

# PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL IES MARIANO JOSÉ DE LAR RA, MADRID

## 3.4. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

**Abril 2025**



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diA00T010</b>	<b>m3</b>	<b>CARGA/TRANSPORTE VERT.&lt;10km.MAQ/CAM.</b>			
diM05PN010	0,030 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,96	
diM07CB040	0,120 h	Camión basculante 4x4 14 t.	25,96	3,12	
diM07N030	1,000 m3	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	5,16	5,16	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>9,24</b>
<b>diA01A010</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE CAL APAGADA AMASADA</b>			
diO01OA070	2,150 h	Peón ordinario	17,34	37,28	
diP01CL010	0,350 t	Cal hidratada en sacos S	77,52	27,13	
diP01DA130	0,700 m3	Agua	1,14	0,80	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>65,21</b>
<b>diA01A030</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO NEGRO</b>			
diO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	17,34	43,35	
diP01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	38,51	32,73	
diP01DA130	0,600 m3	Agua	1,14	0,68	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>76,76</b>
<b>diA01A035</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO BLANCO</b>			
diO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	17,34	43,35	
diP01CY020	0,810 t	Yeso blanco en sacos YF	43,01	34,84	
diP01DA130	0,650 m3	Agua	1,14	0,74	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>78,93</b>
<b>diA01L090</b>	<b>m3</b>	<b>LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X</b>			
diO01OA070	1,178 h	Peón ordinario	17,34	20,43	
diP01CC070	0,500 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	106,92	53,46	
diP01DA130	0,900 m3	Agua	1,14	1,03	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>74,92</b>
<b>diA02A020</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO</b>			
diO01OA070	3,000 h	Peón ordinario	17,34	52,02	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,97	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>91,01</b>
<b>diA02A022</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO</b>			
diO01OA070	1,500 h	Peón ordinario	17,34	26,01	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA050	1,090 m3	Arena de miga cribada	20,67	22,53	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>71,56</b>
<b>diA02A040</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-20</b>			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,600 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	50,51	
diP01AA020	0,880 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	12,78	
diP01DA130	0,265 m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>93,90</b>
<b>diA02A051</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.</b>			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,450 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	37,89	
diP01AA020	1,174 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	17,05	
diP01DA130	0,146 m3	Agua	1,14	0,17	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>85,42</b>
<b>diA02A060</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-10</b>			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	31,99	
diP01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,52	
diP01DA130	0,260 m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>77,12</b>
<b>diA02A070</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-7,5</b>			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,350 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	29,47	
diP01AA020	1,010 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,67	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>74,74</b>
<b>diA02A080</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-5</b>			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,83	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>69,16</b>
<b>diA02A120</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO</b>			
diO01OA070	1,850 h	Peón ordinario	17,34	32,08	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,83	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
diP01HW060	1,000 m3	Bombeado mortero 40 a 100 m3	8,77	8,77	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>80,53</b>
<b>diA02A160</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA</b>			
diO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,34	17,34	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA050	0,350 m3	Arena de miga cribada	20,67	7,23	
diP01AA020	0,750 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	10,89	
diP01DA130	0,260 m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>59,32</b>
<b>diA02A215</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO CS III-W1</b>			
diO01OA060	1,700 h	Peón especializado	17,46	29,68	
diP01CC020	0,410 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	24,04	
diP01AA020	0,950 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,79	
diP01DA130	0,260 m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>68,64</b>
<b>diA02C020</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO DE CAL M-15</b>			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diA01A010	0,410 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	65,21	26,74	
diP01AA020	1,050 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,25	
diP01DA130	0,275 m3	Agua	1,14	0,31	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>72,61</b>

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diA02S040</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO C/PLASTIFIC.M-5</b>			
diO01OA070	1,500 h	Peón ordinario	17,34	26,01	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,97	
diP01DA130	0,235 m3	Agua	1,14	0,27	
diP01DA040	0,625 kg	Aditivo plastificante	1,51	0,94	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>66,75</b>
<b>diA03A000</b>	<b>m3</b>	<b>VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS</b>			
diO01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diM11HV060	0,250 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,38	
%PM0200	2,00 %	Pequeño Material	9,800	0,20	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>10,02</b>
<b>diA03C020</b>	<b>m2</b>	<b>MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm</b>			
diO01OB040	0,010 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,20	
diO01OB050	0,010 h	Ayudante ferralla	18,76	0,19	
diP03AM030	1,200 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40	2,88	
diP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
%MA0200	2,00 %	Medios Auxiliares	3,300	0,07	
%CI0200	2,00 %	Costes Indirectos	3,300	0,07	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>3,41</b>
<b>diA03H090</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20</b>			
diO01OA070	0,834 h	Peón ordinario	17,34	14,46	
diP01CC030	0,340 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	28,62	
diP01AA030	0,617 t	Arena de río 0/6 mm.	8,27	5,10	
diP01AG010	1,292 t	Garbancillo 4/20 mm.	8,64	11,16	
diP01DA130	0,180 m3	Agua	1,14	0,21	
diM03HH020	0,550 h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,42	1,33	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>60,88</b>
<b>diA03S010</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIG. CELULAR CEM II/B-P 32,5N</b>			
diO01OA030	1,300 h	Oficial primera	20,40	26,52	
diO01OA070	1,300 h	Peón ordinario	17,34	22,54	
diM01HE010	0,300 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	4,40	
diP01CC030	0,300 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	25,26	
diP01DA120	3,000 kg	Aditivo aireante	1,14	3,42	
diP01DA130	0,400 m3	Agua	1,14	0,46	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>82,60</b>
<b>diA10A040</b>	<b>m</b>	<b>RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA</b>			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA060	0,150 h	Peón especializado	17,46	2,62	
diA02A060	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	3,86	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>12,60</b>
<b>diA11C035</b>	<b>m2</b>	<b>MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm</b>			
diO01OA030	0,026 h	Oficial primera	20,40	0,53	
diO01OA050	0,026 h	Ayudante	18,16	0,47	
diP01LT020	0,001 mud	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm.	62,33	0,06	
diA02A020	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	91,01	0,09	
%PM0100	1,00 %	Pequeño Material	1,200	0,01	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>1,16</b>
<b>diA11C045</b>	<b>m2</b>	<b>RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA REGULARIZACION e=2-5 cm</b>			
diO01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050 h	Ayudante	18,16	0,91	

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA02A120	0,035 m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	80,53	2,82	
%PM0200	2,00 %	Pequeño Material	4,800	0,10	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					4,85
<b>diA11C050</b>	<b>m2</b>	<b>FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm</b>			
diO01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA060	0,125 h	Peón especializado	17,46	2,18	
diM01HE010	0,053 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	0,78	
diA03S010	0,053 m3	HORMIG. CELULAR CEM II/B-P 32,5N	82,60	4,38	
diP04RR060	2,700 kg	Mortero revoco CSIII-W2	0,58	1,57	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					14,01
<b>diA12A030</b>	<b>m</b>	<b>REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm</b>			
diO01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA050	0,250 h	Ayudante	18,16	4,54	
diP05CG130	1,150 m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,51	9,79	
%PM0080	0,80 %	Pequeño Material	19,400	0,16	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					19,59
<b>diA12M025</b>	<b>ud</b>	<b>PRECERCO PINO a&lt;200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA</b>			
diO01OB190	0,150 h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	4,800 m	Preferco de pino 200x50 mm.	7,52	36,10	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					38,88
<b>diO01OA090</b>	<b>h</b>	<b>Cuadrilla A</b>			
diO01OA030	1,000 h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA050	1,000 h	Ayudante	18,16	18,16	
diO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	17,34	8,67	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					47,23
<b>diO01OA110</b>	<b>h</b>	<b>Cuadrilla C</b>			
diO01OA050	0,817 h	Ayudante	18,16	14,84	
diO01OA060	0,817 h	Peón especializado	17,46	14,26	
diO01OA070	0,409 h	Peón ordinario	17,34	7,09	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					36,19
<b>diO01OA120</b>	<b>h</b>	<b>Cuadrilla E</b>			
diO01OA030	1,000 h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,34	17,34	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					37,74
<b>diO01OA140</b>	<b>h</b>	<b>Cuadrilla H</b>			
diO01OA030	1,000 h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA050	1,000 h	Ayudante	18,16	18,16	
COSTE UNITARIO TOTAL .....					38,56

