

HOJA DE CONTROL

FABRICANTE CITROEN

C4 (BA)

FEEL PACK

KILOMETROS 1

**CÓDIGOS CARACTERÍSTICAS EQUIPO**

**(IDENTIFICACIÓN**

CÓDIGOS ACTIVOS	A8	EG	FA	FD	F2	G8	HG	H1	H3	H9	I2	I4	I5
	I7	JD	J5	KD	KF	K4	K6	K9	L3	L7	M3	M4	M6
	M9	O3	P5	QF	QJ	Q1	Q3	Q6	Q7	S6	T3	V5	V9
	W9	XE	X3	X4	X7	Y4							
CÓDIGOS ERRONEOS	R4	R5											

**CARACTERÍSTICAS EQUIPO NO MARCADAS QUE PODRÍAN INFLUIR EN EL RESULTADO**

F5	LUNAS LAT/TR OSCURAS	G3	SENSOR ANGULO MUERTO	G7	RETROV.INT.ANTIDESL.
H6	FUNC.GRABACION VIDEO	KC	EMBELE.TABLERO INSTR	Q9	REGULADOR VELOCIDAD
R2	NEUMAT.215/60 R17..H	R3	NEUMAT.215/60 R17..V	U9	JGO.REP.SECAD.RAPIDO
V7	TECHO CORRED.ELEC.	X1	COLIN ESCAPE	X2	MOLD.PORTON NEGRA BR
X6	ANTENA TIPO ALETA				

**POSICIONES DOCUMENTO BASE**

POSICIONES ELIMINADAS	E 3481 /	E 3482 /	E 7034 /	LE 3482 /
POSICIONES AUTOMÁTICAS	E 2351 =>	E 1411 AU /	ET 3533 =>	TE 2347 AU /
	ET 3534 =>	TE 2348 AU /	N 6104 =>	E 3486 AU /
	N 6103 =>	E 3487 AU /	N 6104 =>	E 3488 AU /
	N 6103 =>	E 3489 AU /	N 6104 =>	E 3490 AU /
	N 3803 =>	E 3821 AU /	E 4323 =>	E 4331 AU /
	E 4609 =>	E 4607 AU /	E 4610 =>	E 4608 AU /
	E 4609 =>	E 4611 AU /	E 4610 =>	E 4612 AU /
	E 4651 =>	E 4661 AU /	E 4652 =>	E 4662 AU /
	E 4629 =>	E 4957 AU /	E 4323 =>	E 7440 AU /
	E 7082 =>	V 9902 AU /		

**PINTURA**

TIPO		PINTURA BICAPA				
NIVELES						
SUSTITUCIÓN	LE 1481 /	LE 1482 /	LE 1737 /	LE 1738 /	LE 2351 /	
	LE 2583 /	LE 2931 /	LE 2983 /	LE 3045 /	LE 3533 /	
	LE 3534 /					

**PRECIOS HORA**

CHAPA/MECÁNICA	38,00
PINTURA	38,00

**CÓDIGOS OPCIONALES**

CÓDIGOS ACTIVOS	88	7	IV	21
	FF	300,00		

**TOTAL VALORADO** 24.606,39

HOJA DE CONTROL

**NÚMERO POSICIONES**

TOTAL INTRODUCIDAS 123  
 MODIFICADAS POR USUARIO 5

**POSICIONES INTRODUCIDAS**

E 733	E 735	E 953	E 1509
E 1510	E 1515	E 1516	E 1810
E 1809	E 2351	E 1411	LE 2351
ET 3533	TE 2347	E 3821	ET 3534
TE 2348	LE 3534	LE 3533	E 1462
E 2385	E 2387	E 2389	E 4627
E 4628	E 4632	E 4631	E 4634
E 4633	E 4929	E 4930	E 4931
E 5031	E 4935	E 4936	E 1481
E 1482	LE 1482	LE 1481	E 1513
E 1514	E 1737	E 1738	LE 1737
LE 1738	L	E 1681	E 1682
E 1655	E 7445	E 4325	E 4651
E 4661	E 7440	E 4652	E 4662
E 4609	E 4607	E 4611	E 4610
E 4608	E 4612	E 4835	E 4629
E 4957	E 4630	E 4323	E 4331
E 7405	E 7402	E 4841	E 4842
E 4589	E 4590	E 3151	E 3045
LE 3045	L	E 2583	LE 2583
E 2585	E 2586	E 2589	E 2983
LE 2983	L	E 3281	E 3282
E 4202	E 3687	E 3688	E 3481
E 3487	E 3489	E 3482	E 3486
E 3488	E 3490	LE 3482	E 2624
E 2627	E 2628	E 3283	E 3284
E 2931	LE 2931	E 7201	E 7202
E 7228	E 7227	E 7300	E 7034
E 7082	E 7036	E 7038	E 7148
E 7142			
			L
			E 1656
			L
			E 4201

INFORME-VALORACION

---

DATOS VEHICULO  
FABRICANTE CITROEN  
MODELO / TIPO C4 (BA) /FEEL PACK

KILOMETROS 1

---

SUBTOTAL		Euros	24.606,39
TOTAL DESCUENTOS		Euros	-1.722,45
TOTAL SIN IVA CON DESCUENTOS		Euros	22.883,94
SUMA TOTAL	21 % IVA	Euros	4.805,63
	CON IVA	Euros	27.689,57
FRANQUICIA		Euros	300,00
SUMA TOTAL		Euros	27.389,57

---

INFORME - VALORACION

	CITROEN	C4 (BA)	FEEL PACK
CARACT.	FLUIDO A/A R1234YF 6 ALTAVOCES DISPLAY HEAD-UP SIST.APARC.ASIST.TR. TAPIZADO EN TELA PARABR C/SENSOR LLUV RADIADOR 21DM2 18MM DEFLECT.DL.OPTIMIZ. 1499 CC 110CV/81KW SUSPENS.CARACTERIS.4 AMORTIG.TR.2 TOPES ALTERNADOR 180A BATTERIE 70AH EFBC PARAGOLPES TR.2 PZAS	MOLDURAS PARABRISAS CLIMATIZADOR SISTEMA NAVEGACION FAROS ANTINEBLA VISIO PARK 1 CONSOLA TECHO 3 LED PARASOL ILUMINADO ELECTROVENTIL.140W SISTEMA STOP-START CAMBIO 6 VELOCIDADES FRENO MANO ELECTRICO DISCO FRENO DL.302MM AIRBAG CABEZA/LAT. MOLD.PUERTA DL.NEGRA PISO MALET.MOVIBLE	CONDENSAD.20DM2 12MM RETROV.EL./TERM./PLE RADIO EN COLOR FAROS ECO LED ACUSTICA MEJORADA CONSOLA CENTRAL ALTA VOLANTE CUERO MONITOR 10" HD PROTEC.LLENADO DEPOS ESTABILIZ. DL 22MM FRENO AUTOMATICO LLANTA AL.6.5 J X 18 PRECALENT.HABITACULO COLIN ESCAPE CROMADO BICAPA METALICO

PIEZAS SUSTITUIDAS

POS. D.B.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DTO	PRECIO
0733	BASE ANTENA	1,00		28,96
0735	VARILLA ANTENA	1,00		14,80
0953	PEGATINA FABRICANTE	1,00		0,66
1411	JGO.REP.PARABRISAS	1,00		41,34
1462	SENSOR DE LLUVIA	1,00		100,93
1481	PUERTA DL.I.	1,00		655,49
1482	PUERTA DL.D.	1,00		655,49
1509	PERFIL I. PUERTA	1,00		98,64
1510	PERFIL D.PUERTA	1,00		98,64
1513	JTA.PUERTA DL.I.	1,00		98,64
1514	JTA.PUERTA DL.D.	1,00		98,64
1515	JTA.ESTRIBO I.	1,00		65,30
1516	JTA.ESTRIBO D.	1,00		65,30
1655	MOLD.TR.MARCO DEL.I.	1,00		65,67
1656	MOLD.TR.MARCO DEL.D.	1,00		65,67
1681	MOLDURA PUERTA DL.I.	1,00		135,14
1682	MOLDURA PUERTA DL.D.	1,00		135,14
1737	RETROVISOR I.	1,00		296,33
1738	RETROVISOR D.	1,00		296,33
1809	PERFIL.PUERTA TR.I.	1,00		98,64
1810	PERFIL PUERTA TR.D.	1,00		98,64
2347	MARCO LAT.I.CPL.	1,00		1.056,33
2348	MARCO LAT.D.CPL.	1,00		1.056,33
2351	TECHO	1,00		566,83
2385	TRAVIESA DL.TECHO	1,00		145,20
2387	TRAVIESA CEN.TECHO	1,00		172,50

INFORME - VALORACION  
PIEZAS SUSTITUIDAS

POS. D.B.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DTO	PRECIO
2389	TRAVIESA TR.TECHO	1,00		160,19
2583	PARAGOLPES TR.	1,00		330,72
2585	PARAGOLPES TR.INF.	1,00		230,35
2586	MOLDURA CEN.PARAG.TR	1,00		244,00
2589	CLIPS DE FIJACION	18,00		4,14
2624	SOP.CEN.PARAGOLP.TR.	1,00		71,49
2627	SOP.I.PARAGOLPES TR.	1,00		54,74
2628	SOP.D.PARAGOLPES TR.	1,00		54,74
2931	PORTON	1,00		793,51
2983	MOLDURA PORTON	1,00		240,27
3045	SPOILER TR.	1,00		477,44
3151	LUNETAS	1,00		321,10
3281	PILOTO TR.EXT.I.	1,00		203,89
3282	PILOTO TR.EXT.D.	1,00		203,89
3283	PILOTO TR.INT.I.	1,00		130,68
3284	PILOTO TR.INT.D.	1,00		130,68
3486	ENSANCHAMIENTO TR.D.	1,00		4,77
3487	ENSANCHAMIENTO TR.I.	1,00		2,67
3488	ENSANCHAMIENTO TR.D.	1,00		2,67
3489	ENSANCHAMIENTO TR.I.	1,00		2,67
3490	ENSANCHAMIENTO TR.D.	1,00		2,67
3533	PANEL LAT.TR.I.	1,00		#
3534	PANEL LAT.TR.D.	1,00		#
3687	ALETIN TR.I.	1,00		63,99
3688	ALETIN TR.D.	1,00		63,99
3821	JGO.REP.LUNAS LAT.	1,00		41,34
4201	CONCHA PASE RUE.TR.I	1,00		83,85
4202	CONCHA PASE R.TR.D.	1,00		83,85
4323	SIST.AIRBAG ACOMPAN.	1,00		#
4325	AIRBAG ACOMPAANTE	1,00		520,05
4331	TABLERO DE A BORDO	1,00		1.487,00
4589	TAPIZ.RESPALDO DL.I.	1,00		324,56
4590	TAPIZ.RESPALDO DL.D.	1,00		324,56
4607	AIRBAG LAT.I.	1,00		323,91
4608	AIRBAG LAT.D.	1,00		322,43
4609	SIST.AIRBAG LAT.I.	1,00		#
4610	SIST.AIRBAG LAT.D.	1,00		#
4611	SENSOR AIRBAG LAT.I.	1,00		29,36
4612	SENSOR AIRBAG LAT.D.	1,00		29,36
4627	AIRBAG DE CABEZA I.	1,00		490,10
4628	AIRBAG DE CABEZA D.	1,00		490,10
4629	AIRBAG LAT.I.CABEZA	1,00		#
4630	AIRBAG LAT.D.CABEZA	1,00		#
4631	DEFLEC.AIRBAG I.	1,00		23,15
4632	DEFLEC.AIRBAG D.	1,00		23,15
4633	DEFLEC.AIRBAG I.	1,00		28,95
4634	DEFLEC.AIRBAG D.	1,00		28,95
4651	SIST.PRETENSOR DL.I.	1,00		#
4652	SIST.PRETENSOR DL.D.	1,00		#
4661	CINTURON SEG.DL.I.	1,00		364,84
4662	CINTURON SEG.DL.D.	1,00		364,84

INFORME - VALORACION  
PIEZAS SUSTITUIDAS

POS. D.B.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DTO	PRECIO
4835	CERRAD.CINTURON TR.I	1,00		90,50
4841	CINTURON SEG.TR.I.	1,00		313,68
4842	CINTURON SEG.TR.D.	1,00		313,68
4929	EMBELE.I.RETROV.INT.	1,00		12,43
4930	EMBELE.D.RETROV.INT.	1,00		12,43
4931	RETROVISOR INT.	1,00		71,02
4935	CONSOLA TECHO	1,00		34,98
4936	SOPOR.CONSOLA TECHO	1,00		26,79
4957	REVESTIMIENTO TECHO	1,00		703,61
5031	CAMARA PARABRISAS	1,00		479,50
7036	PALIER DEL.D.	1,00		434,46
7038	TUERCA PALIER D.	1,00		4,43
7082	MANGUETA DL.D.	1,00		328,00
7142	DISCO FRENO DL.D.	1,00		167,11
7148	PINZA FRENO DL.D.	1,00		199,70
7201	LLANTA DL.I.	1,00		276,70 L
7202	LLANTA DL.D.	1,00		276,70 L
7227	NEUMATICO DL.I.	1,00		#
7228	NEUMATICO DL.D.	1,00		#
7300	CONJ.DIRECCION	1,00		1.319,36
7402	TORNILLO	1,00		3,43
7405	SIST.AIRBAG CONDUCT.	1,00		#
7440	REGUL.AIRBAG/TENSOR	1,00		396,27
7445	AIRBAG CONDUCTOR	1,00		548,64
TOTAL PIEZAS				21.404,61

L: Esta pieza puede cambiar su referencia y precio dependiendo del color suministrado.

M.O. CHAPA/MECÁNICA 10 UT = 1 HORA PRECIO = 38,00 Euros/HORA

NR. OPERACIÓN POS. D.B.	DESGLOSE MANO DE OBRA	UT	IMPORTE TRABAJO
	MEMORIA DE ERRORES: BORRAR	2	7,60
	DEFLECTOR AIRE DL.INF.: DES-MONTAR	4	15,20
	PARABRISAS: DES-MONTAR	13	49,40
	SENSOR LLUVIA: DES-MONTAR/T.COMPLEMENT.	1	3,80
	CAMARA PARABRISAS: CALIBRAR	3	11,40
	TRAVIESA DEL.TECHO: SUSTITUIR	5	19,00
	TRAVIESA CENTRAL TECHO: SUSTITUIR	4	15,20
	TRAVIESA TRAS.TECHO: SUSTITUIR	7	26,60
	PUERTA DL.I.: DES-MONTAR	3	11,40

INFORME - VALORACION

NR. OPERACIÓN POS. D.B.	DESGLOSE MANO DE OBRA	UT	IMPORTE TRABAJO
	PUERTA DELANTERA I.DESMONTADA:SUSTITUIR	25	95,00
	RETROVISOR I.: SUSTITUIR(DESMONTADO)	2	7,60
	PUERTA DL.D.: DES-MONTAR	3	11,40
	PUERTA DELANTERA D.DESMONTADA :SUSTITUIR	25	95,00
	RETROVISOR D.: SUSTITUIR (DESMONTADO)	2	7,60
	AMBOS AIRBAGS CABEZA: DES-MON./T.ADICION	3	11,40
	TECHO: ACONDICIONAR PARA SUSTITUIR	10	38,00
	TECHO : SUSTITUIR	49	186,20
	ALETA TR.I.: ACONDICIONAR PARA SUSTITUIR	25	95,00
	ZONA PARCIAL ALETA TRAS.I.:SUSTITUIR	70	266,00
	ALETA TRA.D.:ACONDICIONAR PARA SUSTITUIR	17	64,60
	ZONA PARCIAL ALETA TRAS.I.:SUSTITUIR	70	266,00
	AMBOS PILOTOS TR.: SUSTITUIR	2	7,60
	PARAGOLPES TRAS.(DESMONTADO): SUSTITUIR	5	19,00
	PARAGOLPES TR.INF.:SUSTITUIR(DESMONTADO)	4	15,20
	SOPORTE CEN PARAGOLPES TR.:DES-MONTAR	1	3,80
	PORTON TRA.: DES-/MONTAR	6	22,80
	PORTON(DESMON.):ACONDICIONAR	23	87,40
	REVESTIM.ESTRIBO DEL.I.: DES-MONTAR	2	7,60
	REVESTIM.ESTRIBO DEL.D.: DES-MONTAR	2	7,60
	MOLDURA PROTECC.DEL.I.:DES-MONTAR	3	11,40
	MOLDURA PROTECC.DEL.D.:DES-MONTAR	3	11,40
	FUNDA RESPALDO ASIENTO DEL.I.:DES-MONTAR	11	41,80
	FUNDA RESPALDO ASIENTO DEL.D.:DES-MONTAR	11	41,80
	TABLERO INSTRUMENTOS: DES-MONTAR	38	144,40
	TABLERO A BORDO DESMONTADO : SUSTITUIR	21	79,80
	CONJ.CAJA DIRECCION: DES-/MONTAR	1	3,80
	AIRBAG CONDUCTOR (DESMON):SUSTITUIR	1	3,80
	REGULADOR AIRBAG: DES-MONTAR	9	34,20
	SOPORTE EJE DEL.: DES-MONTAR	12	45,60
	RUEDA DEL.IZQ.: DES-MONTAR	1	3,80
	RUEDA DEL.DER.: DES-MONTAR	1	3,80
	MANGUETA DL.D.: DES-MONTAR	3	11,40
	MANGUETA DEL.: DES-MONTAR/T.COMPLEM.	2	7,60
	ROTULA INF.DEL.D.SUSPENS.: DES-MONTAR	2	7,60
	PINZA FRENO DELANTERA DER.: DES-MONTAR	1	3,80
	PASTILLAS FRENO DEL.D.: DES-MONTAR	1	3,80
	NEUMATICO DEL.I.(RUEDA DESM): DES-MONTAR	2	7,60
	RUEDA DEL.I.: EQUILIBRAR	2	7,60
	NEUMATICO DEL.D.(RUEDA DESM): DES-MONTAR	2	7,60
	RUEDA DEL.D.: EQUILIBRAR	2	7,60
	ACEITE CAMBIO: VACIAR/LLENAR	4	15,20
	SIST.FRENOS: PURGAR/T.COMPLEMENTARIO	4	15,20
	GEOMETRIA EJE DEL.: VERIFICAR	7	26,60

INFORME - VALORACION

NR. OPERACIÓN POS. D.B.	DESGLOSE MANO DE OBRA	UT	IMPORTE TRABAJO
2002 0610)	CONVERGENCIA DEL.: ALINEAR/T.ADICIONAL	2	7,60
TOTAL M.O. CH/MEC.		534,00 UT	2.029,20

PINTURA		PINTURA BICAPA		
POS. D.B.	DESCRIPCIÓN	DTO.	LONG./UT	SUP./MATERIAL
LE 1481	PUERTA DL.I.	P. SUSTITUCION		
LE 1482	PUERTA DL.D.	P. SUSTITUCION		
LE 2351	TECHO	P. SUSTITUCION		
LE 2931	PORTON	P. SUSTITUCION		
LE 3533	PANEL LAT.TR.I.	P. SUSTITUCION		
LE 3534	PANEL LAT.TR.D.	P. SUSTITUCION		

POS. D.B.	DESCRIPCIÓN	NV	DTO.	LONG./UT	SUP./MATERIAL
LE 1737	RETROVISOR I.	P. SUSTITUCION	L		
LE 1738	RETROVISOR D.	P. SUSTITUCION	L		
LE 2583	PARAGOLPES TR.	P. SUSTITUCION	L		
LE 2983	MOLDURA PORTON	P. SUSTITUCION	L		
LE 3045	SPOILER TR.	P. SUSTITUCION	L		

RESUMEN M.O. PINTURA TIEMPO BASE 10 UT = 1 HORA

PRECIO = 38,00 Euros/HORA

TOTAL M.O. PINTURA	UT	IMPORTE
	116,50	442,70

RESUMEN MATERIALES PINTURA

TOTAL MATERIALES	PRECIO
	729,88

Costes de materiales basado en los distintos precios comunicados por los fabricantes, estando sujeto a negociación y acuerdo particular.



INFORME - VALORACION

RESUMEN FINAL					Euros	Euros
REPUESTOS					21.404,61	
TOTAL MATERIALES						21.404,61
M.O. CHAPA/MECÁNICA		TIEMPO BASE				
CARROCERIA	281	UT X	38,00	Euros/H		
MECÁNICA	244	UT X	38,00	Euros/H		
IMPORTE					1.995,00	
ALINEACION	9	UT X	38,00	Euros/H	34,20	
TOTAL M.O. CHAPA/MECÁNICA						2.029,20
PINTURA						
IMPORTE M.O.					442,70	
MATERIAL DE PINTURA					729,88	
TOTAL PINTURA						1.172,58
SUBTOTAL						24.606,39
DESCUENTOS						
DESCUENTO SOBRE TOTAL					7,00 %	-1.722,45
TOTAL DESCUENTOS						-1.722,45
<b>SUMA TOTAL</b>					<b>SIN IVA</b>	<b>Euros</b> 22.883,94
					21 % IVA	Euros 4.805,63
<b>SUMA TOTAL</b>					<b>CON IVA</b>	<b>Euros</b> 27.689,57
FRANQUICIA FIJA						300,00
<b>SUMA TOTAL</b>						<b>27.389,57</b>

TOTAL DE HORAS DE MANO DE OBRA 65 h. 3 min.

VALORACIÓN CERRADA

**IMPORTANTE**

PRECIOS Y TIEMPOS SON OFICIALES, EXCEPTO: NEUMÁTICOS.

\* DATOS INTRODUCIDOS POR EL USUARIO. # CONSULTAR PRECIO FABRICANTE.