

Tabela: 239 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/24 - SEM DESONERAÇÃO - T239

Data base: 01/02/2024

Taxa de juros: 1,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,900 Gasolina = R\$ 5,100 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,560

01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	VI.Comb.	M. Obra	VI.prod	VI.impr
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	11	8,00	2500	10,00	683.116,45	0,60	Energia (kwh)	32,13	20,49	0,00	0,00	52,62	32,13
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	9	6,00	1750	10,00	7.412,01	0,60	Óleo Diesel	0,65	0,42	5,50	0,00	6,57	0,65
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	5	6,00	1750	10,00	6.500,00	0,60	Energia (kwh)	0,57	0,37	0,00	0,00	0,94	0,57
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	2	5,00	2000	20,00	30.513,94	0,70	Energia (kwh)	2,51	2,13	0,00	0,00	4,64	2,51
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	233	7,00	2000	40,00	2.074.690,08	0,90	Óleo Diesel	92,50	133,37	233,18	24,95	484,00	117,45
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	6,00	2000	40,00	877.658,83	0,90	Óleo Diesel	45,43	65,82	163,46	20,32	295,03	65,75
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	6,00	2000	40,00	628.289,64	0,90	Óleo Diesel	32,52	47,12	75,61	20,32	175,57	52,84
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188	7,00	2000	40,00	741.808,31	0,90	Óleo Diesel	33,07	47,68	146,33	20,32	247,40	53,39
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	136	6,00	2000	40,00	976.424,73	0,90	Óleo Diesel	50,54	73,23	136,10	20,32	280,19	70,86
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	265	7,00	2000	40,00	1.311.695,17	0,90	Óleo Diesel	58,48	84,32	265,21	20,32	428,33	78,80
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136	7,00	2000	40,00	772.106,25	0,90	Óleo Diesel	34,42	49,63	136,10	24,95	245,10	59,37
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	136	7,00	2000	40,00	992.950,42	0,90	Óleo Diesel	44,27	63,83	143,67	39,88	291,65	84,15
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	143	6,00	2000	40,00	1.104.186,14	0,90	Óleo Diesel	57,15	82,81	143,11	24,95	308,02	82,10
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	295	7,00	2000	40,00	1.198.549,87	0,90	Óleo Diesel	53,44	77,04	229,62	20,32	380,42	73,76
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7,00	2000	40,00	798.893,81	0,90	Óleo Diesel	35,62	51,35	188,15	20,32	295,44	55,94
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136	7,00	2000	40,00	627.585,46	0,90	Óleo Diesel	27,98	40,34	136,10	20,32	224,74	48,30
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	136	7,00	2000	40,00	727.885,51	0,90	Óleo Diesel	32,45	46,79	136,10	20,32	235,66	52,77
31012	CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	h	0	11,00	1250	15,00	52.285,11	0,50	Nenhum	3,42	1,90	0,00	0,00	5,32	3,42
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	96	5,00	2000	30,00	983.303,08	0,70	Óleo Diesel	70,90	68,83	96,07	32,61	268,41	103,51
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	213	5,00	2000	30,00	2.036.112,38	0,70	Óleo Diesel	146,83	142,52	94,74	32,61	416,70	179,44
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0	1,00	1000	0,00	457,65	0,50	Nenhum	0,46	0,22	0,00	0,00	0,68	0,46
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	3	6,00	2000	20,00	10.425,83	0,80	Gasolina	0,71	0,69	3,06	0,00	4,46	0,71
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4	6,00	2000	20,00	12.044,34	0,80	Gasolina	0,83	0,80	7,14	19,56	28,33	20,39
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27	6,00	2000	20,00	133.353,66	0,80	Óleo Diesel	9,20	8,89	25,52	0,00	43,61	9,20
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	55	6,00	2000	20,00	283.512,00	0,80	Óleo Diesel	19,56	18,90	55,04	0,00	93,50	19,56
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81	6,00	2000	20,00	308.303,90	0,80	Óleo Diesel	21,27	20,55	81,06	0,00	122,88	21,27
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	h	15	7,00	2000	20,00	94.827,00	0,80	Energia (kwh)	5,63	5,41	0,00	0,00	11,04	5,63
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	81.630,60	0,60	Nenhum	7,56	4,89	0,00	0,00	12,45	7,56
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103	5,00	2000	30,00	1.058.848,16	0,70	Óleo Diesel	76,35	74,11	74,44	32,61	257,51	108,96
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	110	5,00	2000	30,00	1.064.466,63	0,70	Óleo Diesel	76,76	74,51	79,50	32,61	263,38	109,37
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10	5,00	2000	20,00	62.929,09	0,70	Óleo Diesel	5,18	4,40	8,34	19,56	37,48	24,74

Tabela: 239 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/24 - SEM DESONERAÇÃO - T239

Data base: 01/02/2024

Taxa de juros: 1,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,900 Gasolina = R\$ 5,100 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,560

01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	VI.Comb.	M. Obra	VI.prod	VI.impr
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2	5,00	1200	20,00	14.036,29	0,60	Energia (kwh)	1,92	1,40	0,00	0,00	3,32	1,92
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	30,00	5.735.931,33	1,00	Óleo Diesel	346,40	477,99	455,36	36,86	1.316,61	383,26
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFLECTÔMETRO DE IMPACTO INSTALADO EM CAMINHONETE	h	147	5,00	2000	20,00	2.145.972,62	0,50	Nenhum	176,86	107,29	0,00	0,00	284,15	176,86
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0	7,00	2000	10,00	38.923,70	0,50	Nenhum	2,60	1,39	0,00	0,00	3,99	2,60
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	h	116	7,00	2000	30,00	128.040,00	0,50	Óleo Diesel	6,66	4,57	122,54	0,00	133,77	6,66
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	h	2	7,00	2000	30,00	3.590,00	0,50	Gasolina	0,18	0,12	2,65	0,00	2,95	0,18
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	h	32	7,00	2000	30,00	77.505,19	0,50	Óleo Diesel	4,03	2,76	33,80	0,00	40,59	4,03
31013	GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	h	0	10,00	2000	20,00	7.405,57	0,50	Nenhum	0,31	0,18	0,00	0,00	0,49	0,31
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	0	5,00	2000	20,00	27.260,89	0,80	Nenhum	2,24	2,18	0,00	19,56	23,98	21,80
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1	5,00	2000	20,00	5.301,31	0,80	Energia (kwh)	0,43	0,42	0,00	0,00	0,85	0,43
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45	5,00	2000	30,00	499.000,00	0,70	Óleo Diesel	35,98	34,93	62,55	32,61	166,07	68,59
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	42	5,00	2000	30,00	423.322,07	0,70	Óleo Diesel	30,52	29,63	42,03	32,61	134,79	63,13
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7,00	2000	30,00	1.343.391,36	0,90	Óleo Diesel	69,88	86,36	77,56	32,61	266,41	102,49
31015	MOTOSSERRA	h	2	3,00	400	10,00	1.660,88	0,90	Gasolina	1,27	1,24	2,04	0,00	4,55	1,27
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	h	145	6,00	2000	20,00	1.720.137,64	0,80	Óleo Diesel	118,72	114,67	120,93	32,61	386,93	151,33
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	h	403	6,00	2000	30,00	4.993.090,47	1,00	Óleo Diesel	301,54	416,09	403,32	36,86	1.157,81	338,40
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	58	5,00	2000	30,00	470.000,32	0,70	Óleo Diesel	33,89	32,90	41,92	32,61	141,32	66,50
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	1	3,00	2000	10,00	2.516,00	0,70	Gasolina	0,38	0,29	5,61	0,00	6,28	0,38
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	85	6,00	2000	20,00	1.059.605,95	0,80	Óleo Diesel	73,13	70,64	61,43	32,61	237,81	105,74
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	h	79	6,00	1750	10,00	807.931,07	0,80	Óleo Diesel	71,69	61,55	65,88	32,61	231,73	104,30
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	h	97	6,00	2000	20,00	861.595,90	0,80	Óleo Diesel	59,46	57,43	86,29	32,61	235,79	92,07
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82	6,00	2000	20,00	719.934,86	0,80	Óleo Diesel	49,68	47,99	72,94	32,61	203,22	82,29
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4	5,00	2000	10,00	6.938,08	0,50	Energia (kwh)	0,64	0,34	0,00	0,00	0,98	0,64
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	h	20	7,00	2000	20,00	617.254,57	0,80	Óleo Diesel	36,69	35,27	20,01	19,56	111,53	56,25
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0	8,00	2400	20,00	679.557,47	0,50	Nenhum	29,60	17,69	0,00	0,00	47,29	29,60

Tabela: 239 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/24 - SEM DESONERAÇÃO - T239

Data base: 01/02/2024

Taxa de juros: 1,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,900 Gasolina = R\$ 5,100 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,560

01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	VI.Comb.	M. Obra	VI.prod	VI.impr
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77	6,00	2000	20,00	289.976,84	0,70	Óleo Diesel	20,01	16,91	77,06	19,56	133,54	39,57
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77	6,00	2000	20,00	314.119,82	0,70	Óleo Diesel	21,68	18,32	77,06	19,56	136,62	41,24
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	30,00	4.846.712,27	1,00	Óleo Diesel	198,03	269,26	201,60	32,61	701,50	230,64
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	h	97	9,00	2000	30,00	1.315.307,36	1,00	Óleo Diesel	53,74	73,07	75,50	32,61	234,92	86,35
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	112	9,00	2000	30,00	1.513.757,23	1,00	Óleo Diesel	61,85	84,09	87,18	32,61	265,73	94,46
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	30,00	4.782.851,63	1,00	Óleo Diesel	195,42	265,71	201,60	32,61	695,34	228,03
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172	7,00	2000	30,00	3.600.000,00	0,90	Energia (kwh)	187,27	231,42	0,00	36,86	455,55	224,13
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44	7,00	2000	20,00	1.478.411,86	0,70	Energia (kwh)	87,89	73,92	0,00	32,61	194,42	120,50
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335	7,00	2000	40,00	2.296.177,36	0,90	Óleo Diesel	102,38	147,61	335,26	36,86	622,11	139,24
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23	7,00	2000	20,00	236.320,08	0,70	Energia (kwh)	14,04	11,81	0,00	32,61	58,46	46,65
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	68.828,52	0,60	Nenhum	6,38	4,12	0,00	0,00	10,50	6,38
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4	5,00	1000	20,00	3.912,04	0,50	Gasolina	0,64	0,39	4,08	0,00	5,11	0,64
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82	7,00	2000	30,00	3.624.151,94	0,90	Óleo Diesel	188,52	232,98	82,06	36,86	540,42	225,38