

VEHICULO: BMW 3 F31 13 FAM XD TOURING F-31 AUTOMATICO

PINTURA: BLANCO - BICAPA SOLIDO - BRILLO

**PIEZAS SUSTITUIDAS**

	<b>Referencia</b>	<b>Precio(€)</b>
Absorbedor paragolpes dl	51117255364	32,41
Aleta dl dr	41009621598	333,39
Aleta dl iz	41009621597	333,39
Alojamiento faro dr	51647245792	107,42
Alojamiento faro iz	51647245791	107,42
Altavoz tablero	65139368383	52,26
Bocina dr	61337245422	50,85
Bocina iz	61337245423	50,85
Bomba lavafaros	67637217792	90,53
Canalizador dr radiador	17117600537	44,81
Canalizador inf radiador	51748054228	52,86
Canalizador iz radiador	17117600536	44,81
Canalizador radiador	51747255413	93,15
Canalizador sup dr radiador	51748054232	38,98
Canalizador sup radiador	17117600543	23,11
Capó dl	41007290944	621,29
Condensador a/c completo	64506804722	618,31
Conj ventilador radiador	17428641965	714,84
Depósito lavalunas	61667241676	73,43
Faro antiniebla dr	63177248912	149,22
Faro antiniebla iz	63177248911	149,22
Faro dr	63117338702	1229,16
Faro iz	63117338701	1229,16
Intercooler	17517600532	507,62
Jgo pegado luna parabrisas	83192289285	59,02
Jgo pegado sensor lluvia	61359856157	28,78
Luna parabrisas	51317258072	531,72
Matrícula dl	EM69010	9,90
Motor - Estándar	11002349036	12847,73
Paragolpes dl	51118067944	703,42
Radiador motor	17118673370	443,18
Refuerzo alojamiento faro dr	51647308803	15,31
Refuerzo alojamiento faro iz	51647308803	15,31
Refuerzo frente	51647245789	67,52
Rejilla altavoz tablero	51459239293	46,28
Rejilla central dr paragolpes dl	51137260498	69,71
Rejilla central iz paragolpes dl	51137260497	69,71

<b>PIEZAS SUSTITUIDAS</b>	<b>Referencia</b>	<b>Precio(€)</b>
Rejilla dr paragolpes dl	51118054156	41,73
Rejilla iz paragolpes dl	51118054155	41,73
Rejilla paragolpes dl	51118068135	57,07
Sop dr traviesa paragolpes dl	51117266192	52,32
Sop iz traviesa paragolpes dl	51117266191	52,32
Soporte faro antiniebla dr	51118054164	45,22
Soporte faro antiniebla iz	51118054163	45,22
Tablero instrumentos	51458063191	2301,19
Tobera dr paragolpes dl	51748054230	35,73
Tobera iz paragolpes dl	51748054229	35,73
Traviesa inf paragolpes dl	51118054188	75,55
Traviesa paragolpes dl	51117255393	194,27
Traviesa sup frente	51647294928	101,29
Tubo llenado dep lavalunas	61667241664	20,67

### MANOS DE OBRA

	<b>Tiempo(h)</b>	<b>Total(€)</b>
<b>Sustituciones</b>		
Sustituir Aleta dl iz / Sustituir Aleta dl dr	1,83	75,82
Desmontar y montar Aleta dl dr		
Desmontar y montar Aleta dl iz		
Puesta a disposición del vehículo		
Sustituir Alojamiento faro dr / Sustituir Refuerzo alojamiento faro dr	2,92	120,98
Desmontar y montar Paragolpes dl		
Puesta a disposición del vehículo		
Sustituir, Desmontar y montar Traviesa inf paragolpes dl		
Sustituir, Desmontar y montar Traviesa paragolpes dl		
Sustituir, Desmontar y montar Traviesa sup frente		
Sustituir Alojamiento faro iz / Sustituir Refuerzo alojamiento faro iz	0,25	10,36
Incluye Puesta a disposición del vehículo		
Sustituir Bocina iz / Sustituir Bocina dr	0,25	10,36
Incluye Puesta a disposición del vehículo		
Sustituir Canalizador iz radiador / Sustituir Canalizador dr radiador	1,17	48,47
Desmontar y montar Radiador motor / Sustituir Canalizador sup radiador		
Puesta a disposición del vehículo		
Sustituir Canalizador radiador / Sustituir Canalizador inf radiador / Sustituir Canalizador sup d...	0,17	7,04
Incluye Puesta a disposición del vehículo		
Sustituir Capó dl	0,75	31,07
Desarmar/Despiezar Capó dl		
Desmontar y montar Capó dl		
Puesta a disposición del vehículo		
Sustituir Condensador a/c completo	0,08	3,31
Incluye Puesta a disposición del vehículo		
Sustituir Depósito lavalunas	0,42	17,40
Incluye Puesta a disposición del vehículo		
Sustituir Faro iz / Sustituir Faro dr	1,25	51,79
Ajustar faros		
Desmontar y montar Faro dr		
Desmontar y montar Faro iz		
Sustituir Luna parabrisas	1,83	75,82
Desmontar y montar Cámara dl luna parabrisas		
Desmontar y montar Luna parabrisas		
Desmontar y montar Moldura inf luna parabrisas		
Desmontar y montar Moldura luna parabrisas		
Suplemento para mod con cámara multifuncional		
Suplemento para mod con sensor de lluvia o luz		
Sustituir Motor	15,75	652,52
Desmontar y montar Caja velocidades		

**Sustituciones**

Desmontar y montar Motor completo		
Desmontar y montar elementos en motor		
Puesta a disposición del vehículo		
Sustituir Aceite motor		
Sustituir Refrigerante a/a		
<b>Sustituir Paragolpes dl</b>	0,92	38,12
Desarmar/Despiezar Paragolpes dl		
Suplemento para mod con lavafaros		
Suplemento para mod con sistema de aparcamiento por ultrasonido		
<b>Sustituir Refuerzo frente</b>	0,67	27,76
Incluye Puesta a disposición del vehículo		
<b>Sustituir Sop iz travesía paragolpes dl / Sustituir Sop dr travesía paragolpes dl</b>	1,00	41,43
Incluye Puesta a disposición del vehículo		
<b>Sustituir Soporte faro antiniebla iz / Sustituir Soporte faro antiniebla dr</b>	0,08	3,31
<b>Sustituir Tablero instrumentos</b>	3,25	134,65
Desmontar y montar Tablero instrumentos		
Desvestir y vestir tablero instrumentos		
Puesta a disposición del vehículo		

**Reparaciones**

Puesta a disposición del vehículo	0,17	7,04
Suplemento para mod con cámara multifuncional	0,42	17,40
Suplemento para mod con lavafaros	0,25	10,36
Suplemento para mod con sensor de lluvia o luz	0,25	10,36
Suplemento para mod con sistema de aparcamiento por ultrasonido	0,42	17,40

**Pinturas**

	<b>Daño</b>	<b>%Pint.</b>	<b>Tiempo(h)</b>	<b>Total(€)</b>
Aleta dl dr Sustitución	NUEVO	100		
Aleta dl iz Sustitución	NUEVO	100		
Capó dl Sustitución	NUEVO	100	8,15	337,65
Chapa salpicadero Reparación (S=10)		100		
Paragolpes dl Sustitución pieza imprimada Color Carrocería Completo	NUEVO	100		
Pase rueda-larguero dl dr Reparación (S=10)		100		
Pase rueda-larguero dl iz Reparación (S=10)		100		

**RESUMEN**

	<b>Tiempo(h)</b>	<b>Total(€)</b>
<b>PIEZAS SUSTITUIDAS</b>		24756,12
<b>MANO OBRA SUSTITUCIONES</b>	32,59	1350,20
<b>MANO OBRA REPARACIONES</b>	1,51	62,56
<b>MANO DE OBRA PINTURA</b>	8,15	337,65
<b>MATERIAL PINTURA</b>		502,30
<b>TOTAL PERITACIÓN</b>		27008,83
<b>FRANQUICIA (IVA no incluido)</b>		<b>247,93</b>
<b>BASE FACTURA (IMPORTE A INTRODUCIR EN AUTOFACTURACIÓN)</b>		<b>0,00</b>