



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

**PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN Nº 2 MODIFICADO: DE  
SUMINISTRO DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MEDIOS  
AUXILIARES**



**AYUNTAMIENTO DE GRANADA**  
**ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO**  
**SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA**

---

**PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN Nº 2: SUMINISTRO DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES**

---

OBRAS DEL PFEA 2017. GRANADA

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN Nº 2: SUMINISTRO DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES**

<b>CAPÍTULO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>IMPORTE</b>
01	MAQUINARIA Y AUXILIARES.....	27.298,00
02	CANON DE VERTIDO.....	5.088,93
03	PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN.....	61.767,83
04	CANALIZACIONES Y RED DE PLUVIALES Y ALUMBRADO PÚBLICO.....	19.313,95
05	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA.....	2.677,06
06	ENCARGADOS DE OBRA.....	22.200,00
07	SEGURIDAD Y SALUD.....	14.066,27
07.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	9.695,03
07.02	PROTECCIONES COLECTIVAS.....	3.096,42
07.03	INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA.....	1.274,82
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>152.412,04</b>
	19,00 % GG + BI.....	28.958,29
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>	<b>181.370,33</b>
	21% IVA.....	38.087,77
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>219.458,10</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

Granada, octubre de 2017.

**Por el equipo redactor:**

Fdo. Juan Ocaña Torres  
Ingeniero Jefe del Servicio

Fdo. Manuel Cañete Güeto  
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos



**AYUNTAMIENTO DE GRANADA**  
**ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO**  
**SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA**

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN Nº 2: SUMINISTRO DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>MAQUINARIA Y AUXILIARES</b>			
01.01	<b>Hr MINIEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 39CV</b> H. Miniexcavadora sobre neumáticos con una potencia de 39 CV (25Kw), con una capacidad de cucharón de 0,30 m3, anchura máxima de cuchara 1.590 mm y un peso total de 2.500 Kg, de la casa Lanz ó similar, con una fuerza rompedora de 1.800 Kg, profundidad máxima de excavación de 2.300 mm, altura máxima de excavación 3.220 mm, radio máximo de giro 1.740 mm, máximo radio de excavación 3.780 mm, presión sobre el suelo de 0,28 Kg/cm2, pendiente superable del 30º, nivel de sonido 76dB, equipada con motor Hatz 2G30 de 165 cm3 de cilindrada i/ colocación y retirada de maquina del lugar de la obra. Incluso conductor y combustible	100,00	29,21	2.921,00
01.02	<b>Hr RETROPALA S/NEUMÁ. 102 CV</b> Hr. Retro excavadora sobre neumáticos con una potencia de 102 CV (70Kw) y una capacidad de cazo de 1.020 lt, con un peso total de 7.450 Kg, de la casa FAI ó similar, con una capacidad de elevación a máxima altura de 3.100 Kg, una fuerza de arranque de 6.800 kg, anchura de cazo 2.150 mm, profundidad máxima de excavación standard 4.100 mm, altura de vuelco 3.130 mm, máxima altura de excavación 5.100 mm, fuerza de arranque en cazo de 4.500 Kg, motor Perkins de 4 cilindros con transmisión a las cuatro ruedas, i/ colocación y retirada del lugar de las obras. Incluso conductor y combustible	100,00	27,53	2.753,00
01.03	<b>Hr RETRO-MARTILLO ROMPEDOR 600 Kg.</b> H. Rompedor hidráulico de 600 Kg de peso de puntero y peso completo incluida placa adaptadora y cincel de 600 Kg, instalado sobre retroexcavadora sobre neumáticos de 107 CV. El rompedor hidráulico dispondrá de una energía de golpe por punta de cincel de 700-1.000 jul; velocidad de percusión de 6-12 Hz; presión de trabajo en el rompedor de 100-150 bar; caudal de aceite hidráulico 52-105 lt/min; longitud total de rompedor 1.100 mm. Incluso conductor y combustible	100,00	40,43	4.043,00
01.04	<b>Hr CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.</b> Hr. Camión basculante de dos ejes con una potencia de 138 CV DIN (102Kw), y capacidad para un peso total a tierra de 10 Tn con 4 tiempos y 4 cilindros en línea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima cargada de 50 Km/h, una carga de 10,9 Tn y una capacidad de caja a ras de 5 m3 y de 9 m3 colmada, con un radio de giro de 5,35 mt, longitud total máxima de 6.125 mm, anchura total máxima de 2.120 mm, distancia entre ejes 3.200 mm, suspensión mediante ballestas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y duoservo con recuperación automática. Incluso conductor y combustible	100,00	23,80	2.380,00
01.05	<b>Hr CAMIÓN GRÚA HASTA 10 Tn.</b> Hr. Camión grúa equipado con dos ejes y una potencia de 138 CV DIN (102Kw) y capacidad para un peso total a tierra de 10,9 Tn con cuatro tiempos y seis cilindros en línea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima de cargada de 50 Km/h, una carga de 10,9 Tn y una capacidad de caja a ras de 5 m3 y de 9 m3 colmada, con un radio de giro de 5,35 mt, longitud total máxima de 2.120 mm, distancia entre ejes de 3.200 mm, suspensión mediante ballestas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y con recuperación automática. Incluso conductor y combustible	50,00	24,00	1.200,00



**AYUNTAMIENTO DE GRANADA**  
**ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO**  
**SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA**

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN Nº 2: SUMINISTRO DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
01.06	<b>Hr BANDEJA VIBRANTE 50X65 CM.</b> Hr. Bandeja vibrante de 185 Kg de peso en servicio, con unas dimensiones de placa de 500x650 mm, equipada con motor de gasolina de 5 CV de la casa Lebrero ó similar, con una velocidad de trabajo de 22 mt/min, con capacidad para superar pendientes del 35 %, una eficacia en profundidad de compactación comprendida entre 20-50 cm, con 500 vibraciones por minuto, longitud en posición de trabajo 1.400 mm, longitud con lanza recogida de 700 mm, altura en posición de trabajo 900 mm, altura con lanza recogida 750 mm. La dirección del avance está determinada por dos ejes excéntricos sincronizados de alta fuerza centrífuga.	200,00	2,78	556,00
01.07	<b>Hr COMPACTADOR VIBRANTE 4 Tn.</b> Hr. Compactador de suelos vibratorio de doble tambor de 4 Toneladas, i/ p.p. de colocación y retirada de la obra.	600,00	4,56	2.736,00
01.08	<b>Lt Gasolina sin plomo 98</b> Gasolina sin plomo 98	900,00	0,75	675,00
01.09	<b>d Día alq. Radial G-PRO electrica</b> Día alq. Radial G-PRO electrica	240,00	7,15	1.716,00
01.10	<b>d Día alq. Carretilla de obra</b> Día alq. Carretilla de obra	1320,00	1,10	1.452,00
01.11	<b>d Día alq. Regla vibrante electrica</b> Día alq. Regla vibrante electrica	20,00	20,32	406,40
01.12	<b>d Grupo electrógeno 8 Kvas</b> Grupo electrógeno 8 Kvas	240,00	2,34	561,60
01.13	<b>d Día alq. Martillo rompedor 870W</b> Día alq. Martillo rompedor 870W	150,00	8,38	1.257,00
01.14	<b>d Día alq. Hormig.diesel 200/250L</b> Día alq. Hormigonera diesel o de gasoil de 200/250L de capacidad	300,00	15,47	4.641,00
<b>TOTAL 01.....</b>				<b>27.298,00</b>



**AYUNTAMIENTO DE GRANADA**  
**ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO**  
**SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA**

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN Nº 2: SUMINISTRO DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>02</b>	<b>CANON DE VERTIDO</b>			
02.01	M3 Canon vertido escombros a verted. Canon vertido de tierras y escombros a vertedero autorizado	2389,17	2,13	5.088,93
<b>TOTAL 02.....</b>				<b>5.088,93</b>



**AYUNTAMIENTO DE GRANADA**  
**ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO**  
**SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA**

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN Nº 2: SUMINISTRO DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN</b>			
03.01	<b>Tm Cemento CEM II/A-P 42,5 R Granel</b> Cemento CEM II/A-P 42,5 R Granel	25,00	100,11	2.502,75
03.02	<b>M3 Arena fina (0-5mm)</b> Arena de río (0-5mm)	170,00	8,26	1.404,20
03.03	<b>M3 Árido mezclado para Hormigón 0/20 mm.</b> Mezcla de Árido para Hormigón 0/20 mm.	75,00	6,12	459,00
03.04	<b>M3 Agua</b> Agua	200,00	1,28	256,00
03.05	<b>UD Adoquín granito de 8 cm.</b> Adoquín granito de 8 cm.	2340,00	0,21	491,40
03.06	<b>M2 Baldosa cemento 30x30 relieve</b> Baldosa cemento 30x30 relieve, modelo municipal. Solería gris de cuatro tacos, punta de diamante en acceso a garajes y roja de botones en pasos de peatones.	2130,00	4,30	9.159,00
03.07	<b>MI Bordillo granit.recto 12x30cm</b> Bordillo granit.recto 12x30cm, incluso parte proporcional de bordillos curvos en zonas redondeadas.	691,00	8,90	6.149,90
03.08	<b>M3 Zahorra artificial</b> Zahorra artificial	915,00	11,05	10.110,75
03.09	<b>MI Bordillo hormigón recto 10x20</b> Bordillo hormigón recto 10x20	465,00	2,22	1.032,30
03.10	<b>Tm MBC AC 16 surf B 60/70 S I/ BETÚN, FILLER Y R. ADHER.</b> TN Fabricación, transporte y extendido de mezclas bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B 60/70 S, con árido ofítico, incluido ligante con una dotación mínima del 4,50% y filler de aportación, según artículo 542 del PG-3, incluso riego de adherencia, e incluyendo los siguientes trabajos : - Doble fresado longitudinal de la calle con un mínimo de 1 m de ancho y 0,04m de profundidad, en contacto con la línea de agua o bordillo. - Fresados transversales de unión en encuentros con firmes existentes - Carga y transporte de material sobrante a vertedero incluso canon de vertido. - Riego de imprimación y/o adherencia, totalmente extendida y compactada.	359,67	40,50	14.566,64
03.11	<b>M3. HORMIGON HM-15/P/25/IIA</b> HORMIGON HM-15/P/25/IIA PUESTO EN OBRA EN BASE DE ACERADO, INCLUSO CURADO.	120,00	41,55	4.986,00
03.12	<b>m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA</b> m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	100,50	13,91	1.397,96



**AYUNTAMIENTO DE GRANADA**  
**ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO**  
**SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA**

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN Nº 2: SUMINISTRO DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
03.13	<b>ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm</b> ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, i/p.p. poste de aluminio, tornillería, cimentación y anclaje. Según normativa municipal	3,00	80,63	241,89
03.14	<b>ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1</b> ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	6,00	132,27	793,62
03.15	<b>m MARCA VIAL 10 cm</b> m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	1384,60	0,36	498,46
03.16	<b>m<sup>2</sup> PAVIMENTO SLURRY COLOR</b> m <sup>2</sup> . Pavimento a base de mezcla homogénea de áridos y cargas minerales SLURRY de PROAS con ligante a base de resinas sintéticas (color), consistencia pastosa, aplicada con rastra en frío sobre superficies (sin incluir) asfálticas o hormigón, previa imprimación con PROMULSIT (en caso de base hormigón) y limpieza.	366,00	6,71	2.455,86
03.17	<b>m<sup>2</sup> ADOQUINADO PREFABRICADO DE HORMIGON 8 CMS.</b> Adoquin prefabricado de hormigón de 8 cm de espesor de 20x10x 8 suministrado a pie de obra (colora a definir por la Dirección Facultativa)	374,00	7,65	2.861,10
03.18	<b>m<sup>2</sup> HORMIGON FRATASADO COLOREADO 10 CM. - REGLA VIBRANTE</b> Hormigón fratasado coloreado en masa (con cemento blanco), de 10 cm de espesor, tratamiento superficial con regla vibrante, hm-20/p/25/iii de resistencia, mallazo de 150x150x6 mm. y fibras de polipropileno, extendido vibrado y curado, incluso corte de juntas de dilatación totalmente terminado y p.p de encofrado para formación de alcorques y otros cuando sea necesario.	350,00	6,86	2.401,00
<b>TOTAL 03.....</b>				<b>61.767,83</b>



**AYUNTAMIENTO DE GRANADA**  
**ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO**  
**SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA**

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN Nº 2: SUMINISTRO DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>CANALIZACIONES Y RED DE PLUVIALES Y ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
04.01	<b>MI Tubería PVC Serie KE 315 mm.</b> Tubería PVC Serie KE 315 mm para red de pluviales	351,00	16,50	5.791,50
04.02	<b>MI Tubería PVC Serie KE 200 mm.</b> Tubería PVC Serie KE 200 mm para red de pluviales	48,00	6,80	326,40
04.03	<b>Ud Anillo pozo h. D=100cm.H=50cm.</b> Anillo prefabricado de hormigón de diámetro 100 cm y altura 50 cm	9,00	27,82	250,38
04.04	<b>Ud Cono asimétrico D=100 H=60</b> Cono prefabricado de hormigón asimétrico de diámetro D=100 y altura H=60	9,00	34,25	308,25
04.05	<b>Ud Tapa fundición D=625mm.con aro</b> Tapa de fundición dúctil Tipo D400 de diámetro 625mm con cerco y junta de goma.	9,00	33,25	299,25
04.06	<b>MI Tubería canalización diám. 110</b> Tubería de canalización corrugada de diámetro 110 mm interior.	1017,00	1,22	1.240,74
04.07	<b>Ud Imbornal/rejilla L=50</b> Imbornal Sifónico con cuerpo y rejilla de fundición dúctil Homologado por Emasagra	16,00	163,20	2.611,20
04.08	<b>Ud Arqueta prefab. 40x40x60 cm.</b> Arqueta prefabricada de hormigón de 40x40cm y 60 cm de altura	15,00	25,00	375,00
04.09	<b>Ud Tapa y cerco fundic.40x40</b> Tapa de fundición dúctil Tipo D400 de 40x40 cm con cerco	15,00	32,18	482,70
04.10	<b>ud COLUMNA DE 3,5 m</b> ud. Suministro y montaje de columna de 3,50 m de altura modelo Genil, con casquillo soldado en junta para fijación de luminaria, pintada en color a definir por dirección facultativa, incluidos pernos de anclaje.	7,00	171,63	1.201,41
04.11	<b>ud LUMINARIA 70 W SAP</b> ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines, tipo Polar, de Disano o similar, con equipo incorporado de 70 W, lámpara de halogenuros metálicos, conexionada.	7,00	760,66	5.324,62
04.12	<b>m CABLE 0,6-1KV DE 4x6 mm<sup>2</sup></b> m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x6 mm <sup>2</sup> , colocado.	103,00	2,39	246,17
04.13	<b>m CABLE AMARILLO-VERDE 1x16 mm<sup>2</sup></b> m. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm <sup>2</sup> , colocado.	106,00	1,78	188,68



**AYUNTAMIENTO DE GRANADA**  
**ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO**  
**SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA**

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN Nº 2: SUMINISTRO DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
04.14	<b>m LÍNEA DE MANDO DE ALUMBRADO</b> m. Línea de mando de alumbrado para reducción de nivel, realizada con conductor Cu Rv-K 0.6/1 kV de 2x2,5 mm <sup>2</sup> tendido junto a la red de alumbrado, totalmente instalada.	103,00	1,59	163,77
04.15	<b>PA PA a Justificar para desvíos de servicios afectados e imprevistos</b> Partida Alzada a Justificar desvíos de servicios afectados, reposición de servicios, y otros imprevistos de obra.	1,00	503,88	503,88
<b>TOTAL 04.....</b>				<b>19.313,95</b>



**AYUNTAMIENTO DE GRANADA**  
**ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO**  
**SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA**

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN Nº 2: SUMINISTRO DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>			
05.01	<b>Ud BANCO MODELO NEOBARCINO</b> Ud. Suministro de banco de modelo neobarcano, medidas totales 1800x715x820mm, compuesto de 2 pies de fundición dúctil y 6 tablonos de madera tropical de sección 110x35mm	8,00	180,00	1.440,00
05.02	<b>ud MELIA AZEDARACH 14/15 CONTAINER</b> ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Melia azedarach (Melia) de 12 a 14 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.	22,00	37,82	832,04
05.03	<b>m³ TIERRA VEGETAL FERTILIZADA</b> m³. Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel.	22,00	18,41	405,02
<b>TOTAL 05.....</b>				<b>2.677,06</b>



**AYUNTAMIENTO DE GRANADA**  
**ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO**  
**SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA**

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN Nº 2: SUMINISTRO DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>06</b>	<b>ENCARGADOS DE OBRA</b>			
06.01	Mes ENCARGADO DE OBRA Mes de Encargado de obra para organización y control de obra y responsabilidad de seguridad y salud.	10,00	2.220,00	22.200,00
<b>TOTAL 06.....</b>				<b>22.200,00</b>



**AYUNTAMIENTO DE GRANADA**  
**ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO**  
**SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA**

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN Nº 2: SUMINISTRO DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>07.01</b>	<b>PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>			
07.01.01	<b>Ud CASCO DE SEGURIDAD</b> Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	10,00	1,60	16,00
07.01.02	<b>Ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS</b> Ud. Pantalla para protección contra partículas con arnés de cabeza y visor de policarbonato claro rígido, homologada CE.	20,00	6,13	122,60
07.01.03	<b>Ud PROTECTORES AUDITIVOS</b> Ud. Protectores auditivos, homologados.	100,00	1,24	124,00
07.01.04	<b>Ud PAR BOTAS SEGUR. PUNT. PIEL</b> Ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.	427,00	12,36	5.277,72
07.01.05	<b>Ud MONO DE TRABAJO</b> Ud. Mono de trabajo, homologado CE, compuesto por pantalón y chaqueta independientes.	427,00	7,61	3.249,47
07.01.06	<b>Ud PETO REFLECTANTE BUT./AMAR</b> Ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.	427,00	1,48	631,96
07.01.07	<b>Ud PAR GUANTES NITRILO 100%</b> Ud. Par de guantes de nitrilo 100% azul, homologado CE.	427,00	0,64	273,28
	<b>TOTAL 07.01</b> .....			<b>9.695,03</b>
<b>07.02</b>	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>			
07.02.01	<b>Ud VALLA CONTENCIÓN PEATONES</b> Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos).	140,00	1,58	221,20
07.02.02	<b>m ENREJADO METÁLICO PREFABRICADO</b> m. Enrejado metálico tipo panel móvil de 3x2m formado por soportes de tubo y cuadrícula de 15x15cm varilla D=3mm con protección de intemperie Aluzín, y pie de hormigón prefabricado para doble soporte.	120,00	2,86	343,20
07.02.03	<b>MI CINTA DE BALIZAMIENTO R/B</b> MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	1200,00	0,09	108,00
07.02.04	<b>MI BANDEROLA SEÑALIZACIÓN CON POSTE</b> MI. Banderola de señalización colgante de plástico en colores rojo y blanco reflectantes, con soporte metálico de 0,80 m. (un uso).	4,00	42,66	170,64



**AYUNTAMIENTO DE GRANADA**  
**ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO**  
**SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA**

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN Nº 2: SUMINISTRO DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
07.02.05	<b>Ud BOYAS INTERMITENTES C/CÉLULA</b> Ud. Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos).	20,00	8,94	178,80
07.02.06	<b>Ud SEÑAL MANUAL STOP - OBLIGACION</b> Ud. Señal manual de doble cara: Stop - dirección obligatoria tipo paleta s/RD 485/97. (2 usos).	4,00	9,81	39,24
07.02.07	<b>Ud SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE</b> Ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos).	6,00	34,24	205,44
07.02.08	<b>Ud CARTEL INDICAT. RIESGO SIN SOP.</b> Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	8,00	4,16	33,28
07.02.09	<b>Ud CONO DE SEÑALIZACIÓN REFLECTANTE</b> Cono de señalización reflectante de PVC de 75 cm de altura	30,00	9,97	299,10
07.02.10	<b>Ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS</b> Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	8,00	5,19	41,52
07.02.11	<b>MI ALQUILER BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY</b> Ml. Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l, color rojo o blanco. Precio de alquiler durante 4 meses. Incluso p/p de agua utilizada para el lastrado de las piezas, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.	280,00	5,20	1.456,00
<b>TOTAL 07.02</b> .....				<b>3.096,42</b>
<b>07.03</b>	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA</b>			
07.03.01	<b>Ud ALQUILER CASETA PREFAB.COMEDOR</b> Ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	5,00	65,75	328,75
07.03.02	<b>Ud ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS</b> Ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	5,00	71,90	359,50



**AYUNTAMIENTO DE GRANADA**  
**ÁREA DE URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CONSUMO**  
**SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA**

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO DE CONTRATACIÓN Nº 2: SUMINISTRO DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>07.03.03</b>	<b>Ud A. A/INOD, DUCHA LAVAB. 3 G., TERMO</b> Ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 3.25x1.90 m. con un inodoro, una ducha, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas características que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.	<b>5,00</b>	<b>109,61</b>	<b>548,05</b>
<b>07.03.04</b>	<b>Ud BOTIQUIN DE OBRA</b> Ud. Botiquín de obra instalado.	<b>2,00</b>	<b>19,26</b>	<b>38,52</b>
<b>TOTAL 07.03</b> .....				<b>1.274,82</b>
<b>TOTAL 07</b> .....				<b>14.066,27</b>
<b>TOTAL</b> .....				<b>152.412,04</b>