

**RETÍFICA DE MOTORES NELINHO**  
**ARARANGUÁ – SC – (48) 3524-0569**  
Rua Antonio Bertoncini, 401 – Cidade Alta  
88901-022 – Contato: Murialdo / Marlei  
E-mail: nelinho@contato.net

**RETIFICA DE MOTOTRES TEIXEIRA**  
**ARARANGUÁ – SC – (48) 3524-0300**  
Rua Antônio Bertoncini, 1307 – Mato Alto  
88904-142 – Contato: Teixeira  
E-mail: financeiro@retificateixeira.com

**RETÍFICA DE MOTORES OLIVEIRA**  
**BIGUAÇU – SC – (48) 3034-0001**  
Rua Sebastião Lara, 200- Universitário  
88161-000 Contato: Marcio/ Gustavo/ Flávio  
E-mail: oliveiraretifica@hotmail.com

**RETÍFICA DE MOTORES SCHÜTZ**  
**BLUMENAU-SC- (47)3323-0190**  
Rua Augustinho Nardelli,177-Itoupava Norte  
89052-180-Contado: Rudiney  
E-mail:comercial@retificaschutz.com.br

**RETIFICA BRUSQUENSE**  
**BRUSQUE – SC – (47) 3351-2812**  
Rua Anita Garibaldi, 141 – São Luiz  
88351-410 – Contato: Anselmo  
E-mail:duelli@terra.com.br

**BRESSAN AUTO PEÇAS, SERV E RET.**  
**CAÇADOR - SC - (49) 3561-4200**  
Rod. Eng. Lourenço Faoro, 2510 - Industrial  
89500-000 - Contato: José  
suporte@bressanautopecas.com.br

**OFICINA E RETIFICA S.J.S**  
**CAMBORIÚ – SC - (47) 3365-1268**  
Rua Coronel Benjamim Vieira, 571 – Centro  
88340-356 – Contato: Saul / Marcio  
E-mail: retificasjs@hotmail.com

**RETIFICA DO ALTO**  
**CANOINHAS – SC – (47) 3622-4582**  
Rua Major Vieira, 1356 – Centro  
89460-000 – Contato: Roberto  
E-mail: adm.retificadoalto@hotmail.com

**RETÍFICA MOTOCAR**  
**CANOINHAS – SC – (47) 3621-7600**  
Rod. BR 280, Km 221 - 1960 – Agua Verde  
89460-000 – Contato: Itamar/Tamy  
E-mail: nfe@retificamotocar.com.br

**RETIOESTE RETÍFICA DE MOTORES**  
**CHAPECÓ – SC – (49) 3324-1101**  
Rua Cuba, 155 D – Lider  
89805-225 – Contato: Adriano / Alvorí  
E-mail: adm@retioeste.com.br

**BORGES RETÍFICA E MECÂNICA**  
**CRICIÚMA – SC – (48) 3433-7355**  
Rua Alvaro Catão, 71 – Operaria Nova  
88809-050 – Contato: Sandro/ Natália  
E-mail: remocril@hotmail.com

**RETÍFICA NEREU – CRICIÚMA**  
**CRICIÚMA – SC – (48) 3437-0725**  
Rua Cel. Marcos Rovaris, 616 – Centro  
88801-100 – Contato: Fabrício  
E-mail: criciuma@retificanereu.com.br

**SCARDUELLI RETÍFICA DE MOTORES**  
**FLORIANÓPOLIS – SC – (48) 3244-1100**  
Avenida Gov. Ivo Silveira, 3519 – Capoeiras  
88085-001 – Contato: Raimundo/Darci  
E-mail: retifica.scarduelli@hotmail.com

**MOTORTECH RETÍFICA DE MOTORES**  
**HERVAL D'OESTE - ( 49) 3565-4550**  
ROD 282 KM 378 SN  
89610-000 - Contato: Edna  
E- mail: motortechretificademotores@gmail.com

**RETIFICA DE MOTORES AGRODIESEL**  
**IÇARA – SC – (48) 3462-7777**  
Rod. SC 445 - KM 01, 1385 – Presidente Vargas  
88820-000 – Contato: Geraldo  
E-mail: rafael@retificaagrodiesel.com.br

**RETIFICA SUL CATARINENSE**  
**IÇARA SC (48) 3462-0400**  
Rod. SC 445 , 3131 KM 3  
88820-000 - Contato Dilon  
E-mail: compras@retificasulcatarinense.com.br

**RETIFICA DE MOTORES INDAIAL**  
**INDAIAL– SC – (47) 3322-3782**  
BR 470 KM69 , 487- Benedito  
89084-405 - Contato: Carlos  
E-mail: retificaindaial@gmail.com

**MOTORES TREVO**  
**ITAJAÍ – SC – (47) 3241-7777**  
Rua Dr. Reinaldo Schmithausen, 3900 – Cordeiros  
88311-480 – Contato: Ivo  
E-mail: trevo@motorestrevo.com.br

**MASTER RETÍFICA DE MOTORES LTDA**  
**JOAÇABA - SC - (49) 3521 3283**  
R. Avelino Volpato, 608 - Jd Cidade Alta  
89600-000 - Contato: Sergio  
E-mail: retificamasterjba@gmail.com

**MECÂNICA E RETÍFICA DIESELSUL**  
**JOINVILLE – SC – (47) 3463-0076**  
Rua Santa Catarina, 6702 – Santa Catarina  
89233-005 – Contato: Adilmar / Ilce  
E-mail: adm@dieselsul.com.br

**RETIFICADORA KOHNTOPP**  
**JOINVILLE – SC – (47) 3438-0304**  
Rua Tupi, 1460 – São Marcos  
89214-405 – Contato: Gelson  
E-mail: contato@retificakohntopp.com.br

**RETIMACH - RETÍFICA CHIQUINHO**  
**LAGES – SC – (49) 3229-0221**  
Rua Rio Branco, 275 – São Cristóvão  
88509-180 – Contato: Chiquinho / Juliane  
E-mail: retmach@gmail.com

**RETÍFICA DE MOTORES CONTINENTE**  
**PALHOÇA – SC – (48) 3342-0567**  
Av. Bom Jesus de Nazaré, 266 - Aririu  
88135-100 - Contato: Claudemir  
E-mail: rmcltda@terra.com.br

**RETÍFICA NEREU - PALHOÇA**  
**PALHOÇA – SC – (48) 3242-1695**  
Rua Papa Paulo VI, 33 – Ponte do Imaruim  
88130-780 – Contato: Nereu  
E-mail: palhoca@retificanereu.com.br

**RETÍFICA CANTA GALO**  
**RIO DO SUL – SC – (47) 3525-0814**  
Rua Lucindo Finardi, 30 – Canta Galo  
89163-056 – Contato: Junior  
E-mail: henriquehiller@hotmail.com

**RETÍFICA TREVO**  
**RIO DO SUL – SC – (47) 3531-5200**  
Rod. BR 470 Km 141, 6216 – Canta Galo  
89163-020 – Contato: Udo / Lucio  
E-mail: retificatrevo@retificatrevo.com.br

**RETÍFICA ITAGUAÇU**  
**SÃO JOSÉ – SC – (48) 3258-0095**  
Rua Padre Raulino Reitz, 140 – Areias  
88113-120 – Contato: Carlos / Marta  
E-mail: retificaitaguacu@hotmail.com

**RETÍFICA DE MOTORES AGOSTINI**  
**SÃO MIGUEL DO OESTE –SC – (49) 2321-0720**  
Rua Willy Barth, 750 - Progresso  
89900-000 - Contato: Getúlio  
E-mail: getulioagostini@gmail.com

**RETÍFICA DE MOTORES SANTA CATARINA**  
**TUBARÃO – SC – (48) 3626-6111**  
Av. Exp. José Pedro Coelho, 1585 – Humaitá  
88704-201 – Contato: Diego  
E-mail: retificasc@gmail.com

**RETÍFICA SÃO JOSÉ**  
**TUBARÃO – SC – (48) 3626-3696**  
Rua Dep. Olices Pedras Caldas, 1200 - Humaitá  
88704-410 – Contato: Fernando  
E-mail: fernando@retsaojose.com

**RETÍFICA TUBARONENSE**  
**TUBARÃO – SC – (48) 3628-0133**  
Rua José Albertos Nunes, 1349 – Humaita de cima  
88708-025 – Contato: Luiz Carlos / Miguel  
E-mail: lcstubaronense@gmail.com

**LITORAL SOLDAS**  
**TUBARÃO – SC – (48) 3632-4174**  
Rua Silvío Burigo, 3505 C – Monte Castelo  
88702-504 – Contato: Leandro/Pedro  
E-mail: litoralsoldas@hotmail.com

**EVOLUCAO ELETRODIESEL E RETIFICA DE MOTORES**  
**VIDEIRA - SC - (49) 3566-2497**  
RUA João Stradiotto, 279 - Rio da Pedras  
89563-430 - Contato: Karen  
email: karen@evolucaovideira.com.br

# LISTA REFERENCIAL DE PREÇOS

## 2024



“ UNIDOS SEREMOS CADA VEZ MAIS FORTES ”

**www.aresc.com.br - aresc\_aresc@hotmail.com**

**Rua Najla Carone Goedert, 27 sala 714 - Pagani - Palhoça - SC - 88132-150**

**(48) 3374-7190**

**CICLO OTTO**

**CICLO DIESEL**

# Considerar como importados (CICLO OTTO): Kia, Asia, Honda, Toyota, Nissan, Hyundai, Mitsubishi / (CICLO DIESEL): Toyota, Hyundai, Mitsubishi, Renault, Kia, Peugeot, Iveco

# "ADAPTAR ROSCA DE VELA" e "ADAPTAR ROSCA/BUCHA", não está incluso a peça (rosca postiça e/ou bucha)

# Sugerido não aplicar descontos nos valores do item "MÃO DE OBRA»

# Na coluna VW Ar, o serviço de TIRAR E COLOCAR CABEÇOTE é unitário, considerar o motor removido.

# Na MONTAGEM não está incluída a DESMONTAGEM. Deverá ser cobrado somando os dois serviços

# TROCAR SELO DO CABEÇOTE / BLOCO, cobrar por hora como Mão de Obra.

# Na "MONTAGEM PARCIAL DO MOTOR", não está incluído o Cabeçote

# Para o serviço de "RETIFICAR CILINDRO DO COMPRESSOR" considerar o mesmo valor de "RETIFICAR/BRUNIR CILINDRO" da coluna 1 (POR CILINDRO) - CICLO DIESEL

# Nas peças VOLANTE / PLATÔ, considerar os valores dos serviços RETIFICAR e/ou BALANCEAR como "individuais". VOLANTE + PLATÔ = 2 SERVIÇOS.

# Plainar cabeçote com antecâmara (de aço) acrescentar 20%.

Usinagem = 336,00 p/ hora  
Mão-de-Obra = 196,00 p/ hora

**ARESC**

**CICLO OTTO**

Usinagem = 336,00 p/ hora  
Mão-de-Obra = 196,00 p/ hora

**ARESC**

**CICLO DIESEL**

PEÇA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS (Unitário)	VW AR 1300 1500 1600	4 Cilindros Nacionais		4 Cilindros Importados		6 Cilindros Nacionais	6 Cilindros Importados
			8 Valv	16 Valv	8 Valv	16 Valv		
BIELA	Alinhar	27,00	27,00	27,00	32,50	32,50	27,00	32,50
	Instalar pistão na biela		39,50	39,50	49,50	49,50	39,50	49,50
	Retificar alojamento	104,50	104,50	104,50	122,50	122,50	104,50	122,50
	Retificar bucha	54,00	54,00	54,00	65,00	65,00	54,00	65,00
BLOCO	Adaptar retentor da polia	298,00						
	Brunir cilindro	54,00	45,00	45,00	54,00	54,00	45,00	54,00
	Embuchar mancal traseiro	395,00						
	Encamisar cilindro		158,00	158,00	189,00	189,00	158,00	189,00
	Fresar alojamento do tucho	17,00						
	Mandrilar bucha do comando	143,00	278,00	278,00	335,00	335,00	422,00	506,00
	Mandrilar mancais	286,00	635,00	635,00	764,00	764,00	790,00	945,00
	Plainar		252,00	252,00	327,00	327,00	382,00	494,00
	Retificar/Brunir cilindro	118,00	118,00	118,00	142,00	142,00	118,00	142,00
	Retificar/Brunir cil. de moto	118,00						
	Retificar/Brunir cil. em ângulo (V)						181,00	215,00
	CABEÇOTE	Adaptar guia de válvula		55,00	55,00	70,00	70,00	55,00
Adaptar rosca de vela		57,00	57,00	57,00	70,00	70,00	57,00	70,00
Adaptar sede de válvula		74,50	74,50	74,50	96,50	96,50	74,50	96,50
Esmerilhar Válvula		13,75	13,75	13,75	17,00	17,00	13,75	17,00
Limpeza química		57,00	103,00	158,00	139,00	207,00	158,00	235,00
Montagem por válvula		12,00	12,00	12,00	14,00	14,00	12,00	14,00
Plainar			208,00	208,00	252,00	252,00	320,00	384,00
Regular válvula			25,75	25,75	30,50	30,50	25,75	30,50
Retificar sede de válvula		17,00	17,00	17,00	20,50	20,50	17,00	20,50
Retificar válvula		15,75	15,75	15,75	18,50	18,50	15,75	18,50
Testar			263,00	263,00	320,00	320,00	397,00	462,00
Trocar guia de válvula		17,00	17,00	17,00	19,00	19,00	17,00	19,00
Trocar sede de válvula		35,00	35,00	35,00	42,00	42,00	35,00	42,00
COMANDO		Polir	61,00	81,00	81,00	99,00	99,00	108,00
	Retificar/Polir	153,00	198,00	198,00	242,00	242,00	261,00	317,00
VIRABREQUIM	Balancear	219,00	305,00	305,00	369,00	369,00	369,00	438,00
	Desempenar		123,00	123,00	146,00	146,00	155,00	188,00
	Polir	112,00	142,00	142,00	167,00	167,00	200,00	238,00
	Retificar/Polir	275,00	350,00	350,00	411,00	411,00	496,00	585,00
	Retificar/Polir parcial	194,00	245,00	245,00	290,00	290,00	350,00	411,00
	Teste de trinca	218,00	268,00	268,00	319,00	319,00	333,00	399,00
VOLANTE / PLATÔ	Balancear	155,00	155,00	155,00	188,00	188,00	155,00	188,00
	Retificar	209,00	209,00	209,00	251,00	251,00	209,00	251,00
MÃO DE OBRA	Desmontagem do motor	334,00	342,00	379,00	420,00	469,00	469,00	571,00
	Limpeza parcial do motor	228,00	228,00	254,00	298,00	323,00	284,00	369,00
	Limpeza completa do motor	351,00	351,00	385,00	452,00	498,00	438,00	564,00
	Montagem parcial do motor	366,00	452,00	589,00	563,00	733,00	679,00	852,00
	Montagem completa do motor	729,00	872,00	1.164,00	1.120,00	1.460,00	1.359,00	1.692,00
	Pintura do motor	176,00	176,00	176,00	176,00	176,00	219,00	219,00
	Tirar e colocar cabeçote	183,00	580,00	843,00	805,00	1.007,00	771,00	1.358,00
	Tirar e colocar motor	580,00	904,00/1.256,00	1.350,00	1.078,00/1.506,00	1.617,00	1.257,00	2.258,00
DIVERSOS	Adaptar rosca/bucha	50,00	50,00	50,00	56,50	56,50	50,00	56,50
	Ajustar folga bronz./virabrequim	67,00	67,00	67,00	77,50	77,50	67,00	77,50
	Sacar parafuso/prisioneiro	34,00	34,00	34,00	39,50	39,50	34,00	39,50

PEÇA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS Unitário	Por Cilindro	3 Cil. Perkins FORD MWM	4 Cil Mercedes FORD Perkins MWM Maxion Cummins	4 Cil. Importados	4 Cil. OM 904 Caterpillar Pk 4000 New Holland John Deere	5 Cil. Mercedes OM 355 OM 449	6 Cil. Mercedes MWM D225/229 Sprint Perkins Cummins B	6 Cil. Fiat Iveco Ford Cargo Cummins C / ISB MWMX10/12 Pk 1006 OM 906	6 Cil. Inj. Eletrônica COMPLEXO Cummins ISC/QL John Deere Valtra	6 Cil. OM 355/447 Scania 112/113 Volvo N10/12 Fiat 190	6 Cil. OM 457 Volvo FH12 International Caterpillar Scania 124	6 Cil. Cummins Série N/M11 Iveco Eurotech	8 Cil. MWM Perkins Scania	
BIELA	Alinhar	38,00	38,00	38,00	41,50	45,00	46,50	38,00	41,50	45,00	46,50	50,00	56,00	46,50	
	Retificar alojamento	167,00	167,00	167,00	208,00	261,00	303,00	167,00	261,00	284,00	303,00	338,00	338,00	303,00	
	Retificar alojamento dentado			207,00	270,00	317,00		207,00	317,00					363,00	
	Retificar bucha	106,00	106,00	106,00	127,00	145,00	164,00	106,00	145,00	154,00	167,00	213,00	213,00	167,00	
	Teste de trinca	37,50	37,50	37,50	41,50	45,00	46,00	37,50	41,50	45,00	46,00	49,50	56,00	46,00	
	Trocar bucha	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50	56,00	59,50	54,50	
BLOCO	Adaptar gaxeta			587,00				587,00							
	Brunir cilindro	84,00	84,00	84,00	98,00	107,00	109,00	84,00	109,00	109,00	109,00	123,00	123,00	109,00	
	Encamisar cilindro	184,00	184,00	184,00	213,00	231,00	245,00	184,00	245,00	245,00	245,00				
	Mandrilar bucha do comando			526,00	628,00	681,00	1.005,00	669,00	717,00	839,00	1.250,00	1.427,00	1.427,00	1.377,00	
	Mandrilar mancais			757,00	888,00	965,00	1.052,00	996,00	1.275,00	1.368,00	1.896,00	2.028,00	2.294,00	2.086,00	
	Plainar	141,00	319,00	381,00	431,00	450,00	588,00	468,00	495,00	621,00	678,00	790,00	790,00	930,00	
	Regular altura do pistão	100,00	100,00	100,00	113,00	126,00	156,00	100,00	113,00	117,00	156,00	183,00	183,00	156,00	
	Retificar assento camisa	131,00	131,00	131,00	131,00	131,00	174,00	131,00	155,00	155,00	177,00	197,00	197,00	197,00	
	Retificar/Brunir cilindro	173,00	173,00	173,00	202,00	222,00	261,00	173,00	208,00	208,00	261,00				
	Testar		372,00	389,00	450,00	499,00	700,00	550,00	604,00	604,00	700,00	700,00	700,00	700,00	
	Trocar bucha do comando	77,50	77,50	77,50	86,50	93,50	100,00	77,50	86,50	86,50	100,00	100,00	100,00	100,00	
	CABEÇOTE	Adaptar guia de válvula	73,00							73,00					
		Adaptar sede de válvula	77,50	77,50	77,50	85,50	95,50	85,50	77,50	77,50	85,50	85,50	97,50	97,50	97,50
		Esmerilhar válvula	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	23,50	23,50	20,50
Limpeza química		51,00	120,00	154,00	180,00	198,00		221,00	291,00	291,00	340,00	374,00	506,00		
Limpeza química (individual)			51,00	51,00			59,00	51,00	51,00	68,00	59,00/169,00	68,00	68,00	68,00	
Montagem por válvula		15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	17,00	17,00	15,75	
Plainar		117,00	266,00	342,00	391,00	413,00		413,00	450,00	517,00		697,00	697,00		
Plainar (individual)			117,00	117,00			143,00	117,00	143,00		143,00/342,00	179,00		143,00	
Retificar sede de válvula		27,50	27,50	27,50	30,50	31,50	31,50	27,50	31,50	31,50	31,50	40,50	40,50	31,50	
Retificar válvula		22,50	22,50	22,50	30,00	31,00	31,00	22,50	27,00	28,50	31,00	40,00	40,00	30,00	
Testar		113,00	267,00	278,00	336,00	412,00		412,00	484,00	484,00	502,00	566,00	566,00		
Testar (individual)			113,00	113,00			144,00	113,00	144,00		144,00/278,00	179,00	239,00	144,00	
Trocar camisa bico			65,00	65,00		65,00	105,50	65,00	65,00	85,50	154,00	200,00	200,00	154,00	
Trocar guia de válvula		22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	27,00	27,00	22,00	
Trocar sede de válvula	44,50	44,50	44,50	48,00	50,00	48,00	44,50	48,00	48,00	48,00	63,00	63,00	48,00		
COMANDO	Polir	93,00	170,00	184,00	202,00	219,00	397,00	237,00	302,00	351,00	460,00	460,00	460,00	504,00	
	Retificar		312,00	348,00	398,00	433,00	789,00	467,00	600,00	700,00	916,00	916,00	916,00	1.008,00	
VIRABREQUIM	Retificar colo compressor			158,00				158,00							
	Balancear		389,00	389,00	445,00	484,00	852,00	487,00	633,00	633,00	852,00	852,00	852,00	938,00	
	Desempenar		246,00	246,00	277,00	303,00	614,00	281,00	406,00	429,00	614,00	678,00	678,00	678,00	
	Polir	120,00	263,00	342,00	408,00	447,00	994,00	447,00	659,00	659,00	1.178,00	1.287,00	1.579,00	1.176,00	
	Retificar/Polir	294,00	649,00	853,00	1.022,00	1.114,00	2.482,00	1.114,00	1.643,00	2.141,00	2.714,00	3.214,00	3.939,00	2.932,00	
	Retificar/Polir Parcial	209,00	456,00	599,00	712,00	783,00	1.736,00	783,00	1.150,00	1.496,00	1.901,00	2.251,00	2.762,00	2.054,00	
VOLANTE / PLATÔ	Teste de trinca	147,00	331,00	407,00	429,00	463,00	589,00	463,00	463,00</						