

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA QUADRO DE CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS - COM DESONERAÇÃO
 DER-RO (PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - 32,77 %)
 COORDENADORIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS

DATA : JAN/2015

| Código | Equipamento | Pot (hp) | Valor Aquisição | Operativo=(DJ+Man.+C. Oper.+M.Obra) | Improd.=(M. Obra) |
|--------|--|----------|-----------------|-------------------------------------|-------------------|
| E001 | Trator de Esteira com Lâmina (67KW) | 89,81 | 358.977,92 | 123,79 | 20,28 |
| E002 | Trator de Esteira com Lâmina (108KW) | 144,77 | 738.942,69 | 212,79 | 20,28 |
| E003 | Trator de Esteira com Lâmina (259KW) | 347,17 | 2.098.975,14 | 414,11 | 20,28 |
| E005 | Motoscraper (294 KW) | 394,09 | 2.449.010,42 | 474,55 | 20,28 |
| E006 | Motoniveladora (103 KW) | 138,07 | 580.810,38 | 157,63 | 20,97 |
| E007 | Trator Agrícola (74 KW) | 99,19 | 128.440,34 | 78,81 | 14,31 |
| E009 | Carrregadeira de Pneus - 1,8 m³ (96KW) | 128,68 | 333.688,87 | 136,35 | 20,28 |
| E010 | Carrregadeira de Pneus - 3,3 m³ (147KW) | 197,04 | 655.142,56 | 219,63 | 20,28 |
| E011 | Retroescavadeira - (56 KW) | 75,06 | 210.600,55 | 90,38 | 20,28 |
| E013 | Rolo Comp.Pé Carn. Auto Prop.11,25t Vib.(82KW) | 109,92 | 370.349,32 | 128,90 | 14,31 |
| E014 | Trator de Esteira com Escarificador (259KW) | 347,17 | 2.073.926,62 | 411,54 | 20,28 |
| E016 | Carregadeira de Pneus - 1,91 m³ (113KW) | 151,47 | 309.322,14 | 144,38 | 20,28 |
| E062 | Escavadeira Hidráulica de Esteiras (200KW) | 268,09 | 987.486,50 | 298,39 | 20,97 |
| E063 | Escav. Hidr.c/ esteira cap. 600l -longo alcance(103KW) | 138,07 | 585.922,16 | 174,80 | 20,97 |
| E065 | Draga de Sucção - para extração areia 6"- (100KW) | 134,04 | 335.277,34 | 97,26 | 0,00 |
| E066 | Chata 25,0 m³ com rebocador (100KW) | 134,04 | 528.468,84 | 176,24 | 20,28 |
| E101 | Grade de Discos GA 24 X 24 | 0,00 | 17.909,37 | 2,77 | 0,00 |
| E102 | Rolo Comp.- Tanden Vib. Auto Prop. 10,2T(82KW) | 109,92 | 361.736,58 | 129,27 | 14,31 |
| E104 | Rolo Comp.liso,Tanden Vib. Auto Prop. 7,7T(57KW) | 76,41 | 581.857,86 | 147,71 | 14,31 |
| E105 | Rolo Comp. de Pneus Auto Prop. 25T (98KW) | 131,36 | 503.237,31 | 136,02 | 14,31 |
| E106 | Usina Misturadora de Solos 300T/h (99KW) | 84,15 | 630.549,22 | 124,57 | 20,97 |
| E107 | Vassoura mecânica - Rebocável | 0,00 | 31.144,86 | 4,98 | 0,00 |
| E108 | Distribuidor de Agregado Rebocável | 0,00 | 32.402,22 | 3,63 | 0,00 |
| E109 | Distribuidor de Agregado Autopropelido (103KW) | 138,07 | 724.494,45 | 173,90 | 20,28 |
| E110 | Tanque de estocagem de Asfalto - 30.000L | 0,00 | 223.324,52 | 15,63 | 0,00 |
| E111 | Equip.distr. Asfalto montado em caminhão (175KW) | 234,58 | 346.390,00 | 141,59 | 17,02 |
| E112 | Aquecedor de Fluido Térmico (12KW) | 10,20 | 299.953,54 | 27,29 | 0,00 |
| E113 | Usina de asfalto a quente 40/60 t/h (128KW) | 108,80 | 1.338.106,19 | 244,15 | 20,97 |
| E114 | Vibroacabadora de asfalto sobre Pneus (74KW) | 99,19 | 581.589,72 | 146,63 | 20,97 |
| E115 | Usina Misturadora - pré mist. a frio 60 t/h (43 kW) | 36,55 | 113.570,72 | 51,13 | 20,97 |
| E116 | Usina Mist. Pré Misturado Frio 30/60 t/h (20KW) | 17,00 | 113.570,72 | 41,94 | 20,97 |
| E117 | Rolo Comp. Estático Tandem Auto.Prop. 8,9 t (43KW) | 57,64 | 180.066,66 | 67,33 | 14,31 |
| E118 | Rolo Compactador Tandem Vibr. 1,6 t (17KW) | 22,79 | 138.117,13 | 48,36 | 14,31 |
| E119 | Rolo Comp. de Pneus Estático Auto Prop.21 t (74KW) | 99,19 | 391.937,45 | 116,25 | 14,31 |
| E121 | Rolo Comp. Liso Vibr. Auto prop. 6,6 t (59KW) | 79,09 | 240.363,29 | 93,79 | 14,31 |
| E122 | Equip. distrib. Lama Asf.montado em caminhão (210 KW) | 281,49 | 497.605,21 | 214,29 | 17,02 |
| E123 | Caldeira de Asfalto Rebocável 1200L (5KW) | 4,25 | 58.350,82 | 7,60 | 0,00 |
| E126 | Fresadora a frio - (155KW) | 207,77 | 1.034.301,90 | 413,98 | 20,97 |
| E127 | Fresadora a frio - (410KW) | 549,58 | 2.401.094,61 | 967,82 | 20,97 |
| E138 | Estabilizador e Recicladora a Frio (403KW) | 540,20 | 2.093.057,50 | 612,04 | 20,97 |
| E139 | Rolo Comp. Liso Vibr. Autoprop. (82KW) | 109,92 | 304.040,19 | 113,77 | 14,31 |
| E142 | Rolo Compactador de Pneus (74KW) | 99,19 | 432.956,41 | 114,53 | 14,31 |
| E147 | Usina Asf. Quente 90/120 t/h c/ filtro de manga(188KW) | 159,80 | 1.401.220,50 | 276,24 | 20,97 |
| E149 | Vibroacabadora de Asfalto-sobre esteiras (82KW) | 109,92 | 581.589,72 | 142,74 | 20,97 |

Salário Mínimo R\$ 788,00

Diesel R\$ 2,85

Encargos Sociais 93,90 %

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA QUADRO DE CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS - COM DESONERAÇÃO
 DER-RO (PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - 32,77 %)
 COORDENADORIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS

DATA : JAN/2015

| Código | Equipamento | Pot (hp) | Valor Aquisição | Operativo=(DJ+Man.+C. Oper.+M.Obra) | Improd.=(M. Obra) |
|--------|--|----------|-----------------|-------------------------------------|-------------------|
| E156 | Carregadeira de Pneus - c/ vassoura SPS 155 DA AGF (45 KW) | 60,32 | 98.808,03 | 63,07 | 20,28 |
| E160 | Fresadora e distr. de solo para regular. sub-leito (243KW) | 325,73 | 1.206.651,07 | 393,20 | 20,97 |
| E161 | Equip.distrib Lama asf.Rupt.Contr.acoplado em cavalo mec.(254KW) | 340,47 | 981.391,44 | 277,42 | 20,97 |
| E201 | Compressor de Ar 295 pcm (59KW) | 79,09 | 111.690,00 | 68,04 | 14,31 |
| E202 | Compressor de Ar 400 pcm (89KW) | 119,30 | 91.098,51 | 86,25 | 14,31 |
| E203 | Compressor de Ar 762 pcm (155KW) | 207,77 | 230.235,84 | 148,04 | 14,31 |
| E204 | Martelete - Perfuratriz manual | 0,00 | 5.246,43 | 14,14 | 13,27 |
| E205 | Perfuratriz sobre Esteiras - Crawler Drill | 0,00 | 111.818,11 | 32,95 | 14,31 |
| E208 | Compressor de Ar 200 pcm (56KW) | 75,06 | 100.104,72 | 64,62 | 14,31 |
| E209 | Martelete rompedor (28,0 kg) | | 5.035,41 | 14,11 | 13,27 |
| E210 | Martelete rompedor (33,0 kg) | | 5.279,67 | 14,15 | 13,27 |
| E211 | Máquina para pintura-compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2KW) | 1,70 | 2.020,87 | 1,11 | 0,00 |
| E223 | Compressor de Ar 360pcm (82KW) | 109,92 | 111.526,00 | 83,84 | 14,31 |
| E225 | Conjunto de britagem - 80 m³/h (276KW) | 234,60 | 3.564.568,87 | 513,15 | 20,97 |
| E226 | Conjunto de Britagem p/ produção de Rachão - 80,0m³/h (120KW) | 102,00 | 1.149.717,62 | 192,09 | 20,97 |
| E301 | Betoneira - 400 l (7 kW) | 9,38 | 4.722,18 | 19,79 | 14,31 |
| E302 | Betoneira - 400 l (4 kW) | 5,95 | 1.902,09 | 17,38 | 14,31 |
| E303 | Betoneira - 750 l (9 kW) | 7,65 | 37.190,72 | 23,23 | 14,31 |
| E304 | Transportador manual - Carrinho de mão 80 L | 0,00 | 144,87 | 0,21 | 0,00 |
| E305 | Transportador Manual - Gerica 180 L | | 604,23 | 0,87 | 0,00 |
| E306 | Vibrador de Concreto de Imersão (2KW) | 1,70 | 2.223,38 | 14,53 | 13,27 |
| E307 | Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=0,20m (M/F) - (2KVA) | 1,70 | 17.274,12 | 5,12 | 0,00 |
| E308 | Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=0,30m (M/F) - (2KVA) | 1,70 | 19.166,74 | 5,60 | 0,00 |
| E309 | Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=0,40m (M/F) - (2KVA) | 1,70 | 20.511,64 | 5,93 | 0,00 |
| E310 | Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=0,60m (M/F) - (2KVA) | 1,70 | 24.935,50 | 7,03 | 0,00 |
| E311 | Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=0,80m (M/F) - (2KVA) | 1,70 | 26.920,14 | 7,53 | 0,00 |
| E312 | Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=1,00m (M/F) - (2KVA) | 1,70 | 28.883,72 | 8,02 | 0,00 |
| E313 | Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=1,20m (M/F) - (2KVA) | 1,70 | 28.511,18 | 7,93 | 0,00 |
| E314 | Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=1,50m (M/F) - (2KVA) | 1,70 | 27.088,67 | 7,57 | 0,00 |
| E316 | Fabrica Pré Moldados de Concr.- Inst. Compl. Mourão - (2KVA) | 1,70 | 10.466,99 | 3,42 | 0,00 |
| E317 | Fabrica Pré Moldados de Concr.- Inst. Compl. balizador - (2KVA) | 1,70 | 12.858,26 | 4,02 | 0,00 |
| E318 | Fabrica Pré Moldados de Concr.- Inst. Compl. guarda-corpo-(2KVA) | 1,70 | 16.009,73 | 4,80 | 0,00 |
| E330 | Espalhadora de Concreto (172KW) | 230,56 | 1.295.296,00 | 320,59 | 20,97 |
| E331 | Acabadora de Concreto-com forma deslizante (205KW) | 274,79 | 1.718.979,11 | 436,98 | 20,97 |
| E332 | Texturizadora e Lançadora-sem estação meteorológica (57KW) | 76,41 | 421.574,18 | 119,92 | 13,27 |
| E333 | Serra de disco diamantado - para concreto (10KW) | 13,40 | 10.386,58 | 25,73 | 13,27 |
| E334 | Seladora de Juntas (6KW) | 8,04 | 554.035,84 | 108,39 | 13,27 |
| E335 | Central de Concr.180m³/h-dosadora e misturadora (149 KW) | 126,65 | 3.423.133,64 | 445,64 | 20,97 |
| E337 | Régua Vibratória - 4,00m (4 KW) | 3,40 | 2.837,47 | 15,34 | 13,27 |
| E338 | Serra de Juntas - para concreto (6KW) | 5,10 | 8.931,78 | 17,10 | 13,27 |
| E339 | Fábrica pré moldado de concreto-placas p/ pavimento (2KW) | 1,70 | 17.481,42 | 2,98 | 0,00 |
| E340 | Jateadora de areia pressurizado | 0,00 | 10.970,99 | 16,66 | 13,27 |
| E343 | Betoneira 600 L (10KW) | 13,40 | 10.899,96 | 23,90 | 14,31 |
| E400 | Caminhão Basculante 5,0 m³ (8,8 t) (136KW) | 182,30 | 197.458,46 | 112,53 | 17,02 |

Salário Mínimo R\$ 788,00

Diesel R\$ 2,85

Encargos Sociais 93,90 %

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA QUADRO DE CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS - COM DESONERAÇÃO
 DER-RO (PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - 32,77 %)
 COORDENADORIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS

DATA : JAN/2015

| Código | Equipamento | Pot (hp) | Valor Aquisição | Operativo=(DJ+Man.+C. Oper.+M.Obra) | Improd.=(M. Obra) |
|--------|--|----------|-----------------|-------------------------------------|-------------------|
| E402 | Caminhão carroceria de madeira 15,0 t (210KW) | 281,49 | 262.943,26 | 156,37 | 17,02 |
| E403 | Caminhão Basculante 6,0 m³ (10,5 t) (175KW) | 234,58 | 256.348,87 | 140,25 | 17,02 |
| E404 | Caminhão Basculante 10,0 m³ (15,0 t) (210 KW) | 281,49 | 282.938,18 | 161,39 | 17,02 |
| E405 | Caminhão Basculante 8,0 m³ (13,0 t) (210KW) p/ Rocha | 281,49 | 309.201,27 | 165,11 | 17,02 |
| E406 | Caminhão tanque - 6000 l (136W) | 182,30 | 219.624,18 | 113,84 | 17,02 |
| E407 | Caminhão tanque - 10.000 l (210W) | 281,49 | 297.454,51 | 160,97 | 17,02 |
| E408 | Caminhão carroceria 4 t (115KW) | 154,15 | 129.621,64 | 91,41 | 17,02 |
| E409 | Caminhão carroceria fixa 9 t (136KW) | 182,30 | 183.215,33 | 108,98 | 17,02 |
| E410 | Caminhão Basculante 4m³ 7,1 t (136KW) | 182,30 | 198.066,41 | 112,61 | 17,02 |
| E411 | Cavalo Mecânico com reboque 29,5 t (265KW) | 355,22 | 463.030,32 | 214,23 | 17,02 |
| E412 | Veículo Leve - automóvel até 100 HP (38KW) | 50,94 | 34.617,96 | 62,79 | 15,77 |
| E416 | Veículo Leve - Pick Up (4X4) (103KW) | 138,07 | 95.255,80 | 98,90 | 15,77 |
| E421 | Caminhão Tanque 13.000 l (210KW) | 281,49 | 298.205,52 | 161,07 | 17,02 |
| E422 | Caminhão Tanque - 8000 l (136KW) | 182,30 | 204.803,27 | 111,86 | 17,02 |
| E427 | Caminhão Betoneira - 11,5 t (5m³) (205KW) | 274,79 | 370.025,02 | 171,25 | 17,02 |
| E432 | Caminhão Basculante 40t (294KW) | 394,09 | 431.302,32 | 224,13 | 17,02 |
| E433 | Caminhão Basculante para Rocha 18t (191KW) | 256,02 | 469.370,26 | 201,74 | 17,02 |
| E434 | Caminhão Carroceria c/ Guindauto txm (136KW) | 182,30 | 245.178,76 | 117,26 | 17,02 |
| E501 | Grupo Gerador 36/40 KVA (32KW) | 42,89 | 40.291,41 | 40,20 | 14,31 |
| E502 | Grupo Gerador 136/150 KVA (120KW) | 160,85 | 48.668,00 | 101,52 | 14,31 |
| E503 | Grupo Gerador 164/180 KVA (144KW) | 193,02 | 70.509,97 | 120,13 | 14,31 |
| E504 | Grupo Gerador 288 KVA (230KW) | 308,30 | 117.406,16 | 183,79 | 14,31 |
| E505 | Grupo Gerador 17 / 15,5 KVA (17KWA) | 22,79 | 25.020,96 | 28,41 | 14,31 |
| E507 | Grupo Gerador - 100 / 110 KVA (88 kW) | 117,96 | 48.307,78 | 79,48 | 14,31 |
| E508 | Grupo Gerador - Manual/eletrico (14 kW) | 18,77 | 3.943,52 | 24,32 | 14,31 |
| E509 | Grupo Gerador - 32,0 KVA (29 kW) | 38,87 | 32.782,90 | 37,41 | 14,31 |
| E601 | Roçadeira - em trator de pneus (74 KW) | 99,19 | 137.156,76 | 80,11 | 14,31 |
| E602 | Roçadeira - em micro trator (10KW) | 13,40 | 32.624,13 | 28,79 | 14,31 |
| E901 | Campânula de Ar Comprimido - 3m³ | | 90.973,22 | 9,26 | 0,00 |
| E902 | Bate Estaca de Gravidade p/ 600 a 800 kg (17KW) | 22,79 | 87.509,85 | 32,38 | 14,31 |
| E903 | Bate Estaca de Gravidade p/3.500 a 4.000 kg (160 KW) | 214,47 | 364.624,39 | 139,99 | 14,31 |
| E904 | Máquina de Bancada-serra circular de 12" (4KW) | 3,40 | 2.252,53 | 1,80 | 0,00 |
| E905 | Máquina Manual - talha guincho para 3 t | | 2.998,00 | 0,32 | 0,00 |
| E906 | Compactador manual - soquete vibratório (2KW) | 2,68 | 18.225,51 | 19,41 | 13,27 |
| E907 | Conjunto Moto - Bomba com motor (11KW) | 14,74 | 42.534,92 | 18,05 | 0,00 |
| E908 | Máquina p/ Pintura-demarcação de faixas auto prop.(44KW) | 58,98 | 638.778,98 | 130,50 | 20,97 |
| E909 | Equipamento para Hidrosseadura - 5500 l (136KW) | 182,30 | 371.981,35 | 129,41 | 20,28 |
| E911 | Tripé - Sonda -Tripé sonda c/ motor (20KW) | 26,81 | 124.008,00 | 32,54 | 0,00 |
| E912 | Máquina manual - Furadeira elétrica de Impacto (1KW) | 0,85 | 915,49 | 0,54 | 0,00 |
| E914 | Compactador manual - Placa vibratório c/ motor (3KW) | 4,02 | 9.638,43 | 16,73 | 13,27 |
| E916 | Máquina manual - motosserra (4KW) | 5,36 | 1.904,27 | 20,53 | 13,27 |
| E917 | Máquina de Bancada C-6A universal de corte p/ chapa(4KW) | 3,40 | 29.068,53 | 17,88 | 13,27 |
| E918 | Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1KW) | 0,85 | 49.709,83 | 5,20 | 0,00 |
| E919 | Máquina de Bancada - guilhotina (4KW) | 3,40 | 48.775,82 | 6,65 | 0,00 |

Salário Mínimo R\$ 788,00

Diesel R\$ 2,85

Encargos Sociais 93,90 %

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA QUADRO DE CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS - COM DESONERAÇÃO
 DER-RO (PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - 32,77 %)
 COORDENADORIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS

DATA : JAN/2015

| Código | Equipamento | Pot (hp) | Valor Aquisição | Operativo=(DJ+Man.+C. Oper.+M.Obra) | Improd.=(M. Obra) |
|--------|--|----------|-----------------|-------------------------------------|-------------------|
| E920 | Máquina p/ Pint.faixa a quente p/ mat. Termoplástico. (22KW) | 29,49 | 974.352,39 | 161,36 | 20,97 |
| E922 | Martelete - perfurador /rompedor elétrico 11316 (1KW) | 0,85 | 2.295,77 | 15,11 | 14,31 |
| E923 | Máquina manual lixadeira elétrica- 1353-7" (2KW) | 1,70 | 713,99 | 0,91 | 0,00 |
| E924 | Equip.p/ solda-Transformador solda elétrica 250amp.(8KW) | 6,80 | 345,32 | 3,23 | 0,00 |
| E925 | Aplicador de Material Termoplástico por extrusão (4KW) | 5,36 | 214.673,21 | 31,09 | 0,00 |
| E926 | Extrusora para meio fio de concreto (10kw) | 13,40 | 31.890,00 | 32,39 | 20,97 |
| E930 | Mesa Vibratória. 2x1 m com motor de 3 cv (3KVA) | 2,55 | 6.195,00 | 2,49 | 0,00 |

Salário Mínimo R\$ 788,00

Diesel R\$ 2,85

Encargos Sociais 93,90 %