

**acoda**ASSOCIACIÓ  
DE CONTRACTISTES  
D'OBRES D'ANDORRA**LLISTAT DE PREUS DE MAQUINÀRIA I MÀ D'OBRA ANY 2018****i****COEFICIENT DE LES DESPESES GENERALS - ANY 2018**

<b>MAQUINES MINI-CARREGADORES</b>		<b>UNITAT</b>	
3,5 a 5 Tn		61,56 €	Hora
2 a 3 Tn		56,43 €	Hora
<b>MAQUINES MINI-EXCAVADORES</b>			
6,6 a 10 Tn		83,13 €	Hora
4 a 6,5 Tn		75,66 €	Hora
2,5 a 3,9 Tn		67,50 €	Hora
0,8 a 2,4 Tn		63,00 €	Hora
<b>MAQUINES MIXTES RETROCARREGADORES</b>			
6 a 8 Tn		77,77 €	Hora
9Tn Directrius		81,02 €	Hora
<b>MAQUINES RETROEXCAVADORES ( Rodes )</b>			
16 a 17 Tn		92,30 €	Hora
18 a 21 Tn		95,91 €	Hora
22 a 24 Tn		98,18 €	Hora
<b>MAQUINES RETROEXCAVADORES ( Cadenes )</b>			
50 a 60 Tn		175,45 €	Hora
42 a 50 Tn		160,74 €	Hora
33 a 40 Tn		141,48 €	Hora
28 a 32 Tn		117,88 €	Hora
21 a 26 Tn		108,17 €	Hora
13 a 20 Tn		94,21 €	Hora
<b>MAQUINES ESPECIALS</b>			
Màquines aranya 6,5 Tn		139,65 €	Hora
Màquines aranya 9,5 Tn		145,60 €	Hora
Unimog Lleva neus		119,84 €	Hora
Robot Elèctric de demolició		107,73 €	Hora
<b>MAQUINES CARREGADORES</b>			
4 m <sup>3</sup> càrrega		118,70 €	Hora
3 m <sup>3</sup> càrrega		108,02 €	Hora
2 a 2,5 m <sup>3</sup> càrrega		99,02 €	Hora
1,5 a 2 m <sup>3</sup> càrrega		90,01 €	Hora

*L'utilització de totes aquestes màquines amb martell picon hidràulic, i/o pinça hidràulica de demolició o cisalla comportarà un suplement del 35% del preu de l'hora*

<b>COMPRESORS DE 8 BARS DE PRESSIÓ EN SERVEI</b>			
De 2.000 a 3.500 litres/minut		29,99 €	Hora
De 3.500 a 5.000 litres/minut		34,26 €	Hora
De 5.000 a 7.500 litres/minut		42,86 €	Hora
De 7.500 a 10.000 litres/minut		51,42 €	Hora
De 10.000 a 17.000 litres/minut		59,88 €	Hora
Superiors a 20.000 litres/minut a 8-12 bars de pressió		68,59 €	Hora
<b>DUMPER ARTICULAT - LAGARTOS</b>			
24 Tn		99,75 €	Hora
33 Tn		105,29 €	Hora
<b>DUMPER D'OBRA AMB CONDUCTOR</b>			
1 m <sup>3</sup> de càrrega		34,33 €	Hora
1,5 m <sup>3</sup> de càrrega		40,51 €	Hora

**acoda**ASSOCIACIÓ  
DE CONTRACTISTES  
D'OBRES D'ANDORRA**LLISTAT DE PREUS DE MAQUINÀRIA I MÀ D'OBRA ANY 2018****i****COEFICIENT DE LES DESPESES GENERALS - ANY 2018**

<b>DARDA HIDRÀULICA AMB OPERARI</b>		
Darda Hidràulica amb operari ( A part compressor )	68,59 €	Hora
<b>COMPACTADORS AMB OPERARI</b>		
Compactadors de 1.000 a 5.000 KG	55,71 €	Hora
Compactadors de 5.000 a 10.000 KG	72,00 €	Hora
Compactadors de 10.000 a 16.000 KG	90,01 €	Hora
Plaques i rodes vibradores de 100 a 800 KG	44,99 €	Hora
Màquina de tallar asfalt amb operari	44,99 €	Hora
<b>GRUPS ELECTROGENS ( GAS-OIL A CÀRREC LLOGATER )</b>		
1 a 10 KWA	15,85 €	Hora
10 a 30 KWA	25,25 €	Hora
30 a 60 KWA	33,28 €	Hora
60 a 100 KWA	41,60 €	Hora
Superiors a 100 KWA	49,94 €	Hora
<b>MA D'OBRA</b>		
Pica-Pedrer	28,65 €	Hora
Paleta oficial 1ª	30,61 €	Hora
Manobra o peó	25,37 €	Hora
<b>CAMIONS</b>		
<b>DUMPERS</b>		
4 Eixos 32 Tn	85,72 €	Hora
3 Eixos 26 Tn	82,08 €	Hora
2 Eixos 19 Tn	51,69 €	Hora
Banyeres 38-40 Tn	85,72 €	Hora
Góndola (Servei Mínim: preu de sortida 2 hores)**	128,25 €	Hora
Camió Grua 3,5T	73,72 €	Hora
Camió Grua 5T	85,72 €	Hora
Camió Grua 8,5T	97,72 €	Hora
<b>NOTES</b>		
1. Serveis especials recàrrec del 25% sobre preu base indicat (Nocturnitat, festius,...)	IGI NO INCLÓS	
2. Les hores de servei de maquinària i camions es comptaran a partir de la sortida del parc amb càrrec pel client		

## COEFICIENT DE LES DESPESES GENERALS - ANY 2018

	Coeficient
<b>EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>100,00%</b>
<b>ESTIMACIÓ EN AJUDES DIRECTES</b>	<b>4,00%</b>
Mitjans d'elevació	
Mitjans auxiliars (utillatge)	
Possibles regates	
Ajudes per descàrrega	
Gestió dels residus	
<b>ESTIMACIÓ EN SEGURETAT I SALUT</b>	<b>2,00%</b>
Projecte de Seguretat i Salut	
Coordinador de Seguretat i Salut	
Vigilant de Seguretat i Salut	
Visites externes de seguiment del Projecte	
Mesures de protecció col·lectives	
<b>ESTIMACIÓ DEL CONTROL DE QUALITAT</b>	<b>2,00%</b>
A Andorra, és costum que el control de qualitat l'assumeixi íntegrament la Propietat. En cas de que aquest control no s'aboni independentment, els preus unitaris no contempnen en cap cas l'obligació de cap assaig, sigui intern o extern.	
<b>ESTIMACIÓ DESPESES GENERALS</b>	<b>16,00%</b>
Encarregat i Cap d'obra	
Seguiment de Proveïdors	
Despeses Generals d'Obra	
Despeses Generals d'Empresa	
Marge industrial	
<b>TOTAL 2018</b>	<b>24,00%</b>

