



# ANSEA

## ASOCIACION NACIONAL DEL SECTOR EMPRESARIAL AUTOMOTRIZ

### Lista de precios por mano de obra, año 2020

#### **GRUPO 01 MOTOR**

<b>01-</b>	<b>Sistema de enfriamiento</b>		
01-01-001	Cambiar bomba de agua (convencional)	47.300,00	78 , 83
01-01-002	Cambiar bomba de agua 4 cilindros (desarmando distribución)*	67.200,00	112,00
01-01-003	Cambiar bomba de agua V6 (desarmando distribución)*	120.800,00	201,33
01-01-004	Cambiar bomba de agua con ejes balanceadores (desarmando distribución)	89.300,00	148,83
01-01-005	Cambiar bomba de agua eléctrica*	94.500,00	157,50
01-01-006	Cambiar abanico mecánico	31.500,00	52 , 50
01-01-007	Cambiar ventilador eléctrico*	36.800,00	61 , 33
01-01-008	Cambiar embrague térmico (fan clutch)	31.500,00	52 , 50
01-01-009	Prueba de fugas del sistema de enfriamiento con equipo*	21.000,00	35 , 00
01-01-010	Prueba de presencia de hidrocarburos en el Sist. Enfriamiento (contraste)	33.600,00	56 , 00
01-01-011	Cambio de racor de mangueras	14.700,00	24 , 50
01-01-012	Cambiar tanque de expansión*	18.000,00	30 , 00
01-01-013	Cambio de tapón de radiador	5.300,00	8 , 83
01-01-014	Sacar e instalar radiador*.	35.400,00	59 , 00
01-01-015	Cambiar cobertor radiador*	16.300,00	27 , 17
01-01-016	Cambio manguera inferior*	19.500,00	32 , 50
01-01-017	Cambio manguera superior*	13.500,00	22 , 50
01-01-018	Cambiar gasas de manguera inferior*	12.600,00	21 , 00
01-01-019	Cambiar gasas de manguera superior*	10.500,00	17 , 50
01-01-020	Drenar sistema de enfriamiento y cambiar refrigerante	21.000,00	35 , 00
01-01-021	Purga de sistema de enfriamiento en carros específicos*	15.800,00	26 , 33
01-01-022	Cambiar interruptor térmico*	18.900,00	31 , 50
01-01-023	Cambiar termostato*	21.000,00	35 , 00
01-01-024	Cambiar base de termostato*	31.500,00	52 , 50
01-01-025	Sacar e instalar radiador de calefacción (desmontando dash)*	250.000,00	416,67