>			
		Barandilla de protección para aberturas corridas, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2.50 m. (amortizables en ocho usos), tablón de 0.20x0.07 m., rodapié de tabla de 0.30x0.04 m. y listón intermedio (amortizables en cinco usos), incluso colocación y desmontaje.			
MO004	0,1110 h	Oficial 1ª construcción	22,26	2,47	
MO003	0,0900 h	Peón especializado construcción	19,64	1,77	
MMEM4	0,0060 m³	Amtz mad encl tabl 5 us	39,04	0,23	
MSCB.1a	0,0550 ud	Guardacuerpos metálico tipo a	7,60	0,42	
%002	2,0000 %	Medios auxiliares %002	4,89	0,10	
		Suma la partida.....			4,99
		Costes indirectos.....		5%	0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,24</b>
<b>PRC.02</b>	<b>ud</b>	<b>Valla pies metálicos 2.4m amtz7</b>			
		Valla de pies metálicos de 2.40 m., amortizable en siete usos.			
MO002	0,2290 h	Peón ordinario construcción	18,60	4,26	
MSCV.2a	0,1420 ud	Valla pies metálicos 2.40m	32,47	4,61	
%0100	1,0000 %	Medios auxiliares %0100	8,87	0,09	
		Suma la partida.....			8,96
		Costes indirectos.....		5%	0,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,41</b>
<b>PRC.05</b>	<b>m</b>	<b>Cinta de balizamiento reflectante, incluidos soportes</b>			
		Cinta de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y montaje			
MTPR5A	1,1000 ud	Cordón de balizamiento en uso.	0,36	0,40	
MTPR5B	0,0400 ud	Soporte metálico para 3 usos.	10,82	0,43	
%MA.10	10,0000 %	Medios auxiliares %MA.10	0,83	0,08	
		Suma la partida.....			0,91
		Costes indirectos.....		5%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,96</b>
<b>PRC.06</b>	<b>m</b>	<b>Baran guard cada2.5m y tablón</b>			
		Barandilla de protección para aberturas corridas, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2.50 m. (amortizables en ocho usos) y tablón de 0.20x0.07 m. (amortizable en cinco usos), incluso colocación y desmontaje.			
MO004	0,0870 h	Oficial 1ª construcción	22,26	1,94	
MO003	0,0700 h	Peón especializado construcción	19,64	1,37	
MMEM4	0,0030 m³	Amtz mad encl tabl 5 us	39,04	0,12	
MSCB.1a	0,0550 ud	Guardacuerpos metálico tipo a	7,60	0,42	
%002	2,0000 %	Medios auxiliares %002	3,85	0,08	
		Suma la partida.....			3,93
		Costes indirectos.....		5%	0,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,13</b>
<b>PRC.07</b>	<b>ud</b>	<b>Valla normalizada de desviación de tráfico amtz4</b>			
		Valla normalizada de desviación de tráfico, incluida la colocación. Amortizable en 4 usos.			
MTPRC07	0,2500 ud	Valla normalizada 1.95 x 0.45 m.; para 4 usos	50,49	12,62	
%MA.10	10,0000 %	Medios auxiliares %MA.10	12,62	1,26	
		Suma la partida.....			13,88
		Costes indirectos.....		5%	0,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,57</b>
<b>PRC.08</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza luminosa intermitente amtz6</b>			
		Baliza luminosa intermitente. Estimándose 6 usos.			
MTPRC08	0,1600 ud	Baliza luminosa intermitente 6 usos	72,12	11,54	
%MA.10	10,0000 %	Medios auxiliares %MA.10	11,54	1,15	
		Suma la partida.....			12,69
		Costes indirectos.....		5%	0,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,32</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>PRC.12</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Chapa laminada A-52 12 mm espesor amort 10 usos</b> Chapa laminada A-52 de 12 mm de espesor para cubrición huecos con paso de vehículos amortizable en 10 usos.			
MTPR31	0,1000	m <sup>2</sup> Chapa laminada 12 mm amor 10 usos	400,00	40,00	
MO003	0,1140	h Peón especializado construcción	19,64	2,24	
MQ052	0,1000	h Retro mixta	30,00	3,00	
		Suma la partida.....			45,24
		Costes indirectos.....		5%	2,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>47,50</b>
<b>PRC.13</b>	<b>ud</b>	<b>Portico protector de línea electrica aérea</b> Instalación de doble pörtico protector de línea eléctrica aérea conforme planos, incluso cimentación móvil.			
MTPR04	12,0000	m Línea electrica aérea señalizacion	3,00	36,00	
MTPR11	2,0000	ud Poste protector línea eléctrica aérea	30,00	60,00	
MO003	4,5740	h Peón especializado construcción	19,64	89,83	
MQ052	2,0030	h Retro mixta	30,00	60,09	
%0100	1,0000	% Medios auxiliares %0100	245,92	2,46	
		Suma la partida.....			248,38
		Costes indirectos.....		5%	12,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>260,80</b>
<b>PRC.14</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Protección contra proyección de partículas incandescentes de zona de trabajo, en trabajos de estructura, compuesta por manta ign</b> Protección contra proyección de partículas incandescentes de zona de trabajo, en trabajos de estructura, compuesta por manta ignífuga de fibra de vidrio, amortizable en 3 usos y red de protección de poliamida de alta tenacidad, color blanco, con cuerda de red de calibre 4 mm, amortizable en 3 usos. Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y elementos para el desplazamiento y tensado de las redes. Se medirá la superficie realmente montada.			
MTP14A	0,3670	m <sup>2</sup> Manta ignífuga de fibra de vidrio.	31,20	11,45	
MTP14B	0,3670	m <sup>2</sup> Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 D M, de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco. Cuerda de red de calibre	2,33	0,86	
MTP14C	0,3020	m Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 O de polipropileno de alta tenacidad, con tratamiento a los rayos UV, D=8 mm y carga de rotura sup	0,17	0,05	
MTP14D	0,0170	m Cable de acero de 10 mm de diámetro.	2,45	0,04	
MTPRH19E	0,2170	ud Polea de acero, con carga de rotura superior a 20 kN.	11,90	2,58	
MTPRH19F	0,2170	ud Mosquetón de acero galvanizado, con tuerca de seguridad y carga de rotura superior a 20 kN.	18,65	4,05	
MO004	0,1000	h Oficial 1ª construcción	22,26	2,23	
MO002	0,1000	h Peón ordinario construcción	18,60	1,86	
%002	2,0000	% Medios auxiliares %002	23,12	0,46	
		Suma la partida.....			23,58
		Costes indirectos.....		5%	1,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>24,76</b>
<b>PRC.27</b>	<b>ud</b>	<b>Banderolas amarillas.</b> Banderolas amarillas.			
MTPR27	1,0000	ud Banderolas amarillas	0,30	0,30	
		Suma la partida.....			0,30
		Costes indirectos.....		5%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,32</b>
<b>PRC.28</b>	<b>ud</b>	<b>Cono para señalización en PVC, de 45 cm altura, base caucho</b> Cono para señalización en PVC, de 45 cm altura, base caucho y reflexión EG nivel 1, incluso colocación y retirada.			
MO002	0,0100	h Peón ordinario construcción	18,60	0,19	
MTPRC28	1,0000	ud Cono para señalización en PVC, de 45 cm altura, base caucho	6,20	6,20	
		Suma la partida.....			6,39
		Costes indirectos.....		5%	0,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,71</b>
<b>PRC.29</b>	<b>ud</b>	<b>Señal provisional de obra. Peligro obras, TP-18</b> Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro obras, TP-18, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado			
MO002	0,1500	h Peón ordinario construcción	18,60	2,79	
MTPRC29A	1,0000	ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro,	9,30	9,30	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MTPRC29B	1,0000 ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional de obra.	2,20	2,20	
		Suma la partida.....			14,29
		Costes indirectos.....		5%	0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,00</b>
<b>PRC.30</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel general indicativo de riesgos</b> Cartel general indicativo de riesgos (señal normalizada de prohibido el paso, uso obligatorio de casco, prohibido aparcar, entrada y salida de vehículos), de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, fijado con bridas.			
MO002	0,1500 h	Peón ordinario construcción	18,60	2,79	
MTPRC30A	1,0000 ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación	5,15	5,15	
MTPRC30B	6,0000 ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm	0,04	0,24	
		Suma la partida.....			8,18
		Costes indirectos.....		5%	0,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,59</b>
<b>PRC.31</b>	<b>m</b>	<b>Tope para protección de camiones durante la descarga en bordes de excavación.</b> Protección frente a la caída de camiones en bordes de excavación, durante los trabajos de descarga directa de hormigón o materiales de relleno, formada por tope compuesto por 2 tablonos de madera de pino de 25x7,5 cm, amortizables en 4 usos y perfiles de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, de la serie IPN 200, galvanizado en caliente, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m, amortizables en 150 usos. Incluso elementos de acero para el ensamble de los tablonos.			
MO002	0,1500 h	Peón ordinario construcción	18,60	2,79	
MTPRC31	1,0000 ud	Tope para protección de camiones	15,30	15,30	
		Suma la partida.....			18,09
		Costes indirectos.....		5%	0,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,99</b>
<b>PRF.01</b>	<b>ud</b>	<b>Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el trabajo.</b> Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el trabajo.			
MTPRF01	1,0000 ud	Reunión Comité de Seguridad e Higiene en el trabajo	274,00	274,00	
		Suma la partida.....			274,00
		Costes indirectos.....		5%	13,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>287,70</b>
<b>PRH.03</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de caseta prefabricada para comedor</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 5,50x2,25x2,60 m (12,38 m <sup>2</sup> ), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes			
MTPR47	1,0000 mes	Alquiler mensual comedor	180,00	180,00	
		Suma la partida.....			180,00
		Costes indirectos.....		5%	9,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>189,00</b>
<b>PRH.05</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios.</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 5,50x2,25x2,60 m (12,38 m <sup>2</sup> ), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.			
MTPR471	1,0000 mes	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios, 5,50x2,25x2,60 m (12,38 m <sup>2</sup> ),	180,00	180,00	
		Suma la partida.....			180,00
		Costes indirectos.....		5%	9,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>189,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>PRH.06</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de caseta prefabricada para aseos i/accesorios</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 5,50x2,25x2,60 m (12,38 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante; revestimiento de tablero melaminado en paredes; un inodoro, dos platos de ducha y dos lavabos con espejo, de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante; percha en cabina de duchas, puerta de madera en inodoro y ducha. Según R.D. 1627/1997.			
MTPR472	1,0000	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos,5,50x2,25x2,60 m (12,38 m²), i/ accesorios	269,25	269,25
			Suma la partida.....		269,25
			Costes indirectos.....	5%	13,46
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>282,71</b>
<b>PRH.12</b>	<b>ud</b>	<b>Acometida de agua y energía eléctrica para aseos y comedor</b> Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para usuarios y aseos, totalmente terminado y en servicio.			
MTPR40	1,0000	ud	Acometida agua y energía	30,00	30,00
MO003	0,2290	h	Peón especializado construcción	19,64	4,50
			Suma la partida.....		34,50
			Costes indirectos.....	5%	1,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>36,23</b>
<b>PRH.14</b>	<b>h</b>	<b>Cuadrilla de reposición y mantenimiento y limpieza</b> Cuadrilla de reposición y mantenimiento protecciones colectivas y limpieza instalaciones.			
MO003	1,0000	h	Peón especializado construcción	19,64	19,64
MO002	1,0000	h	Peón ordinario construcción	18,60	18,60
			Suma la partida.....		38,24
			Costes indirectos.....	5%	1,91
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>40,15</b>
<b>PRH.19</b>	<b>ud</b>	<b>Accesorios en local o caseta de obra para comedor</b> Mesa para 10 personas, 2 bancos para 5 personas, horno microondas, nevera (amortizable en 5 usos) y depósito de basura (amortizable en 10 usos) en local o caseta de obra para comedor. Incluso montaje e instalación.			
MTPRH20D	1,0000	ud	Banco de madera para 5 personas.	128,52	128,52
MTPRH19A	0,2500	ud	Mesa de melamina para 10 personas.	252,00	63,00
MTPRH19B	0,2000	ud	Horno microondas de 18 l y 800 W.	286,00	57,20
MTPRH19C	0,2000	ud	Nevera eléctrica.	472,00	94,40
MTPRH19D	0,1000	ud	Depósito de basuras de 800 l.	253,00	25,30
MO002	0,6500	h	Peón ordinario construcción	18,60	12,09
%002	2,0000	%	Medios auxiliares %002	380,51	7,61
			Suma la partida.....		388,12
			Costes indirectos.....	5%	19,41
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>407,53</b>
<b>PRH.20</b>	<b>ud</b>	<b>Accesorios en local o caseta de obra para vestuarios</b> 10 Taquilla individual (amortizable en 3 usos), 3 perchas, 2 banco para 5 personas (amortizable en 2 usos), radiador, espejo, portarrollos (amortizable en 3 usos), recipiente desperdicio y jabonera (amortizable en 3 usos) en local o caseta de obra para vestuarios. Incluso montaje e instalación.			
MTPRH20A	0,3300	ud	Radiador	130,00	42,90
MTPRH20B	3,3300	ud	Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado.	51,00	169,83
MTPRH20C	1,0000	ud	Percha para vestuarios y/o aseos.	9,35	9,35
MTPRH20D	1,0000	ud	Banco de madera para 5 personas.	128,52	128,52
MTPRH20E	1,0000	ud	Espejo para vestuarios y/o aseos.	17,14	17,14
MTPRH20F	0,3300	ud	Portarrollos industrial de acero inoxidable.	38,07	12,56
MTPRH20G	0,3300	ud	Jabonera industrial de acero inoxidable.	36,40	12,01
MTPR48	1,0000	ud	Recipiente desperdicios	18,03	18,03
MO002	0,6500	h	Peón ordinario construcción	18,60	12,09
%002	2,0000	%	Medios auxiliares %002	422,43	8,45
			Suma la partida.....		430,88
			Costes indirectos.....	5%	21,54
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>452,42</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>PRI.01</b>	<b>ud</b>	<b>Casco de seguridad homologado.</b>			
MTPR01	1,0000 ud	Casco de seguridad homologado. Casco de seguridad homologado.	1,72	1,72	
		Suma la partida.....			1,72
		Costes indirectos.....		5%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,81</b>
<b>PRI.02</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalla de seguridad para soldador</b>			
MTPR02	1,0000 ud	Pantalla de seguridad para soldador Pantalla de seguridad para soldador	9,62	9,62	
		Suma la partida.....			9,62
		Costes indirectos.....		5%	0,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,10</b>
<b>PRI.03</b>	<b>ud</b>	<b>Gafas antipolvo y anti-impacto.</b>			
MPR4	1,0000 ud	Gafas antipolvo y anti-impacto Gafas antipolvo y anti-impacto.	7,51	7,51	
		Suma la partida.....			7,51
		Costes indirectos.....		5%	0,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,89</b>
<b>PRI.04</b>	<b>ud</b>	<b>Gafa seguridad para oxicorte.</b>			
MTPR03	1,0000 ud	Gafa seguridad para oxicorte. Gafa seguridad para oxicorte.	3,61	3,61	
		Suma la partida.....			3,61
		Costes indirectos.....		5%	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,79</b>
<b>PRI.05</b>	<b>ud</b>	<b>Mascarilla de respiración anti-polvo.</b>			
MTPR05	1,0000 ud	Mascarilla de respiración anti-polvo Mascarilla de respiración anti-polvo.	8,41	8,41	
		Suma la partida.....			8,41
		Costes indirectos.....		5%	0,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,83</b>
<b>PRI.06</b>	<b>ud</b>	<b>Filtro para mascarilla anti-polvo.</b>			
MTPR06	1,0000 ud	Filtro para mascarilla anti-polvo Filtro para mascarilla anti-polvo.	0,36	0,36	
		Suma la partida.....			0,36
		Costes indirectos.....		5%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,38</b>
<b>PRI.07</b>	<b>ud</b>	<b>Protector auditivo.</b>			
MTPR07	1,0000 ud	Protector auditivo. Protector auditivo.	10,22	10,22	
		Suma la partida.....			10,22
		Costes indirectos.....		5%	0,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,73</b>
<b>PRI.08</b>	<b>ud</b>	<b>Cinturón de seguridad.</b>			
MTPR08	1,0000 ud	Cinturón de seguridad. Cinturón de seguridad.	16,53	16,53	
		Suma la partida.....			16,53
		Costes indirectos.....		5%	0,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,36</b>
<b>PRI.10</b>	<b>ud</b>	<b>Mono de trabajo.</b>			
MTPR09	1,0000 ud	Mono de trabajo. Mono de trabajo.	15,42	15,42	
		Suma la partida.....			15,42
		Costes indirectos.....		5%	0,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,19</b>
<b>PRI.11</b>	<b>ud</b>	<b>Impermeable.</b>			
MTPR10	1,0000 ud	Impermeable. Impermeable.	24,65	24,65	
		Suma la partida.....			24,65
		Costes indirectos.....		5%	1,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>25,88</b>
<b>PRI.12</b>	<b>ud</b>	<b>Mandil de cuero para soldador.</b>			
		Mandil de cuero para soldador.			

## CUADRO DE PRECIOS N° 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MTPR12	1,0000	ud	Mandil de cuero para soldador.	18,50	18,50	
			Suma la partida.....			18,50
			Costes indirectos.....		5%	0,93
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,43</b>
<b>PRI.13</b>	<b>par</b>		<b>Manguitos para soldador.</b>			
MTPR13	2,0000	ud	Manguitos para soldador. Manguitos para soldador.	1,75	3,50	
			Suma la partida.....			3,50
			Costes indirectos.....		5%	0,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,68</b>
<b>PRI.14</b>	<b>par</b>		<b>Polainas para soldador.</b>			
MTPR14	2,0000	ud	Polainas para soldador. Polainas para soldador.	2,11	4,22	
			Suma la partida.....			4,22
			Costes indirectos.....		5%	0,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,43</b>
<b>PRI.15</b>	<b>par</b>		<b>Guantes para soldador.</b>			
MTPR15	2,0000	ud	Guantes para soldador. Guantes para soldador.	2,55	5,10	
			Suma la partida.....			5,10
			Costes indirectos.....		5%	0,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,36</b>
<b>PRI.16</b>	<b>par</b>		<b>Guantes dieléctricos.</b>			
MTPR16	2,0000	ud	Guantes dieléctricos. Guantes dieléctricos	25,30	50,60	
			Suma la partida.....			50,60
			Costes indirectos.....		5%	2,53
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>53,13</b>
<b>PRI.18</b>	<b>par</b>		<b>Guantes de cuero.</b>			
MTPR18	2,0000	ud	Guantes de cuero. Guantes de cuero	1,05	2,10	
			Suma la partida.....			2,10
			Costes indirectos.....		5%	0,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,21</b>
<b>PRI.19</b>	<b>par</b>		<b>Botas impermeables al agua y a la humedad.</b>			
MTPR19	2,0000	ud	Botas impermeables al agua y a la humedad Bota impermeables al agua y a la humedad.	12,50	25,00	
			Suma la partida.....			25,00
			Costes indirectos.....		5%	1,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>26,25</b>
<b>PRI.20</b>	<b>par</b>		<b>Botas de trabajo de seguridad</b>			
MTPR20	2,0000	ud	Botas de trabajo de seguridad Bota de trabajo de seguridad	32,66	65,32	
			Suma la partida.....			65,32
			Costes indirectos.....		5%	3,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>68,59</b>
<b>PRI.22</b>	<b>par</b>		<b>Botas dieléctricas.</b>			
MTP22	2,0000	ud	Botas dieléctricas. Bota dieléctrica	52,12	104,24	
			Suma la partida.....			104,24
			Costes indirectos.....		5%	5,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>109,45</b>
<b>PRI.26</b>	<b>ud</b>		<b>Chaleco reflectante.</b>			
MTPR26	1,0000	ud	Chaleco reflectante. Chaleco reflectante	11,36	11,36	
			Suma la partida.....			11,36
			Costes indirectos.....		5%	0,57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,93</b>
<b>PRI.28</b>	<b>ud</b>		<b>Pantalla facial transparente.</b>			
MTPR28	1,0000	ud	Pantalla facial transparente. Pantalla facial transparente	5,61	5,61	
			Suma la partida.....			5,61
			Costes indirectos.....		5%	0,28

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,89</b>
<b>PRI.32</b>	<b>ud</b>	<b>Protección facial y auditiva para motoserrista del casco de intervención</b>			
MTPR32	1,0000	ud Protección facial y auditiva para motoserrista del casco de intervención	41,48	41,48	
		Suma la partida.....		41,48	
		Costes indirectos.....		5%	2,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,55</b>
<b>PRI.33</b>	<b>par</b>	<b>Guantes para motoserrista largo</b>			
MTPR33	2,0000	ud Guantes para motoserrista largo	16,43	32,86	
		Suma la partida.....		32,86	
		Costes indirectos.....		5%	1,64
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,50</b>
<b>PRI.34</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalón de motoserrista</b>			
MTPR34	1,0000	ud Pantalón de motoserrista	58,28	58,28	
		Suma la partida.....		58,28	
		Costes indirectos.....		5%	2,91
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>61,19</b>
<b>PRM.01</b>	<b>ud</b>	<b>Botiquín instalado en los diversos tajos</b>			
MTPR60	1,0000	ud Botiquin	115,39	115,39	
		Suma la partida.....		115,39	
		Costes indirectos.....		5%	5,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>121,16</b>
<b>PRM.02</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición material sanitario</b>			
MTPR61	1,0000	ud Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra	26,13	26,13	
		Reposición material			
		Suma la partida.....		26,13	
		Costes indirectos.....		5%	1,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>27,44</b>
<b>PRM.03</b>	<b>ud</b>	<b>Crema de protección solar</b>			
MTPR62	1,0000	ud Crema de protección solar SPF50+UVA-UVB 100 ml	10,60	10,60	
		Crema de protección solar SPF50+UVA-UVB 100 ml			
		Suma la partida.....		10,60	
		Costes indirectos.....		5%	0,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,13</b>

## Estudio de Seguridad y Salud

OBRAS MEDIOAMBIENTALES Y DE ADECUACIÓN DE LAS REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE LOS  
SECTORES 25, 29 Y 41 DE LA ACEQUIA REAL DEL JÚCAR (VALENCIA)

---

### **4.4 PRESUPUESTO.**



## Estudio de Seguridad y Salud

OBRAS MEDIOAMBIENTALES Y DE ADECUACIÓN DE LAS REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE LOS  
SECTORES 25, 29 Y 41 DE LA ACEQUIA REAL DEL JÚCAR (VALENCIA)

---

### **4.5 RESUMEN DE PRESUPUESTO.**

---



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
RD_09	Seguridad y Salud .....	116.762,31
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>116.762,31</b>
	13,00 % Gastos generales .....	15.179,10
	6,00 % Beneficio industrial .....	7.005,74
	Suma .....	22.184,84
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>138.947,15</b>
	21% IVA .....	29.178,90
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>168.126,05</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTISÉIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

Valencia, octubre de 2023



J. Daniel Ordaz Navarro  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos=  
Master Tec. Sup. Prev. Riesg. Lab.  
MS INGENIEROS S.L.U.