



VALFLEX

JUNTAS • FILTROS • CABOS

Tabela de mão de obra 2005 - Valores em reais (R\$)

Serviços	125/150	125/135	225/350	180/200	350	400/450	450/500	600/800	750	IMPORTADAS			4 Cil em
	Hyosung Suzuki Daelim YBR ML/CG Bros 125 Bros 150 XTZ 125 CG 150	RX RD RDZ Motor 2T	XL 250R XLX 250 XLX 350 Sahara XT 225 Strada Falcon Tornado Twister	Agrale Elefranre DT 180 DT 200 DT 200 R	RD 350 (2cil 2T)	CB 400 CB 450	CBR 450 CB 500 GS 500 (2 cil em linha 4T)	Cagiva V16 XT 600 E DR 650 RE DR 800 S XR 650 CBR 600	CBX750	Scooters (Todas)	WR 250 RMX 250 CR (de 125 a 360 CC 2T)	DR 350 XR 400 (4T)	linha V2 V4 2 Cil em linha (acima de 500 CC todas)
ABRIR CILINDRO	70,00	55,00	125,00	110,00	140,00	160,00	170,00	200,00	400,00	70,00	160,00	180,00	450,00
ABRIR CILINDRO MOTOR OHC	120,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABRIR MOTOR COMPLETO	160,00	120,00	250,00	200,00	220,00	250,00	300,00	300,00	550,00	90,00	250,00	250,00	650,00
ABRIR CÂMBIO	-	-	200,00	200,00	250,00	200,00	280,00	-	380,00	90,00	250,00	250,00	450,00
ABRIR TAMPA DE VÁLVULA	15,00	-	80,00	-	-	25,00	45,00	120,00	70,00	-	120,00	200,00	200,00
ALINHAR BENGALA (CADA)	25,00	25,00	35,00	30,00	40,00	35,00	50,00	60,00	60,00	40,00	100,00	100,00	140,00
ALINHAR MESA	20,00	25,00	25,00	30,00	35,00	35,00	45,00	45,00	60,00	-	50,00	50,00	85,00
ALINHAR QUADRO ELÁSTICO	45,00	45,00	60,00	60,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALINHAR RODA RAIADA	35,00	35,00	40,00	40,00	-	-	-	-	-	-	40,00	40,00	-
BORRACHARIA 1 FURO	10,00	10,00	10,00	10,00	15,00	15,00	20,00	15,00	20,00	15,00	15,00	15,00	30,00
CARGA EM BATERIA	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
CORTAR CORRENTE - TRANSMISSÃO	10,00	10,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	35,00	-	20,00	20,00	50,00
DESMONTAR FRENTE COMPLETA	70,00	70,00	70,00	70,00	90,00	70,00	80,00	80,00	100,00	60,00	130,00	130,00	180,00
DESMONTAR QUADRO TOTAL	150,00	130,00	180,00	180,00	220,00	190,00	270,00	300,00	350,00	160,00	200,00	220,00	480,00
DESMONTAR QUADRO ELÁSTICO	40,00	40,00	50,00	50,00	50,00	50,00	80,00	85,00	80,00	-	80,00	85,00	120,00
DESCARBONIZAÇÃO	-	45,00	-	45,00	80,00	-	-	-	-	-	-	-	-
LAVAR	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	12,00	20,00	20,00	25,00
LIMPEZA DE CARBURADOR	30,00	30,00	40,00	30,00	60,00	55,00	80,00	80,00	120,00	55,00	50,00	50,00	180,00
LIMPEZA DO AUTO LUB	-	30,00	-	35,00	50,00	-	-	-	-	45,00	-	-	-
MONTAGEM RODA RAIADA	25,00	25,00	25,00	25,00	-	-	-	25,00	-	-	40,00	40,00	-
REGULAR CORRENTE DE COMANDO	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REGULAGEM DE VÁLVULAS	20,00	-	30,00	-	-	40,00	40,00	40,00	-	-	-	45,00	100,00
REGULAGEM DE PLATINADO	20,00	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REVISÃO + DESCARBONIZAÇÃO	-	80,00	-	-	100,00	200,00	-	-	-	80,00	180,00	-	-
REVISÃO S/ DESCARBONIZAÇÃO	40,00	45,00	60,00	60,00	100,00	75,00	120,00	120,00	150,00	50,00	90,00	95,00	200,00
REVISÃO ELÉTRICA (MÍNIMO)	50,00	45,00	50,00	65,00	70,00	60,00	80,00	75,00	120,00	50,00	40,00	40,00	180,00
TIRAR MOTOR DO QUADRO	60,00	60,00	70,00	60,00	80,00	85,00	85,00	95,00	160,00	85,00	120,00	130,00	400,00
TROCAR AMORTECEDOR (CADA)	10,00	15,00	45,00	50,00	55,00	10,00	-	70,00	70,00	10,00	80,00	100,00	-
TROCAR BOBINAS 2 (INTERNA)	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	35,00	50,00	50,00	70,00	-	-	-	-
TROCAR CABO DO ACELERADOR	15,00	15,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	20,00	20,00	20,00	30,00
TROCAR CABO DO AFOGADOR	15,00	-	20,00	-	15,00	20,00	20,00	25,00	25,00	-	-	-	30,00
TROCAR CABO DE FRICÇÃO	7,00	7,00	10,00	10,00	15,00	10,00	10,00	10,00	20,00	15,00	20,00	20,00	25,00
TROCAR CABO DO VELOCÍMETRO	5,00	3,00	5,00	3,00	3,00	5,00	5,00	5,00	8,00	5,00	-	-	5,00
TROCAR CAPA DE BANCO	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	25,00	35,00
TROCAR CARÇAÇA DO FAROL	25,00	25,00	-	-	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-
TROCAR ESTATOR	26,00	26,00	35,00	25,00	35,00	25,00	50,00	45,00	70,00	35,00	40,00	50,00	80,00
TROCAR BUCHA DA COROA	20,00	15,00	15,00	20,00	25,00	20,00	20,00	25,00	30,00	-	30,00	30,00	50,00
TROCAR CORRENTE DE COMANDO	60,00	-	85,00	-	-	120,00	120,00	140,00	200,00	-	-	140,00	350,00
TROCAR CHAVE DE CONTATO	15,00	15,00	20,00	20,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	20,00	20,00	25,00
TROCAR ESCAPAMENTO	15,00	15,00	15,00	15,00	35,00	25,00	25,00	45,00	50,00	15,00	25,00	30,00	40,00
TROCAR DISCO DE EMBREAGEM	30,00	30,00	40,00	35,00	55,00	45,00	60,00	60,00	85,00	-	50,00	50,00	120,00
TROCAR FILTRO DE ÓLEO	5,00	-	5,00	-	7,00	7,00	7,00	7,00	10,00	-	10,00	10,00	10,00
TROCAR FLEXÍVEL DO FREIO	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	25,00	30,00	30,00	40,00	25,00	30,00	30,00	60,00
TROCAR GUARNIÇÃO DE ESCAPE	-	-	10,00	5,00	-	20,00	10,00	10,00	35,00	-	20,00	20,00	30,00
TROCAR GUIDÃO	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	20,00	25,00	25,00	25,00	25,00	20,00	20,00	40,00
TROCAR KIT DE RELAÇÃO	20,00	20,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	35,00	-	35,00	45,00	70,00
TROCAR ÓLEO DE BENGALA	20,00	20,00	25,00	25,00	30,00	25,00	45,00	45,00	50,00	40,00	60,00	60,00	80,00
TROCAR ÓLEO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	3,00
TROCAR PASTILHA DE FREIO	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	15,00
TROCAR PATINS DE FREIO	15,00	15,00	15,00	15,00	-	20,00	-	20,00	-	25,00	-	-	30,00
TROCAR PLATINADO	30,00	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TROCAR PNEU	15,00	15,00	25,00	25,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	15,00	30,00	30,00	30,00
TROCAR PUNHO DE LUZ	15,00	15,00	15,00	15,00	25,00	15,00	25,00	15,00	15,00	15,00	20,00	20,00	30,00
TROCAR REPARO CIL MESTRE	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
TROCAR RETENTOR BENGALA (CADA)	20,00	20,00	25,00	25,00	30,00	25,00	40,00	40,00	50,00	40,00	60,00	60,00	80,00
TROCAR ROLAMENTO DA RODA	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	15,00	20,00	20,00	20,00	20,00	30,00
TROCAR RETENTOR BOMBA D'ÁGUA	-	-	40,00	40,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Observação: Preços praticados em São Paulo - Capital, podendo variar de acordo com a região

Torque Aperto de Parafusos

GERAL		
Porca	Parafuso	Kgf.m
5 mm	5 mm	0,5
***	5 mm	0,4
***	6 mm	0,9
8mm	8 mm	2,2
8mm c/ flange	8 mm	2,7
10 mm	6 mm	1,0
10 mm	10 mm	3,5
10 mm c/ flange	10 mm	4,0
10-11 mm	7 mm	1,5
12 mm	12 mm	5,5
12-13 mm	8 mm	2,0 - 2,5
14-17 mm	10 mm	3,5 - 4,0
19 mm	12 mm	4,0 - 4,5
22 mm	14 mm	4,5 - 5,0
26 mm	17 mm	5,8 - 7,0
27 mm	18 mm	5,8 - 7,0
30 mm	20 mm	7,0 - 8,3

YAMAHA

Porca	Parafuso	Especificações Técnicas	
		N.m	Kgf.m
10 mm	6 mm	6	6 mm
12 mm	8 mm	15	1,5
14 mm	10 mm	30	3,0
17 mm	12 mm	55	5,5
19 mm	14 mm	85	8,5
22 mm	16 mm	130	13,0

Aperto de Cabeçote

HONDA

Modelo	Parafuso
C 100 DREAM	1,1
CG/TITAN/BROS 125	2,3 A 2,8
XL 125 S	1,8 A 2 (PORCAS)
CBX/TITAN/BROS 150	2,9 (PORCAS)
NX 150	2,9 (PORCAS)
XLX 250 R	4,7 A 5,3
NX 350	1,2
CB 450 CX	3 A 3,3
CBR 450 SR	3,3
CBX 750 F	2,5 A 3

YAMAHA

Modelo	Parafuso
RD 135 / 135 Z	2,5
DT 180 / TDR 180	2,5
DT 200	2,2
RD 350 R	2,5
XT 600	2 (PORCAS)
XT 600	2,5 (PARAFUSOS)

AGRALE

Modelo	Parafuso
TCHAU	1,5 a 1,7
125 CC	2 a 2,2
200 CC	3,5 a 3,6

Transmissão e Suspensão

SUNDOWN

Porca	Parafuso	Kgf.m
FIFTY	100*	50**
FUTURE	100*	80**

*Usar óleo SAE 90 **Usar óleo ATF

Óleo de Motor e Suspensão

HONDA

Modelo	Motor (Litros)	Susp. (MI)
C 100 DREAM	0,7	60,5
C 100 BIZ	0,7	60,5
CG / ML 125 76/78	0,9	140,0
CG/ML125/TURUNA79/85	0,9	85,0
CG 125 TITAN/BROS 125	0,9	75,0
CG 125 CARGO	0,9	75,0
XL 125	0,9	155,0
XL 125 DUTY	0,9	155,0
XLR 125 / 125 ES	0,9	170,0
XL 125 85/96	0,9	155,0
TITAN 150	1,5	141,5
BROS 150	1,1	171,0
CBX 150 - AERO 89/92	1,1	130,0
CBX 200 STRADA	1,1	128,0
NX 200	1,1	312,0
XR 200 R	1,1	371,0
XL 250 R 82/83/84	1,7	300,0
XL 250/350 85/91	1,8	300,0
TWISTER CBX 250	1,5	296,0
TORNADO XR 250	1,5	586,0
XLX 350 86 ED	1,8	418,0
NX 350 SAHARA	1,5	435,0
CB 400 I / II	2,50 ~ 3,0*	137 ~ 143
CB 450 CUSTOM/SPORT	2,50 ~ 3,0*	137 ~ 143
NX 400 FALCON	1,7	529,0
CB 500	2,9 ~ 3,1*	320,0
VT 600 SHADOW	2,1 ~ 2,25	449,0
CBR 600F	3,0 ~ 3,3*	462,0
CBX 750 87 ED	3,5	LE 376
CBX 750 87 ED	3,5	LD 366
CBX 750 86	3,5	LE 400
CBX 750 86	3,5	LD 375
CBR 900 RR	3,5 ~ 3,7*	490,0
CBR 1100 XX	3,6 ~ 3,9*	483,0

* Quando há troca de filtro de óleo
LE - lado esquerdo LD - lado direito

SUNDOWN