

ANEXO 4 - PREÇOS MÁXIMOS QUE A ADMINISTRAÇÃO SE PROPÕE A PAGAR

SERVIÇOS	Preço máximo
Preço por hora de manutenção mecânica e hidráulica	R\$ 243,33
Valor por hora de solda	R\$ 211,67
Valor por hora de usinagem	R\$ 278,33
Valor por hora de pintura	R\$ 350,00

Embuchamento e Alinhamento	
Diâmetros	Preço máximo
Furos de diâmetros até 20mm	R\$ 248,33
de 21 a 40 mm	R\$ 280,00
de 41 a 60 mm	R\$ 315,01
de 61 a 80 mm	R\$ 336,05
de 81 a 100 mm	R\$ 365,03
de 101 a 120 mm	R\$ 400,78
de 121 a 140 mm	R\$ 415,16
de 141 a 160 mm	R\$ 462,30
de 161 a 180 mm	R\$ 487,01
de 181 a 200 mm	R\$ 505,39
de 201 a 220 mm	R\$ 514,85
de 221 a 240 mm	R\$ 568,54
de 241 a 260 mm	R\$ 620,11
de 261 a 280 mm	R\$ 668,41
de 281 a 300 mm	R\$ 718,11

Comando Hidráulico	Preço máximo		
	Randon	JCB	New Holland
Comando dianteiro	R\$ 3.326,67	R\$ 3.354,00	R\$ 3.203,33
Comando traseiro	R\$ 4.401,67	R\$ 4.430,00	R\$ 4.280,00
Comando estabilizador	R\$ 2.636,67	R\$ 2.562,67	R\$ 2.580,00
Orbitrol (direção)	R\$ 2.733,33	R\$ 2.738,33	R\$ 2.593,33

Cilindros Hidráulicos	Preço máximo		
	Randon	JCB	New Holland
Cilindro do estabilizador (valor unitário)			
Remoção e instalação do cilindro	R\$ 90,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00
Cromação da Haste	R\$ 284,10	R\$ 275,38	R\$ 276,07
Brunimento da camisa	R\$ 313,92	R\$ 315,10	R\$ 299,70
Troca de jogo de reparo completo	R\$ 651,44	R\$ 643,82	R\$ 624,11
Troca da haste do cilindro	R\$ 1.131,25	R\$ 1.130,44	R\$ 1.074,74
Troca do embolo	R\$ 499,17	R\$ 500,35	R\$ 496,03
Troca da tampa	R\$ 615,83	R\$ 592,10	R\$ 592,00
Troca da camisa	R\$ 1.636,25	R\$ 1.670,24	R\$ 1.577,37
Pintura completa	R\$ 220,00	R\$ 231,90	R\$ 217,00
Troca do olhal da extremidade da haste	R\$ 319,17	R\$ 326,07	R\$ 299,04
Troca do olhal do fundo da camisa	R\$ 412,92	R\$ 395,70	R\$ 389,55
Recuperação da rosca interna da camisa	R\$ 299,17	R\$ 286,77	R\$ 288,04
Bucha guia	R\$ 246,67	R\$ 233,33	R\$ 221,67

Cilindro de giro (valor unitário)	Preço máximo		
	Randon	JCB	New Holland
Remoção e instalação do cilindro	R\$ 143,33	R\$ 136,67	R\$ 133,33
Cromação da Haste	R\$ 311,25	R\$ 296,84	R\$ 296,70
Brunimento da camisa	R\$ 327,07	R\$ 324,71	R\$ 313,41
Troca de jogo de reparo completo	R\$ 651,70	R\$ 644,07	R\$ 633,03
Troca da haste do cilindro	R\$ 1.058,75	R\$ 1.017,08	R\$ 696,06
Troca do embolo	R\$ 545,61	R\$ 536,67	R\$ 531,00
Troca da tampa	R\$ 620,78	R\$ 605,83	R\$ 596,81
Troca da camisa	R\$ 1.513,37	R\$ 1.494,17	R\$ 1.506,67
Pintura completa	R\$ 233,33	R\$ 236,90	R\$ 240,33
Troca do munhão	R\$ 1.873,33	R\$ 1.886,33	R\$ 1.850,00
Troca do olhal da extremidade da haste	R\$ 358,33	R\$ 354,03	R\$ 346,33
Troca do fundo da camisa	R\$ 381,25	R\$ 378,41	R\$ 366,70
Recuperação da rosca interna da camisa	R\$ 314,58	R\$ 305,04	R\$ 298,74
Bucha guia	R\$ 232,67	R\$ 225,33	R\$ 217,67

ANEXO 4 - PREÇOS MÁXIMOS QUE A ADMINISTRAÇÃO SE PROPÕE A PAGAR

Cilindro da lança (valor unitário)	Randon	JCB	New Holland
Remoção e instalação do cilindro	R\$ 115,00	R\$ 115,00	R\$ 115,00
Cromação da Haste	R\$ 363,37	R\$ 350,42	R\$ 336,72
Brunimento da camisa	R\$ 456,90	R\$ 456,74	R\$ 460,00
Troca de jogo de reparo completo	R\$ 673,57	R\$ 674,00	R\$ 675,24
Troca da haste do cilindro	R\$ 1.400,11	R\$ 1.413,33	R\$ 1.378,34
Troca do embolo	R\$ 545,75	R\$ 543,38	R\$ 545,41
Troca da tampa	R\$ 625,83	R\$ 607,00	R\$ 607,01
Troca da camisa	R\$ 1.943,37	R\$ 1.896,70	R\$ 1.890,07
Pintura completa	R\$ 241,37	R\$ 255,11	R\$ 241,73
Troca do olhal da extremidade da haste	R\$ 338,37	R\$ 335,83	R\$ 333,70
Troca do olhal do fundo da camisa	R\$ 418,50	R\$ 422,37	R\$ 413,38
Recuperação da rosca interna da camisa	R\$ 290,83	R\$ 293,34	R\$ 301,11
Bucha guia	R\$ 228,33	R\$ 215,00	R\$ 208,33

Cilindro do braço de profundidade (valor unitário)	Randon	JCB	New Holland
Remoção e instalação do cilindro	R\$ 138,33	R\$ 138,33	R\$ 138,33
Cromação da Haste	R\$ 353,38	R\$ 351,07	R\$ 340,06
Brunimento da camisa	R\$ 391,70	R\$ 394,70	R\$ 380,00
Troca de jogo de reparo completo	R\$ 674,06	R\$ 671,06	R\$ 669,66
Troca da haste do cilindro	R\$ 1.383,41	R\$ 1.359,58	R\$ 1.393,37
Troca do embolo	R\$ 541,72	R\$ 543,42	R\$ 536,67
Troca da tampa	R\$ 631,72	R\$ 624,17	R\$ 627,67
Troca da camisa	R\$ 1.950,04	R\$ 1.906,67	R\$ 1.956,71
Pintura completa	R\$ 290,00	R\$ 291,67	R\$ 293,33
Troca do olhal da extremidade da haste	R\$ 375,24	R\$ 371,25	R\$ 380,03
Troca do olhal do fundo da camisa	R\$ 408,66	R\$ 402,92	R\$ 395,07
Recuperação da rosca interna da camisa	R\$ 290,07	R\$ 296,25	R\$ 290,11
Bucha guia	R\$ 263,33	R\$ 256,67	R\$ 258,33

Cilindro da camba traseira (concha) - valor unitário	Randon	JCB	New Holland
Remoção e instalação do cilindro	R\$ 96,67	R\$ 96,67	R\$ 96,67
Cromação da Haste	R\$ 286,72	R\$ 284,35	R\$ 281,52
Brunimento da camisa	R\$ 293,13	R\$ 311,47	R\$ 320,00
Troca de jogo de reparo completo	R\$ 638,34	R\$ 640,00	R\$ 650,07
Troca da haste do cilindro	R\$ 1.376,72	R\$ 1.405,08	R\$ 1.426,70
Troca do embolo	R\$ 510,42	R\$ 497,72	R\$ 499,03
Troca da tampa	R\$ 619,58	R\$ 610,04	R\$ 590,07
Troca da camisa	R\$ 1.633,37	R\$ 1.690,06	R\$ 1.717,74
Pintura completa	R\$ 233,33	R\$ 264,00	R\$ 260,00
Troca do olhal da extremidade da haste	R\$ 368,37	R\$ 366,70	R\$ 371,74
Troca do olha do fundo da camisa	R\$ 354,17	R\$ 356,04	R\$ 361,74
Recuperação da rosca interna da camisa	R\$ 275,42	R\$ 283,00	R\$ 285,00
Bucha guia	R\$ 220,00	R\$ 226,67	R\$ 235,00

Cilindro do braço extensível (valor unitário)	Randon	JCB	New Holland
Remoção e instalação do cilindro	R\$ 113,33	R\$ 113,33	
Cromação da Haste	R\$ 341,74	R\$ 340,67	
Brunimento da camisa	R\$ 396,70	R\$ 405,06	
Troca de jogo de reparo completo	R\$ 684,17	R\$ 678,42	
Troca da haste do cilindro	R\$ 1.743,39	R\$ 1.784,07	
Troca do embolo	R\$ 497,92	R\$ 503,38	
Troca da tampa	R\$ 602,08	R\$ 598,24	
Troca da camisa	R\$ 1.936,04	R\$ 1.960,67	
Pintura completa	R\$ 255,00	R\$ 243,33	
Troca do olhal da extremidade da haste	R\$ 424,57	R\$ 363,37	
Troca do olha do fundo da camisa	R\$ 399,03	R\$ 408,75	
Recuperação da rosca interna da camisa	R\$ 319,70	R\$ 300,07	
Bucha guia	R\$ 253,33	R\$ 251,67	

ANEXO 4 - PREÇOS MÁXIMOS QUE A ADMINISTRAÇÃO SE PROPÕE A PAGAR

Cilindro do levantamento da caçamba dianteira (valor unitário)	Randon	JCB	New Holland
Remoção e instalação do cilindro	R\$ 90,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00
Cromaço da Haste	R\$ 339,60	R\$ 330,18	R\$ 319,45
Brunimento da camisa	R\$ 375,42	R\$ 379,10	R\$ 381,71
Troca de jogo de reparo completo	R\$ 662,50	R\$ 652,67	R\$ 658,37
Troca da haste do cilindro	R\$ 1.335,04	R\$ 1.025,04	R\$ 1.363,41
Troca do embolo	R\$ 515,08	R\$ 521,74	R\$ 505,01
Troca da tampa	R\$ 589,17	R\$ 593,50	R\$ 591,67
Troca da camisa	R\$ 1.645,83	R\$ 1.626,83	R\$ 1.633,52
Pintura completa	R\$ 235,00	R\$ 246,67	R\$ 238,33
Troca do olhal da extremidade da haste	R\$ 310,25	R\$ 310,74	R\$ 296,67
Troca do olha do fundo da camisa	R\$ 316,72	R\$ 315,07	R\$ 303,33
Recuperação da rosca interna da camisa	R\$ 258,33	R\$ 250,00	R\$ 238,33
Bucha guia	R\$ 205,00	R\$ 208,33	R\$ 211,67

Cilindro de inclinação da caçamba dianteira (valor unitário)	Randon	JCB	New Holland
Remoção e instalação do cilindro	R\$ 95,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00
Cromaço da Haste	R\$ 348,42	R\$ 340,00	R\$ 350,18
Brunimento da camisa	R\$ 333,36	R\$ 335,08	R\$ 333,57
Troca de jogo de reparo completo	R\$ 658,75	R\$ 655,11	R\$ 660,06
Troca da haste do cilindro	R\$ 1.415,83	R\$ 1.428,34	R\$ 1.486,74
Troca do embolo	R\$ 525,83	R\$ 513,44	R\$ 507,33
Troca da tampa	R\$ 558,44	R\$ 576,67	R\$ 463,33
Troca da camisa	R\$ 1.793,83	R\$ 1.833,41	R\$ 1.773,37
Pintura completa	R\$ 253,33	R\$ 245,00	R\$ 246,67
Troca de munhão	R\$ 2.000,07		
Troca do olhal da extremidade da haste	R\$ 334,17	R\$ 338,41	R\$ 356,74
Troca do olhal do fundo da camisa		R\$ 390,05	R\$ 400,07
Troca do fundo da camisa	R\$ 443,36		
Recuperação da Rosca interna da camisa	R\$ 320,00	R\$ 318,33	R\$ 316,67
Bucha guia	R\$ 253,33	R\$ 256,67	R\$ 236,67

Cilindro de direção (valor unitário)	Randon	JCB	New Holland
Remoção e instalação do cilindro	R\$ 176,67	R\$ 176,67	R\$ 176,67
Cromaço da Haste	R\$ 303,33	R\$ 310,08	R\$ 306,78
Brunimento da camisa	R\$ 585,04	R\$ 576,74	R\$ 581,75
Troca de jogo de reparo completo	R\$ 658,38	R\$ 674,07	R\$ 683,38
Troca da haste do cilindro	R\$ 1.483,41	R\$ 1.463,00	R\$ 1.448,38
Troca do embolo	R\$ 453,37	R\$ 465,33	R\$ 480,18
Troca da tampa	R\$ 541,91	R\$ 546,78	R\$ 561,67
Troca da camisa	R\$ 2.006,71	R\$ 2.040,05	R\$ 2.032,67
Pintura completa	R\$ 206,67	R\$ 218,33	R\$ 206,67
Troca do olhal da extremidade da haste	R\$ 321,04	R\$ 326,04	R\$ 326,85
Troca do olha do fundo da camisa	R\$ 346,72	R\$ 354,41	R\$ 363,38
Recuperação da rosca interna da camisa	R\$ 256,67	R\$ 273,33	R\$ 263,33
Bucha guia	R\$ 236,67	R\$ 235,00	R\$ 241,67

Cilindro de direção haste dupla (valor unitário)	Randon	JCB	New Holland
Remoção e instalação do cilindro	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00
Cromaço da Haste	R\$ 327,27	R\$ 353,30	R\$ 334,66
Brunimento da camisa	R\$ 379,09	R\$ 393,07	R\$ 386,05
Troca de jogo de reparo completo	R\$ 758,55	R\$ 758,64	R\$ 738,93
Troca da haste do cilindro	R\$ 1.132,57	R\$ 1.168,04	R\$ 1.170,07
Troca do embolo	R\$ 602,03	R\$ 607,06	R\$ 602,43
Troca da tampa	R\$ 1.057,84	R\$ 1.076,71	R\$ 1.092,96
Troca da camisa	R\$ 1.668,44	R\$ 1.706,69	R\$ 1.657,57
Pintura completa	R\$ 263,39	R\$ 276,72	R\$ 197,38
Troca do olhal da extremidade da haste	R\$ 417,07	R\$ 421,04	R\$ 416,05
Troca do olha do fundo da camisa	R\$ 387,03	R\$ 391,02	R\$ 399,36
Recuperação da rosca interna da camisa	R\$ 332,34	R\$ 318,69	R\$ 326,22
Bucha guia	R\$ 198,59	R\$ 214,03	R\$ 222,03

ANEXO 4 - PREÇOS MÁXIMOS QUE A ADMINISTRAÇÃO SE PROPÕE A PAGAR

Cilindros hidráulicos - para escavadeira hidráulica JCB modelo JS200	
Cilindro da lança	Preço máximo
Remoção e instalação do cilindro	R\$ 310,00
Cromação da Haste	R\$ 862,82
Brunimento da camisa	R\$ 801,61
Troca de jogo de reparo completo	R\$ 1.464,40
Troca da haste do cilindro	R\$ 3.936,67
Troca do embolo	R\$ 1.194,23
Troca da tampa	R\$ 1.198,07
Troca da camisa	R\$ 6.203,74
Pintura completa	R\$ 379,75
Troca do olhal da extremidade da haste	R\$ 709,37
Troca do olhal do fundo da camisa	R\$ 920,66
Recuperação da rosca interna da camisa	R\$ 584,07
Bucha guia	R\$ 467,60

Cilindro do braço de profundidade	
Cilindro do braço de profundidade	Preço máximo
Remoção e instalação do cilindro	R\$ 310,00
Cromação da Haste	R\$ 868,57
Brunimento da camisa	R\$ 782,96
Troca de jogo de reparo completo	R\$ 1.367,10
Troca da haste do cilindro	R\$ 3.776,72
Troca do embolo	R\$ 1.145,23
Troca da tampa	R\$ 1.424,00
Troca da camisa	R\$ 6.007,37
Pintura completa	R\$ 359,11
Troca do olhal da extremidade da haste	R\$ 579,37
Troca do olha do fundo da camisa	R\$ 832,71
Recuperação da rosca interna da camisa	R\$ 494,74
Bucha guia	R\$ 465,05

Cilindro da caçamba (concha)	
Cilindro da caçamba (concha)	Preço máximo
Remoção e instalação do cilindro	R\$ 310,00
Cromação da Haste	R\$ 792,17
Brunimento da camisa	R\$ 729,26
Troca de jogo de reparo completo	R\$ 1.295,95
Troca da haste do cilindro	R\$ 3.500,00
Troca do embolo	R\$ 968,11
Troca da tampa	R\$ 1.298,75
Troca da camisa	R\$ 5.776,79
Pintura completa	R\$ 338,83
Troca do olhal da extremidade da haste	R\$ 531,17
Troca do olha do fundo da camisa	R\$ 844,05
Recuperação da rosca interna da camisa	R\$ 464,22
Bucha guia	R\$ 410,26


 Antonio Vanderlei Osti Júnior
 Divisão de Oficina e Transportes