

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/2018

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	368.394,30	29,47	29,47	57,23	23,54	139,71	23,54
E002	Trator de Esteira com Lâmina (108KW)	144,77	0,8	5,0	2.000	20,00%	D	2,80	791.311,43	63,30	63,30	92,25	23,54	242,39	23,54
E003	Trator de Esteira com Lâmina (259KW)	347,17	1,0	9,0	2.000	15,00%	D	2,80	2.194.021,29	103,61	121,89	221,22	23,54	470,26	23,54
E005	Motoscraeper (294 KW)	394,09	0,9	8,5	2.000	15,00%	D	2,80	3.557.306,48	177,87	188,33	251,11	23,54	640,85	23,54
E006	Motoniveladora (103 KW)	138,07	0,9	7,5	2.000	20,00%	D	2,90	737.523,15	39,33	44,25	87,98	24,38	195,94	24,38
E007	Trator Agrícola (74 KW)	99,19	0,7	8,0	1.250	20,00%	D	1,90	133.970,65	10,72	9,38	52,67	15,98	88,75	15,98
E009	Carrregadeira de Pneus - 1,8 m³ (96KW)	128,68	0,7	5,0	2.000	20,00%	D	2,80	432.250,94	34,58	30,26	68,33	23,54	156,71	23,54
E010	Carrregadeira de Pneus - 3,3 m³ (147KW)	197,04	0,7	5,0	2.000	20,00%	D	2,80	829.875,24	66,39	58,09	104,63	23,54	252,65	23,54
E011	Retroescavadeira - (56 KW)	75,06	0,7	5,0	2.000	20,00%	D	2,80	190.551,55	15,24	13,34	39,86	23,54	91,98	23,54
E013	Rolo Comp.Pé Carn. Auto Prop.11,25t Vib.(82KW)	109,92	0,8	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	362.832,84	31,10	27,64	58,37	15,98	133,09	15,98
E014	Trator de Esteira com Escarificador (259KW)	347,17	1,0	9,0	2.000	15,00%	D	2,80	2.177.654,02	102,83	120,98	221,22	23,54	468,57	23,54
E016	Carregadeira de Pneus - 1,91 m³ (113KW)	151,47	0,7	5,0	2.000	20,00%	D	2,80	366.469,18	29,32	25,65	80,43	23,54	158,94	23,54
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	142,36	24,38	324,26	24,38
E063	Escav. Hidr.c/ esteira cap. 600l -longo alcance(103KW)	138,07	0,7	5,0	2.000	20,00%	D	2,90	953.039,82	76,24	66,71	73,32	24,38	240,65	24,38
E065	Draga de Sucção - para extração areia 6"- (100KW)	134,04	0,8	5,0	2.000	15,00%	D	2,80	422.244,42	35,89	33,78	71,18	0,00	140,85	0,00
E066	Chata 25,0 m³ com rebocador (100KW)	134,04	0,8	5,0	2.000	15,00%	D	2,80	567.253,93	48,22	45,38	71,18	23,54	188,32	23,54
E101	Grade de Discos GA 24 X 24	0,00	0,6	10,0	1.000	5,00%		0,00	23.728,25	2,25	1,42	0,00	0,00	3,67	0,00
E102	Rolo Comp.- Tanden Vib. Auto Prop. 10,2T(82KW)	109,92	0,8	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	374.894,38	32,13	28,56	58,37	15,98	135,04	15,98
E104	Rolo Comp.liso,Tanden Vib. Auto Prop. 7,7T(57KW)	76,41	0,8	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	636.807,03	54,58	48,52	40,57	15,98	159,65	15,98
E105	Rolo Comp. de Pneus Auto Prop. 25T (98KW)	131,36	0,7	6,8	1.750	15,00%	D	1,90	577.505,59	41,25	33,97	69,75	15,98	160,95	15,98
E106	Usina Misturadora de Solos 300T/h (99KW)	84,15	0,7	8,0	1.750	10,00%	E	2,90	777.821,69	50,00	38,89		24,38	113,27	24,38
E107	Vassoura mecânica - Rebocável	0,00	0,6	10,0	1.000	10,00%		0,00	31.368,45	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	42.439,43	3,06	1,70	0,00	0,00	4,76	0,00
E109	Distribuidor de Agregado Autopelido (103KW)	138,07	0,7	8,0	1.750	10,00%	D	2,80	807.313,75	51,90	40,37	73,32	23,54	189,13	23,54
E110	Tanque de estocagem de Asfalto - 30.000L	0,00	0,5	8,0	2.500	10,00%		0,00	291.094,61	13,10	7,28	0,00	0,00	20,38	0,00
E111	Equip.distr. Asfalto montado em caminhão (175KW)	234,58	0,8	10,0	1.250	20,00%	D	2,35	381.529,97	24,42	24,42	91,35	19,76	159,95	19,76
E112	Aquecedor de Fluido Térmico (12KW)	10,20	0,6	8,0	2.500	10,00%	E	0,00	199.555,13	8,98	5,99	123,90	0,00	138,87	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	1.931.861,44	124,19	96,59	53,31	0,00	274,09	0,00
E114	Vibroacabadora de asfalto sobre Pneus (74KW)	99,19	0,9	8,0	1.750	10,00%	D	2,90	616.590,37	39,64	39,64	52,67	24,38	156,33	24,38
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	120.948,91	7,78	6,05		24,38	38,21	24,38
E116	Usina Mist. Pré Misturado Frio 30/60 t/h (20KW)	17,00	0,7	8,0	1.750	10,00%	E	2,90	102.413,34	6,58	5,12		24,38	36,08	24,38
E117	Rolo Comp. Estático Tandem Auto.Prop. 8,9 t (43KW)	57,64	0,7	6,8	1.750	15,00%	D	1,90	200.090,90	14,29	11,77	30,61	15,98	72,65	15,98
E118	Rolo Compactador Tandem Vibr. 1,6 t (17KW)	22,79	0,8	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	132.866,43	11,39	10,12	12,10	15,98	49,59	15,98
E119	Rolo Comp. de Pneus Estático Auto Prop.21 t (74KW)	99,19	0,7	6,8	1.750	15,00%	D	1,90	409.370,57	29,24	24,08	52,67	15,98	121,97	15,98
E121	Rolo Comp. Liso Vibr. Auto prop. 6,6 t (59KW)	79,09	0,8	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	203.956,26	17,48	15,54	42,00	15,98	91,00	15,98
E122	Equip. distrib. Lama Asf.montado em caminhão (210 KW)	281,49	0,9	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	645.230,38	43,02	48,39	109,61	19,76	220,78	19,76
E123	Caldeira de Asfalto Rebocável 1200L (5KW)	4,25	0,3	10,0	1.250	10,00%	E	0,00	84.826,49	6,11	2,04	2,08	0,00	10,23	0,00
E126	Fresadora a frio - (155KW)	207,77	1,0	5,0	1.200	20,00%	D	2,90	1.110.294,12	148,04	185,05	110,33	24,38	467,80	24,38
E127	Fresadora a frio - (410KW)	549,58	1,0	5,0	1.200	20,00%	D	2,90	3.420.861,43	456,11	570,14	291,83	24,38	1.342,46	24,38
E138	Estabilizador e Recicladora a Frio (403KW)	540,20	1,0	8,0	1.250	20,00%	D	2,90	3.025.747,06	242,06	302,57	286,85	24,38	855,86	24,38
E139	Rolo Comp. Liso Vibr. Autoprop. (82KW)	109,92	0,8	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	355.925,18	30,51	27,12	58,37	15,98	131,98	15,98
E142	Rolo Compactador de Pneus (74KW)	99,19	0,7	6,8	1.750	15,00%	D	1,90	417.042,59	29,79	24,53	52,67	15,98	122,97	15,98
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	1.487.433,46	95,62	74,37		24,38	194,37	24,38
E149	Vibroacabadora de Asfalto-sobre esteiras (82KW)	109,92	0,9	8,0	1.750	10,00%	D	2,90	704.602,69	45,30	45,30	58,37	24,38	173,35	24,38

Salário Mínimo R\$ 954,00

Diesel R\$ 3,54

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/2018

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	106.491,58	8,52	7,45	32,03	23,54	71,54	23,54
E160	Fresadora e distr. de solo para regular. sub-leito (243KW)	325,73	1,0	5,0	2.000	20,00%	D	2,90	1.737.500,61	139,00	173,75	172,96	24,38	510,09	24,38
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	1.021.596,11	68,11	76,62	180,79	24,38	349,90	24,38
E201	Compressor de Ar 295 pcm (59KW)	79,09	0,8	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	131.919,83	8,01	7,54	45,92	15,98	77,45	15,98
E202	Compressor de Ar 400 pcm (89KW)	119,30	0,8	7,0	1.750	15,00%	D	1,90	117.939,02	8,18	7,70	69,26	15,98	101,12	15,98
E203	Compressor de Ar 762 pcm (155KW)	207,77	0,8	7,0	1.750	15,00%	D	1,90	264.433,38	18,35	17,27	120,62	15,98	172,22	15,98
E204	Martelete - Perfuratriz manual	0,00	0,8	6,0	1.750	5,00%		1,80	11.270,36	1,02	0,86	0,00	15,13	17,01	15,13
E205	Perfuratriz sobre Esteiras - Crawler Drill	0,00	0,8	6,0	1.750	5,00%		1,90	126.110,26	11,41	9,61	0,00	15,98	37,00	15,98
E208	Compressor de Ar 200 pcm (56KW)	75,06	0,8	7,0	1.750	15,00%	D	1,90	113.140,66	7,85	7,39	43,58	15,98	74,80	15,98
E209	Martelete rompedor (28,0 kg)		0,8	6,0	1.750	5,00%		1,80	9.817,64	0,89	0,75	0,00	15,13	16,77	15,13
E210	Martelete rompedor (33,0 kg)		0,8	6,0	1.750	5,00%		1,80	10.326,57	0,93	0,79	0,00	15,13	16,85	15,13
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	2.098,73	0,17	0,16	0,83	0,00	1,16	0,00
E223	Compressor de Ar 360pcm (82KW)	109,92	0,8	7,0	1.750	15,00%	D	1,90	138.951,21	9,64	9,07	63,82	15,98	98,51	15,98
E225	Conjunto de britagem - 80 m³/h (276KW)	234,60	0,6	8,0	1.750	10,00%	E	2,90	4.373.973,08	281,18	187,46	114,95	24,38	607,97	24,38
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	1.402.790,99	90,18	60,12	49,98	24,38	224,66	24,38
E301	Betoneira - 400 l (7 kW)	9,38	0,6	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	5.166,14	0,44	0,30	4,98	15,98	21,70	15,98
E302	Betoneira - 400 l (4 kW)	3,40	0,6	6,0	1.750	10,00%	E	1,90	3.619,09	0,31	0,21		15,98	16,50	15,98
E303	Betoneira - 750 l (9 kW)	7,65	0,6	6,0	1.750	10,00%	E	1,90	40.239,59	3,45	2,30		15,98	21,73	15,98
E304	Transportador manual - Carrinho de mão 80 L	0,00	0,5	1,0	1.000	5,00%		0,00	178,47	0,17	0,09	0,00	0,00	0,26	0,00
E305	Transportador Manual - Gerica 180 L	0,00	0,5	1,0	1.000	5,00%		0,00	428,47	0,41	0,21	0,00	0,00	0,62	0,00
E306	Vibrador de Concreto de Imersão (2KW)	1,70	0,5	7,0	1.000	5,00%	E	1,80	1.757,78	0,24	0,13		15,13	15,50	15,13
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	16.994,08	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	18.706,20	2,81	1,87	0,83	0,00	5,51	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	19.922,84	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	23.739,62	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	25.557,73	3,83	2,56	0,83	0,00	7,22	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	27.425,66	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	27.012,45	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	25.644,91	3,85	2,56	0,83	0,00	7,24	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	9.861,01	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	11.744,80	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	14.633,38	2,20	1,46	0,83	0,00	4,49	0,00
E330	Espalhadora de Concreto (172KW)	230,56	0,7	8,0	1.250	10,00%	D	2,90	1.649.110,66	148,42	115,44	122,43	24,38	410,67	24,38
E331	Acabadora de Concreto-com forma deslizante (205KW)	274,79	0,7	8,0	1.250	10,00%	D	2,90	2.468.903,76	222,20	172,82	145,91	24,38	565,31	24,38
E332	Texturizadora e Lançadora-sem estação meteorológica (57KW)	76,41	0,7	8,0	1.250	10,00%	D	1,80	614.881,83	55,34	43,04	40,57	15,13	154,08	15,13
E333	Serra de disco diamantado - para concreto (10KW)	13,40	0,7	8,0	1.250	10,00%	G	1,80	5.546,19	0,50	0,39	8,82	15,13	24,84	15,13
E334	Seladora de Juntas (6KW)	8,04	0,7	8,0	1.250	10,00%	G	1,80	734.220,20	66,08	51,40	5,29	15,13	137,90	15,13
E335	Central de Concr.180m³/h-dosadora e misturadora (149 KW)	126,65	0,7	10,0	1.500	10,00%	E	2,90	3.394.920,68	203,70	158,43	62,06	24,38	448,57	24,38
E337	Réguia Vibratória - 4,00m (4 KW)	3,40	0,7	8,0	1.250	5,00%	E	1,80	3.423,88	0,33	0,24	1,67	15,13	17,37	15,13
E338	Serra de Juntas - para concreto (6KW)	5,10	0,7	5,0	2.000	10,00%	E	1,80	9.500,62	0,86	0,67	2,50	15,13	19,16	15,13
E339	Fábrica pré moldado de concreto-placas p/ pavimento (2KW)	1,70	0,6	10,0	1.200	10,00%	E	0,00	16.249,85	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	12.394,50	1,96	1,86	0,00	15,13	18,95	15,13
E343	Betoneira 600 L (10KW)	13,40	0,6	6,0	1.750	10,00%	D	1,90	12.402,49	1,06	0,71	7,12	15,98	24,87	15,98
E400	Caminhão Basculante 5,0 m³ (8,8 t) (136KW)	182,30	0,9	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	213.833,11	14,26	16,04	70,99	19,76	121,05	19,76

Salário Mínimo R\$ 954,00

Diesel R\$ 3,54

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/2018

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	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	331.964,39	22,13	24,90	109,61	19,76	176,40	19,76
E403	Caminhão Basculante 6,0 m³ (10,5 t) (175KW)	234,58	0,9	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	265.687,13	17,71	19,93	91,35	19,76	148,75	19,76
E404	Caminhão Basculante 10,0 m³ (15,0 t) (210 KW)	281,49	0,9	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	350.012,27	23,33	26,25	109,61	19,76	178,95	19,76
E405	Caminhão Basculante 8,0 m³ (13,0 t) (210KW) p/ Rocha	281,49	0,9	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	376.438,62	25,10	28,23	109,61	19,76	182,70	19,76
E406	Caminhão tanque - 6000 l (136W)	182,30	0,8	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	233.253,29	15,55	15,55	70,99	19,76	121,85	19,76
E407	Caminhão tanque - 10.000 l (210W)	281,49	0,9	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	374.921,88	24,99	28,12	109,61	19,76	182,48	19,76
E408	Caminhão carroceria 4 t (115KW)	154,15	0,8	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	167.539,02	11,17	11,17	60,03	19,76	102,13	19,76
E409	Caminhão carroceria fixa 9 t (136KW)	182,30	0,8	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	200.650,78	13,38	13,38	70,99	19,76	117,51	19,76
E410	Caminhão Basculante 4m³ 7,1 t (136KW)	182,30	0,9	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	213.581,61	14,24	16,02	70,99	19,76	121,01	19,76
E411	Cavalo Mecânico com reboque 29,5 t (265KW)	355,22	0,9	12,0	1.000	20,00%	D	2,35	533.309,63	35,55	40,00	138,32	19,76	233,63	19,76
E412	Veículo Leve - automóvel até 100 HP (38KW)	50,94	0,8	5,0	1.500	25,00%	G	2,15	43.121,41	4,31	4,60	33,54	18,08	60,53	18,08
E416	Veículo Leve - Pick Up (4X4) (103KW)	138,07	0,8	5,0	2.000	25,00%	D	2,15	110.040,48	8,25	8,80	53,76	18,08	88,89	18,08
E421	Caminhão Tanque 13.000 l (210KW)	281,49	0,9	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	381.441,38	25,43	28,61	109,61	19,76	183,41	19,76
E422	Caminhão Tanque - 8000 l (136KW)	182,30	0,8	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	237.967,39	15,86	15,86	70,99	19,76	122,47	19,76
E427	Caminhão Betoneira - 11,5 t (5m³) (205KW)	274,79	0,9	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	318.498,16	21,23	23,89	107,00	19,76	171,88	19,76
E432	Caminhão Basculante 40t (294KW)	394,09	0,9	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	472.066,88	31,47	35,41	153,46	19,76	240,10	19,76
E433	Caminhão Basculante para Rocha 18t (191KW)	256,02	0,9	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	516.720,44	34,45	38,75	99,69	19,76	192,65	19,76
E434	Caminhão Carroceria c/ Guindauto 6 txm (136KW)	182,30	0,8	6,0	2.000	20,00%	D	2,35	256.657,20	17,11	17,11	70,99	19,76	124,97	19,76
E501	Grupo Gerador 36/40 KVA (32KW)	42,89	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	56.174,34	3,41	2,01	24,90	0,00	30,32	0,00
E502	Grupo Gerador 136/150 KVA (120KW)	160,85	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	121.649,37	7,39	4,34	93,38	0,00	105,11	0,00
E503	Grupo Gerador 164/180 KVA (144KW)	193,02	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	132.097,36	8,02	4,72	112,06	0,00	124,80	0,00
E504	Grupo Gerador 288 KVA (230KW)	308,30	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	146.123,84	8,87	5,22	178,99	0,00	193,08	0,00
E505	Grupo Gerador 17 / 15,5 KVA (17KWA)	22,79	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	35.656,58	2,16	1,27	13,23	0,00	16,66	0,00
E507	Grupo Gerador - 100 / 110 KVA (88 kW)	117,96	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	85.600,20	5,20	3,06	68,48	0,00	76,74	0,00
E508	Grupo Gerador - Manual/eletrico (14 kW)	18,77	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	3.404,59	0,21	0,12	10,90	0,00	11,23	0,00
E509	Grupo Gerador - 32,0 KVA (29 kW)	38,87	0,5	7,0	2.000	15,00%	D	1,90	48.367,00	2,94	1,73	22,57	0,00	27,24	0,00
E601	Roçadeira - em trator de pneus (74 KW)	99,19	0,7	8,0	1.250	20,00%	D	1,90	147.172,89	11,77	10,30	52,67	15,98	90,72	15,98
E602	Roçadeira - em micro trator (10KW)	13,40	0,8	6,0	1.000	20,00%	D	1,90	27.708,40	3,69	3,69	7,12	15,98	30,48	15,98
E901	Campânula de Ar Comprimido - 3m³		0,5	11,0	1.250	10,00%	---	0,00	92.611,08	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	155.093,38	8,79	8,27	13,23	15,98	46,27	15,98
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	775.466,92	43,94	41,36	124,51	15,98	225,79	15,98
E904	Máquina de Bancada-serra circular de 12" (4KW)	3,40	0,5	8,0	2.000	5,00%	E	0,00	3.031,87	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	3.136,71	0,22	0,11	0,00	0,00	0,33	0,00
E906	Compactador manual - soquete vibratório (2KW)	2,68	0,8	9,0	1.000	5,00%	G	1,80	19.516,27	2,06	1,73	2,59	15,13	21,51	15,13
E907	Conjunto Moto - Bomba com motor (11KW)	14,74	0,5	8,0	1.250	5,00%	G	0,00	48.589,98	4,62	2,43	12,94	0,00	19,99	0,00
E908	Máquina para Pintura - Pintura a frio (44 kW)	58,98	0,8	10,0	1.250	20,00%	D	2,90	843.813,40	54,00	54,00	25,05	24,38	157,43	24,38
E909	Equipamento para Hidrossemeadura - 5500 l (125KW)	167,56	0,9	5,3	2.000	20,00%	D	2,80	467.688,40	35,30	39,71	65,25	23,54	163,80	23,54
E911	Tripé - Sonda -Tripé sonda c/ motor (20KW)	26,81	0,8	5,0	2.000	10,00%	D	0,00	133.186,77	11,99	10,65	14,24	0,00	36,88	0,00
E912	Máquina manual - Furadeira elétrica de Impacto (1KW)	0,85	0,5	8,0	1.250	5,00%	E	0,00	937,77	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	17.535,96	1,67	0,88	2,13	15,13	19,81	15,13
E916	Máquina manual - motoserra (4KW)	5,36	0,9	3,0	400	5,00%	G	1,80	2.197,97	1,74	1,65	4,71	15,13	23,23	15,13
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	33.887,75	2,06	1,45	1,67	15,13	20,31	15,13
E918	Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1KW)	0,85	0,5	7,0	2.000	15,00%	E	0,00	60.211,35	3,66	2,15	0,42	0,00	6,23	0,00
E919	Máquina de Bancada - guilhotina (4KW)	3,40	0,6	7,0	2.000	15,00%	E	0,00	63.763,49	3,87	2,73	1,67	0,00	8,27	0,00

Salário Mínimo R\$ 954,00

Diesel R\$ 3,54

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/2018

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	1.164.773,40	79,20	74,55	14,62	24,38	192,75	24,38
E922	Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW)	0,85	0,5	8,0	1.250	5,00%	E	1,80	2.794,48	0,27	0,14	0,42	15,13	15,96	15,13
E923	Máquina Manual - lixadeira elétrica angular (2 kW)	1,70	0,5	8,0	1.250	5,00%	E	0,00	784,41	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	368,10	0,02	0,01	3,33	0,00	3,36	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	222.959,30	15,16	14,27	3,42	0,00	32,85	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	8,80	24,38	38,16	24,38
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\$ 954,00

Diesel R\$ 3,54

Encargos Sociais 93,90 %