

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA QUADRO DE CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS - COM DESONERAÇÃO
 DER-RO (PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - 35,76 %)
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTOS, PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS.

DATA : FEV/2017

Código	Equipamento	Pot (hp)	k (coef. Manut.)	Vida útil em anos (n)	HTA (h/a)	Valor Residual	Tipo de Comb.	Coef. Salarial	Valor Aquisição	Depreciação e Juro (Dj)	Manutenção	Custo Operac.	Mão de Obra	Operativo=(DJ+ Man.+C. Oper.+M.Obra)	Improd.=(M. Obra)
E001	Trator de Esteira com Lâmina (67KW)	89,81	0,8	5,0	2.000	20,00%	D	2,80	368.041,07	29,44	29,44	54,96	23,12	136,96	23,12
E002	Trator de Esteira com Lâmina (108KW)	144,77	0,8	5,0	2.000	20,00%	D	2,80	791.289,40	63,30	63,30	88,60	23,12	238,32	23,12
E003	Trator de Esteira com Lâmina (259KW)	347,17	1,0	9,0	2.000	15,00%	D	2,80	2.195.665,09	103,68	121,98	212,47	23,12	461,25	23,12
E005	Motoscraper (294 KW)	394,09	0,9	8,5	2.000	15,00%	D	2,80	3.343.121,82	167,16	176,99	241,18	23,12	608,45	23,12
E006	Motoniveladora (103 KW)	138,07	0,9	7,5	2.000	20,00%	D	2,90	737.479,09	39,33	44,25	84,50	23,95	192,03	23,95
E007	Trator Agrícola (74 KW)	99,19	0,7	8,0	1.250	20,00%	D	1,90	133.590,63	10,69	9,35	53,96	15,69	89,69	15,69
E009	Carregadeira de Pneus - 1,8 m³ (96KW)	128,68	0,7	5,0	2.000	20,00%	D	2,80	432.038,06	34,56	30,24	65,63	23,12	153,55	23,12
E010	Carregadeira de Pneus - 3,3 m³ (147KW)	197,04	0,7	5,0	2.000	20,00%	D	2,80	829.662,37	66,37	58,08	100,49	23,12	248,06	23,12
E011	Retroescavadeira - (56 KW)	75,06	0,7	5,0	2.000	20,00%	D	2,80	184.149,23	14,73	12,89	45,94	23,12	96,68	23,12
E013	Rolo Comp.Pé Carn. Auto Prop.11,25t Vib.(82KW)	109,92	0,8	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	362.810,81	31,10	27,64	67,27	15,69	141,70	15,69
E014	Trator de Esteira com Escarificador (259KW)	347,17	1,0	9,0	2.000	15,00%	D	2,80	2.179.287,71	102,91	121,07	212,47	23,12	459,57	23,12
E016	Carregadeira de Pneus - 1,91 m³ (113KW)	151,47	0,7	5,0	2.000	20,00%	D	2,80	366.256,31	29,30	25,64	77,25	23,12	155,31	23,12
E062	Escavadeira Hidráulica de Esteiras (200KW)	268,09	0,7	5,0	2.000	20,00%	D	2,90	1.050.185,78	84,01	73,51	136,73	23,95	318,20	23,95
E063	Escav. Hidr.c/ esteira cap. 600l -longo alcance(103KW)	138,07	0,7	5,0	2.000	20,00%	D	2,90	952.995,75	76,24	66,71	84,50	23,95	251,40	23,95
E065	Draga de Sucção - para extração areia 6" - (100KW)	134,04	0,8	5,0	2.000	15,00%	D	2,80	422.200,35	35,89	33,78	82,03	0,00	151,70	0,00
E066	Chata 25,0 m³ com rebocador (100KW)	134,04	0,8	5,0	2.000	15,00%	D	2,80	566.976,31	48,19	45,36	82,03	23,12	198,70	23,12
E101	Grade de Discos GA 24 X 24	0,00	0,6	10,0	1.000	5,00%		0,00	23.699,16	2,25	1,42	0,00	0,00	3,67	0,00
E102	Rolo Comp.- Tandem Vib. Auto Prop. 10,2T(82KW)	109,92	0,8	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	405.573,91	34,76	30,90	67,27	15,69	148,62	15,69
E104	Rolo Comp.liso,Tandem Vib. Auto Prop. 7,7T(57KW)	76,41	0,8	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	691.063,96	59,23	52,65	46,76	15,69	174,33	15,69
E105	Rolo Comp. de Pneus Auto Prop. 25T (98KW)	131,36	0,7	6,8	1.750	15,00%	D	1,90	576.304,28	41,16	33,90	66,99	15,69	157,74	15,69
E106	Usina Misturadora de Solos 300T/h (99KW)	84,15	0,7	8,0	1.750	10,00%	E	2,90	777.777,62	50,00	38,89	41,23	23,95	154,07	23,95
E107	Vassoura mecânica - Rebocável	0,00	0,6	10,0	1.000	10,00%		0,00	31.305,38	2,82	1,88	0,00	0,00	4,70	0,00
E108	Distribuidor de Agregado Rebocável	0,00	0,5	10,0	1.250	10,00%		0,00	39.483,63	2,84	1,58	0,00	0,00	4,42	0,00
E109	Distribuidor de Agregado Autopropelido (103KW)	138,07	0,7	8,0	1.750	10,00%	D	2,80	807.482,86	51,91	40,37	84,50	23,12	199,90	23,12
E110	Tanque de estocagem de Asfalto - 30.000L	0,00	0,5	8,0	2.500	10,00%		0,00	290.714,60	13,08	7,27	0,00	0,00	20,35	0,00
E111	Equip.distr. Asfalto montado em caminhão (175KW)	234,58	0,8	10,0	1.250	20,00%	D	2,35	381.344,89	24,41	24,41	95,71	19,41	163,94	19,41
E112	Aquecedor de Fluido Térmico (12KW)	10,20	0,6	8,0	2.500	10,00%	E	0,00	199.416,33	8,97	5,98	124,00	0,00	138,95	0,00
E113	Usina de asfalto a quente 40/60 t/h (128KW)	108,80	0,7	8,0	1.750	10,00%	E	0,00	1.930.050,19	124,07	96,50	53,31	0,00	273,88	0,00
E114	Vibroacabadora de asfalto sobre Pneus (74KW)	99,19	0,9	8,0	1.750	10,00%	D	2,90	616.164,61	39,61	39,61	60,70	23,95	163,87	23,95
E115	Usina Misturadora - pré mist. a frio 60 t/h (43 kW)	36,55	0,7	8,0	1.750	10,00%	E	2,90	121.287,12	7,80	6,06	17,91	23,95	55,72	23,95
E116	Usina Mist. Pré Misturado Frio 30/60 t/h (20KW)	17,00	0,7	8,0	1.750	10,00%	E	2,90	102.318,17	6,58	5,12	8,33	23,95	43,98	23,95
E117	Rolo Comp. Estático Tandem Auto.Prop. 8,9 t (43KW)	57,64	0,7	6,8	1.750	15,00%	D	1,90	199.737,67	14,27	11,75	35,28	15,69	76,99	15,69
E118	Rolo Compactador Tandem Vibr. 1,6 t (17KW)	22,79	0,8	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	144.349,50	12,37	11,00	13,95	15,69	53,01	15,69
E119	Rolo Comp. de Pneus Estático Auto Prop.21 t (74KW)	99,19	0,7	6,8	1.750	15,00%	D	1,90	408.944,81	29,21	24,06	60,70	15,69	129,66	15,69
E121	Rolo Comp. Liso Vibr. Auto prop. 6,6 t (59KW)	79,09	0,8	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	204.618,16	17,54	15,59	48,40	15,69	97,22	15,69
E122	Equip. distrib. Lama Asf.montado em caminhão (210 KW)	281,49	0,9	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	645.057,95	43,00	48,38	143,56	19,41	254,35	19,41
E123	Caldeira de Asfalto Rebocável 1200L (5KW)	4,25	0,3	10,0	1.250	10,00%	E	0,00	84.535,61	6,09	2,03	2,08	0,00	10,20	0,00
E126	Fresadora a frio - (155KW)	207,77	1,0	5,0	1.200	20,00%	D	2,90	1.110.250,06	148,03	185,04	127,16	23,95	484,18	23,95
E127	Fresadora a frio - (410KW)	549,58	1,0	5,0	1.200	20,00%	D	2,90	3.168.520,65	422,47	528,09	336,34	23,95	1.310,85	23,95
E138	Estabilizador e Recicladora a Frio (403KW)	540,20	1,0	8,0	1.250	20,00%	D	2,90	2.843.251,98	227,46	284,33	330,60	23,95	866,34	23,95
E139	Rolo Comp. Liso Vibr. Autoprop. (82KW)	109,92	0,8	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	355.903,15	30,51	27,12	67,27	15,69	140,59	15,69
E142	Rolo Compactador de Pneus (74KW)	99,19	0,7	6,8	1.750	15,00%	D	1,90	416.998,52	29,79	24,53	60,70	15,69	130,71	15,69
E147	Usina Asf. Quente 90/120 t/h c/ filtro de manga(188KW)	159,80	0,7	8,0	1.750	10,00%	E	2,90	1.485.730,45	95,51	74,29	78,30	23,95	272,05	23,95
E149	Vibroacabadora de Asfalto-sobre esteiras (82KW)	109,92	0,9	8,0	1.750	10,00%	D	2,90	704.558,62	45,29	45,29	56,06	23,95	170,59	23,95

Salário Mínimo R\$ 937,00

Diesel R\$ 3,40

Encargos Sociais 93,90 %

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA QUADRO DE CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS - COM DESONERAÇÃO
 DER-RO (PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - 35,76 %)
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTOS, PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS.

DATA : FEV/2017

Código	Equipamento	Pot (hp)	k (coef. Manut.)	Vida útil em anos (n)	HTA (h/a)	Valor Residual	Tipo de Comb.	Coef. Salarial	Valor Aquisição	Depreciação e Juro (Dj)	Manutenção	Custo Operac.	Mão de Obra	Operativo=(DJ+ Man.+C. Oper.+M.Obra)	Improd.=(M. Obra)
E156	Carregadeira de Pneus - c/ vassoura SPS 155 DA AGF (45 KW)	60,32	0,7	5,0	2.000	20,00%	D	2,80	106.278,71	8,50	7,44	30,76	23,12	69,82	23,12
E160	Fresadora e distr. de solo para regular. sub-leito (243KW)	325,73	1,0	5,0	2.000	20,00%	D	2,90	1.673.585,01	133,89	167,36	199,35	23,95	524,55	23,95
E161	Equip.distrib Lama asf.Rupt.Contr.acoplado em cavalo mec.(254KW)	340,47	0,9	12,0	1.000	20,00%	D	2,90	997.028,17	66,47	74,78	208,37	23,95	373,57	23,95
E201	Compressor de Ar 295 pcm (59KW)	79,09	0,8	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	131.781,03	8,00	7,53	48,40	15,69	79,62	15,69
E202	Compressor de Ar 400 pcm (89KW)	119,30	0,8	7,0	1.750	15,00%	D	1,90	114.547,48	7,95	7,48	73,01	15,69	104,13	15,69
E203	Compressor de Ar 762 pcm (155KW)	207,77	0,8	7,0	1.750	15,00%	D	1,90	264.206,14	18,33	17,25	127,16	15,69	178,43	15,69
E204	Martelete - Perfuratriz manual	0,00	0,8	6,0	1.750	5,00%		1,80	11.241,27	1,02	0,86	0,00	14,87	16,75	14,87
E205	Perfuratriz sobre Esteiras - Crawler Drill	0,00	0,8	6,0	1.750	5,00%		1,90	125.897,39	11,39	9,59	0,00	15,69	36,67	15,69
E208	Compressor de Ar 200 pcm (56KW)	75,06	0,8	7,0	1.750	15,00%	D	1,90	113.001,86	7,84	7,38	45,94	15,69	76,85	15,69
E209	Martelete rompedor (28,0 kg)		0,8	6,0	1.750	5,00%		1,80	9.788,55	0,89	0,75	0,00	14,87	16,51	14,87
E210	Martelete rompedor (33,0 kg)		0,8	6,0	1.750	5,00%		1,80	10.298,81	0,93	0,78	0,00	14,87	16,58	14,87
E211	Máquina para pintura-compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2KW)	1,70	0,8	6,0	1.750	15,00%	E	2,90	2.238,70	0,18	0,17	0,83	0,00	1,18	0,00
E223	Compressor de Ar 360pcm (82KW)	109,92	0,8	7,0	1.750	15,00%	D	1,90	130.818,92	9,08	8,54	67,27	15,69	100,58	15,69
E225	Conjunto de britagem - 80 m³/h (276KW)	234,60	0,6	8,0	1.750	10,00%	E	2,90	4.373.884,94	281,18	187,45	114,95	23,95	607,53	23,95
E226	Conjunto de Britagem p/ produção de Rachão - 80,0m³/h (120KW)	102,00	0,6	8,0	1.750	10,00%	E	2,90	1.402.746,92	90,18	60,12	49,98	23,95	224,23	23,95
E301	Betoneira - 400 l (7 kW)	9,38	0,6	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	5.147,63	0,44	0,29	5,74	15,69	22,16	15,69
E302	Betoneira - 400 l (4 kW)	3,40	0,6	6,0	1.750	10,00%	E	1,90	3.842,71	0,33	0,22	1,67	15,69	17,91	15,69
E303	Betoneira - 750 l (9 kW)	7,65	0,6	6,0	1.750	10,00%	E	1,90	40.147,98	3,44	2,29	3,75	15,69	25,17	15,69
E304	Transportador manual - Carrinho de mão 80 L	0,00	0,5	1,0	1.000	5,00%		0,00	173,48	0,16	0,09	0,00	0,00	0,25	0,00
E305	Transportador Manual - Gerica 180 L	0,00	0,5	1,0	1.000	5,00%		0,00	425,56	0,40	0,21	0,00	0,00	0,61	0,00
E306	Vibrador de Concreto de Imersão (2KW)	1,70	0,5	7,0	1.000	5,00%	E	1,80	1.823,34	0,25	0,13	0,83	14,87	16,08	14,87
E307	Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=0,20m (M/F) - (2KVA)	1,70	0,6	5,0	1.200	10,00%	E	0,00	16.976,10	2,55	1,70	0,83	0,00	5,08	0,00
E308	Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=0,30m (M/F) - (2KVA)	1,70	0,6	5,0	1.200	10,00%	E	0,00	18.688,22	2,80	1,87	0,83	0,00	5,50	0,00
E309	Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=0,40m (M/F) - (2KVA)	1,70	0,6	5,0	1.200	10,00%	E	0,00	19.904,86	2,99	1,99	0,83	0,00	5,81	0,00
E310	Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=0,60m (M/F) - (2KVA)	1,70	0,6	5,0	1.200	10,00%	E	0,00	23.707,33	3,56	2,37	0,83	0,00	6,76	0,00
E311	Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=0,80m (M/F) - (2KVA)	1,70	0,6	5,0	1.200	10,00%	E	0,00	25.524,65	3,83	2,55	0,83	0,00	7,21	0,00
E312	Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=1,00m (M/F) - (2KVA)	1,70	0,6	5,0	1.200	10,00%	E	0,00	27.389,84	4,11	2,74	0,83	0,00	7,68	0,00
E313	Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=1,20m (M/F) - (2KVA)	1,70	0,6	5,0	1.200	10,00%	E	0,00	26.978,81	4,05	2,70	0,83	0,00	7,58	0,00
E314	Fabrica Pré Moldados de Concr.- Tubos D=1,50m (M/F) - (2KVA)	1,70	0,6	5,0	1.200	10,00%	E	0,00	25.613,66	3,84	2,56	0,83	0,00	7,23	0,00
E316	Fabrica Pré Moldados de Concr.- Inst. Compl. Mourão - (2KVA)	1,70	0,6	5,0	1.200	10,00%	E	0,00	9.857,86	1,48	0,99	0,83	0,00	3,30	0,00
E317	Fabrica Pré Moldados de Concr.- Inst. Compl. balizador - (2KVA)	1,70	0,6	5,0	1.200	10,00%	E	0,00	11.744,67	1,76	1,17	0,83	0,00	3,76	0,00
E318	Fabrica Pré Moldados de Concr.- Inst. Compl. guarda-corpo-(2KVA)	1,70	0,6	5,0	1.200	10,00%	E	0,00	14.633,25	2,19	1,46	0,83	0,00	4,48	0,00
E330	Espalhadora de Concreto (172KW)	230,56	0,7	8,0	1.250	10,00%	D	2,90	1.648.684,91	148,38	115,41	141,10	23,95	428,84	23,95
E331	Acabadora de Concreto-com forma deslizante (205KW)	274,79	0,7	8,0	1.250	10,00%	D	2,90	2.377.795,32	214,00	166,45	168,17	23,95	572,57	23,95
E332	Texturizadora e Lançadora-sem estação meteorológica (57KW)	76,41	0,7	8,0	1.250	10,00%	D	1,80	592.704,06	53,34	41,49	46,76	14,87	156,46	14,87
E333	Serra de disco diamantado - para concreto (10KW)	13,40	0,7	8,0	1.250	10,00%	G	1,80	5.516,63	0,50	0,39	11,07	14,87	26,83	14,87
E334	Seladora de Juntas (6KW)	8,04	0,7	8,0	1.250	10,00%	G	1,80	781.151,73	70,30	54,68	6,64	14,87	146,49	14,87
E335	Central de Concr.180m³/h-dosadora e misturadora (149 KW)	126,65	0,7	10,0	1.500	10,00%	E	2,90	3.417.318,23	205,04	159,47	62,06	23,95	450,52	23,95
E337	Régua Vibratória - 4,00m (4 KW)	3,40	0,7	8,0	1.250	5,00%	E	1,80	3.409,34	0,32	0,24	1,67	14,87	17,10	14,87
E338	Serra de Juntas - para concreto (6KW)	5,10	0,7	5,0	2.000	10,00%	E	1,80	9.488,50	0,85	0,66	2,50	14,87	18,88	14,87
E339	Fábrica pré moldado de concreto-placas p/ pavimento (2KW)	1,70	0,6	10,0	1.200	10,00%	E	0,00	16.245,04	1,22	0,81	0,83	0,00	2,86	0,00
E340	Jateadora de areia pressurizado	0,00	0,9	5,0	1.200	5,00%	E	1,80	12.377,15	1,96	1,86	0,00	14,87	18,69	14,87
E343	Betoneira 600 L (10KW)	13,40	0,6	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	12.326,59	1,06	0,70	8,20	15,69	25,65	15,69
E400	Caminhão Basculante 5,0 m³ (8,8 t) (136KW)	182,30	0,9	5,3	2.000	20,00%	D	2,35	213.625,91	16,12	18,14	69,42	19,41	123,09	19,41

Salário Mínimo R\$ 937,00

Diesel R\$ 3,40

Encargos Sociais 93,90 %

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA QUADRO DE CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS - COM DESONERAÇÃO
 DER-RO (PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - 35,76 %)
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTOS, PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS.

DATA : FEV/2017

Código	Equipamento	Pot (hp)	k (coef. Manut.)	Vida útil em anos (n)	HTA (h/a)	Valor Residual	Tipo de Comb.	Coef. Salarial	Valor Aquisição	Depreciação e Juro (Dj)	Manutenção	Custo Operac.	Mão de Obra	Operativo=(DJ+ Man.+C. Oper.+M.Obra)	Improd.=(M. Obra)
E402	Caminhão carroceria de madeira 15,0 t (210KW)	281,49	0,9	5,3	2.000	20,00%	D	2,35	331.791,96	25,04	28,17	107,19	19,41	179,81	19,41
E403	Caminhão Basculante 6,0 m³ (10,5 t) (175KW)	234,58	0,9	5,3	2.000	20,00%	D	2,35	265.502,05	20,04	22,54	89,33	19,41	151,32	19,41
E404	Caminhão Basculante 10,0 m³ (15,0 t) (210 KW)	281,49	0,9	5,3	2.000	20,00%	D	2,35	349.839,84	26,40	29,70	107,19	19,41	182,70	19,41
E405	Caminhão Basculante 8,0 m³ (13,0 t) (210KW) p/ Rocha	281,49	0,9	5,3	2.000	20,00%	D	2,35	376.266,19	28,40	31,95	107,19	19,41	186,95	19,41
E406	Caminhão tanque - 6000 l (136W)	182,30	0,8	5,8	2.000	20,00%	D	2,35	233.068,22	16,07	16,07	69,42	19,41	120,97	19,41
E407	Caminhão tanque - 10.000 l (210W)	281,49	0,9	5,3	2.000	20,00%	D	2,35	373.646,15	28,20	31,72	107,19	19,41	186,52	19,41
E408	Caminhão carroceria 4 t (115KW)	154,15	0,8	5,8	2.000	20,00%	D	2,35	155.935,04	10,75	10,75	58,70	19,41	99,61	19,41
E409	Caminhão carroceria fixa 9 t (136KW)	182,30	0,8	5,8	2.000	20,00%	D	2,35	200.465,71	13,83	13,83	69,42	19,41	116,49	19,41
E410	Caminhão Basculante 4m³ 7,1 t (136KW)	182,30	0,9	5,3	2.000	20,00%	D	2,35	213.372,52	16,10	18,12	69,42	19,41	123,05	19,41
E411	Cavalo Mecânico com reboque 29,5 t (265KW)	355,22	0,9	12,0	1.000	20,00%	D	2,35	508.741,69	33,92	38,16	135,27	19,41	226,76	19,41
E412	Veículo Leve - automóvel até 100 HP (38KW)	50,94	0,8	5,0	1.500	25,00%	G	2,15	40.140,19	4,01	4,28	42,08	17,76	68,13	17,76
E416	Veículo Leve - Pick Up (4X4) (103KW)	138,07	0,8	5,0	2.000	25,00%	D	2,15	109.857,17	8,24	8,79	52,58	17,76	87,37	17,76
E421	Caminhão Tanque 13.000 l (210KW)	281,49	0,9	5,3	2.000	20,00%	D	2,35	381.268,95	28,78	32,37	107,19	19,41	187,75	19,41
E422	Caminhão Tanque - 8000 l (136KW)	182,30	0,8	5,8	2.000	20,00%	D	2,35	235.911,73	16,27	16,27	69,42	19,41	121,37	19,41
E427	Caminhão Betoneira - 11,5 t (5m³) (205KW)	274,79	0,9	5,3	2.000	20,00%	D	2,35	312.677,59	23,60	26,55	104,64	19,41	174,20	19,41
E432	Caminhão Basculante 40t (294KW)	394,09	0,9	5,3	2.000	20,00%	D	2,35	471.963,34	35,62	40,07	150,07	19,41	245,17	19,41
E433	Caminhão Basculante para Rocha 18t (191KW)	256,02	0,9	5,3	2.000	20,00%	D	2,35	516.616,90	38,99	43,86	97,49	19,41	199,75	19,41
E434	Caminhão Carroceria c/ Guindauto 6 txm (136KW)	182,30	0,8	5,8	2.000	20,00%	D	2,35	254.991,64	17,59	17,59	69,42	19,41	124,01	19,41
E501	Grupo Gerador 36/40 KVA (32KW)	42,89	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	56.024,36	3,40	2,00	23,92	0,00	29,32	0,00
E502	Grupo Gerador 136/150 KVA (120KW)	160,85	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	121.371,76	7,37	4,33	89,69	0,00	101,39	0,00
E503	Grupo Gerador 164/180 KVA (144KW)	193,02	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	131.958,56	8,01	4,71	107,63	0,00	120,35	0,00
E504	Grupo Gerador 288 KVA (230KW)	308,30	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	145.832,95	8,85	5,21	171,91	0,00	185,97	0,00
E505	Grupo Gerador 17 / 15,5 KVA (17KVA)	22,79	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	35.564,97	2,16	1,27	12,71	0,00	16,14	0,00
E507	Grupo Gerador - 100 / 110 KVA (88 kW)	117,96	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	85.504,21	5,19	3,05	65,77	0,00	74,01	0,00
E508	Grupo Gerador - Manual/eletrico (14 kW)	18,77	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	3.391,37	0,21	0,12	10,47	0,00	10,80	0,00
E509	Grupo Gerador - 32,0 KVA (29 kW)	38,87	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	48.297,59	2,93	1,72	21,67	0,00	26,32	0,00
E601	Roçadeira - em trator de pneus (74 KW)	99,19	0,7	8,0	1.250	20,00%	D	1,90	146.792,87	11,74	10,28	55,31	15,69	93,02	15,69
E602	Roçadeira - em micro trator (10KW)	13,40	0,8	6,0	1.000	20,00%	D	1,90	27.703,99	3,69	3,69	7,47	15,69	30,54	15,69
E901	Campânula de Ar Comprimido - 3m³		0,5	11,0	1.250	10,00%	---	0,00	92.559,91	6,06	3,37	0,00	0,00	9,43	0,00
E902	Bate Estaca de Gravidade p/ 600 a 800 kg (17KW)	22,79	0,8	10,0	1.500	15,00%	D	1,90	143.699,52	8,14	7,66	12,71	15,69	44,20	15,69
E903	Bate Estaca de Gravidade p/3.500 a 4.000 kg (160 KW)	214,47	0,8	10,0	1.500	15,00%	D	1,90	718.497,60	40,71	38,32	119,59	15,69	214,31	15,69
E904	Máquina de Bancada-serra circular de 12" (4KW)	3,40	0,5	8,0	2.000	5,00%	E	0,00	3.020,76	0,18	0,09	1,67	0,00	1,94	0,00
E905	Máquina Manual - talha guincho para 3 t		0,5	11,0	1.250	5,00%		0,00	3.271,37	0,23	0,12	0,00	0,00	0,35	0,00
E906	Compactador manual - soquete vibratório (2KW)	2,68	0,8	9,0	1.000	5,00%	G	1,80	19.488,50	2,06	1,73	2,21	14,87	20,87	14,87
E907	Conjunto Moto - Bomba com motor (11KW)	14,74	0,5	8,0	1.250	5,00%	G	0,00	48.584,43	4,62	2,43	12,18	0,00	19,23	0,00
E908	Máquina para Pintura - Pintura a frio (164 kW)	219,83	0,8	10,0	1.250	20,00%	D	2,90	843.606,20	53,99	53,99	89,69	23,95	221,62	23,95
E909	Equipamento para Hidrossemadura - 5500 l (136KW)	182,30	0,9	5,0	2.000	20,00%	D	2,80	467.481,20	37,40	42,07	68,80	23,12	171,39	23,12
E911	Tripé - Sonda - Tripé sonda c/ motor (20KW)	26,81	0,8	5,0	2.000	10,00%	D	0,00	133.147,64	11,98	10,65	13,67	0,00	36,30	0,00
E912	Máquina manual - Furadeira elétrica de Impacto (1KW)	0,85	0,5	8,0	1.250	5,00%	E	0,00	936,86	0,09	0,05	0,42	0,00	0,56	0,00
E914	Compactador manual - Placa vibratório c/ motor (3KW)	4,02	0,5	10,0	1.000	5,00%	D	1,80	17.506,87	1,66	0,88	2,46	14,87	19,87	14,87
E916	Máquina manual - motoserra (4KW)	5,36	0,9	3,0	400	5,00%	G	1,80	2.180,45	1,73	1,64	4,43	14,87	22,67	14,87
E917	Máquina de Bancada C-6A universal de corte p/ chapa(4KW)	3,40	0,6	7,0	2.000	15,00%	E	1,80	33.742,30	2,05	1,45	1,67	14,87	20,04	14,87
E918	Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1KW)	0,85	0,5	7,0	2.000	15,00%	E	0,00	58.008,37	3,52	2,07	0,42	0,00	6,01	0,00
E919	Máquina de Bancada - guilhotina (4KW)	3,40	0,6	7,0	2.000	15,00%	E	0,00	63.472,61	3,85	2,72	1,67	0,00	8,24	0,00

Salário Mínimo R\$ 937,00

Diesel R\$ 3,40

Encargos Sociais 93,90 %

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA QUADRO DE CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS - COM DESONERAÇÃO
 DER-RO (PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - 35,76 %)
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTOS, PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS.

DATA : FEV/2017

Código	Equipamento	Pot (hp)	k (coef. Manut.)	Vida útil em anos (n)	HTA (h/a)	Valor Residual	Tipo de Comb.	Coef. Salarial	Valor Aquisição	Depreciação e Juro (Dj)	Manutenção	Custo Operac.	Mão de Obra	Operativo=(DJ+ Man.+C. Oper.+M.Obra)	Improd.=(M. Obra)
E920	Máquina p/ Pint.faixa a quente p/ mat. Termoplástico. (22KW)	29,49	0,8	10,0	1.250	15,00%	D	2,90	1.164.566,20	79,19	74,53	14,04	23,95	191,71	23,95
E922	Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW)	0,85	0,5	8,0	1.250	5,00%	E	1,80	2.793,27	0,27	0,14	0,42	14,87	15,70	14,87
E923	Máquina Manual - lixadeira elétrica angular (2 kW)	1,70	0,5	8,0	1.250	5,00%	E	0,00	783,58	0,07	0,04	0,83	0,00	0,94	0,00
E924	Equip.p/ solda-Transformador solda elétrica 250amp.(8KW)	6,80	0,5	7,0	2.000	5,00%	E	0,00	372,26	0,03	0,01	3,33	0,00	3,37	0,00
E925	Aplicador de Mat. Termoplástico-Kit para aplic.em alto relevo(4KW)	5,36	0,8	10,0	1.250	15,00%	D	0,00	222.606,07	15,14	14,25	3,28	0,00	32,67	0,00
E926	Extrusora para meio fio de concreto (14 CV)	13,81	0,6	6,0	1.750	10,00%	D	2,90	34.900,00	2,99	1,99	8,45	23,95	37,38	23,95
E930	Mesa Vibratória. 2x1 m com motor de 3 cv	2,96	0,6	6,0	1.200	10,00%	E	0,00	5.895,00	0,74	0,49	1,45	0,00	2,68	0,00

Salário Mínimo R\$ 937,00

Diesel R\$ 3,40

Encargos Sociais 93,90 %