

Tabela: 233 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T233

Data base: 01/12/2023

Taxa de juros: 0,10 %

Salário Base: R\$ 1.320,00

Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,810 Gasolina = R\$ 4,850 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,620

01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Residual	VI.prod	VI.impr
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	11	8.00	2500	683.076,62	0,60	Energia (kwh)	30,87	20,49	0,00	0,00	10,00	51,36	30,87
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	9	6.00	1750	7.761,83	0,60	Óleo Diesel	0,66	0,44	5,56	0,00	10,00	6,66	0,66
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	5	6.00	1750	6.500,00	0,60	Energia (kwh)	0,55	0,37	0,00	0,00	10,00	0,92	0,55
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	2	5.00	2000	30.048,71	0,70	Energia (kwh)	2,41	2,10	0,00	0,00	20,00	4,51	2,41
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	233	7.00	2000	2.042.743,34	0,90	Óleo Diesel	87,89	131,31	235,70	24,63	40,00	479,53	112,52
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	6.00	2000	881.422,37	0,90	Óleo Diesel	44,22	66,10	165,22	20,05	40,00	295,59	64,27
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	6.00	2000	630.795,83	0,90	Óleo Diesel	31,65	47,30	76,43	20,05	40,00	175,43	51,70
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188	7.00	2000	743.543,07	0,90	Óleo Diesel	31,99	47,79	147,91	20,05	40,00	247,74	52,04
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	136	6.00	2000	976.698,01	0,90	Óleo Diesel	49,00	73,25	137,57	20,05	40,00	279,87	69,05
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	265	7.00	2000	1.313.791,35	0,90	Óleo Diesel	56,53	84,45	268,07	20,05	40,00	429,10	76,58
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136	7.00	2000	772.379,91	0,90	Óleo Diesel	33,23	49,65	137,57	24,63	40,00	245,08	57,86
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	136	7.00	2000	995.301,31	0,90	Óleo Diesel	42,82	63,98	145,22	39,61	40,00	291,63	82,43
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	143	6.00	2000	1.105.102,78	0,90	Óleo Diesel	55,44	82,88	144,65	24,63	40,00	307,60	80,07
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	295	7.00	2000	1.201.329,83	0,90	Óleo Diesel	51,69	77,22	232,10	20,05	40,00	381,06	71,74
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7.00	2000	800.609,94	0,90	Óleo Diesel	34,44	51,46	190,18	20,05	40,00	296,13	54,49
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136	7.00	2000	629.936,50	0,90	Óleo Diesel	27,10	40,49	137,57	20,05	40,00	225,21	47,15
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	136	7.00	2000	730.236,50	0,90	Óleo Diesel	31,42	46,94	137,57	20,05	40,00	235,98	51,47
31012	CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	h	0	11.00	1250	52.933,97	0,50	Nenhum	3,29	1,92	0,00	0,00	15,00	5,21	3,29
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	96	5.00	2000	943.795,11	0,70	Óleo Diesel	66,26	66,06	97,11	32,61	30,00	262,04	98,87
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	213	5.00	2000	2.056.708,06	0,70	Óleo Diesel	144,40	143,96	95,76	32,61	30,00	416,73	177,01
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0	1.00	1000	475,66	0,50	Nenhum	0,47	0,23	0,00	0,00	0,00	0,70	0,47
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	3	6.00	2000	10.236,63	0,80	Gasolina	0,68	0,68	2,91	0,00	20,00	4,27	0,68
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4	6.00	2000	13.322,87	0,80	Gasolina	0,89	0,88	6,79	19,56	20,00	28,12	20,45
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27	6.00	2000	143.630,52	0,80	Óleo Diesel	9,60	9,57	25,79	0,00	20,00	44,96	9,60
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	55	6.00	2000	261.255,25	0,80	Óleo Diesel	17,47	17,41	55,63	0,00	20,00	90,51	17,47
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81	6.00	2000	310.816,52	0,80	Óleo Diesel	20,79	20,72	81,93	0,00	20,00	123,44	20,79
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	h	15	7.00	2000	94.892,41	0,80	Energia (kwh)	5,44	5,42	0,00	0,00	20,00	10,86	5,44
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	0	5.00	2000	81.580,19	0,60	Nenhum	7,36	4,89	0,00	0,00	10,00	12,25	7,36
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103	5.00	2000	1.141.672,29	0,70	Óleo Diesel	80,15	79,91	75,25	32,61	30,00	267,92	112,76
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	110	5.00	2000	1.158.471,19	0,70	Óleo Diesel	81,33	81,09	80,36	32,61	30,00	275,39	113,94
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10	5.00	2000	62.935,32	0,70	Óleo Diesel	5,04	4,40	8,43	19,56	20,00	37,43	24,60

Tabela: 233 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/23 - SEM DESONERAÇÃO - T233

Data base: 01/12/2023

Taxa de juros: 0,10 %

Salário Base: R\$ 1.320,00

Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,810 Gasolina = R\$ 4,850 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,620

01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Residual	VI.prod	VI.impr
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2	5.00	1200	14.035,32	0,60	Energia (kwh)	1,87	1,40	0,00	0,00	20,00	3,27	1,87
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455	6.00	2000	5.735.929,73	1,00	Óleo Diesel	335,76	477,99	460,27	36,42	30,00	1.310,44	372,18
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFLECTRÔMETRO DE IMPACTO INSTALADO EM CAMINHONETE	h	147	5.00	2000	2.199.508,44	0,50	Nenhum	176,48	109,97	0,00	0,00	20,00	286,45	176,48
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0	7.00	2000	39.945,10	0,50	Nenhum	2,57	1,42	0,00	0,00	10,00	3,99	2,57
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	h	116	7.00	2000	124.240,00	0,50	Óleo Diesel	6,23	4,43	123,86	0,00	30,00	134,52	6,23
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	h	2	7.00	2000	3.706,94	0,50	Gasolina	0,18	0,13	2,52	0,00	30,00	2,83	0,18
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	h	32	7.00	2000	77.498,55	0,50	Óleo Diesel	3,89	2,76	34,16	0,00	30,00	40,81	3,89
31013	GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	h	0	10.00	2000	7.628,99	0,50	Nenhum	0,30	0,19	0,00	0,00	20,00	0,49	0,30
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	0	5.00	2000	27.259,50	0,80	Nenhum	2,18	2,18	0,00	19,56	20,00	23,92	21,74
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1	5.00	2000	5.301,26	0,80	Energia (kwh)	0,42	0,42	0,00	0,00	20,00	0,84	0,42
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45	5.00	2000	503.656,11	0,70	Óleo Diesel	35,36	35,25	63,22	32,61	30,00	166,44	67,97
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	42	5.00	2000	422.884,34	0,70	Óleo Diesel	29,69	29,60	42,48	32,61	30,00	134,38	62,30
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7.00	2000	1.353.880,13	0,90	Óleo Diesel	67,96	87,03	78,39	32,61	30,00	265,99	100,57
31015	MOTOSSERRA	h	2	3.00	400	1.829,28	0,90	Gasolina	1,37	1,37	1,94	0,00	10,00	4,68	1,37
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	h	145	6.00	2000	1.769.260,58	0,80	Óleo Diesel	118,36	117,95	122,23	32,61	20,00	391,15	150,97
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	h	403	6.00	2000	4.993.088,87	1,00	Óleo Diesel	292,28	416,09	407,67	36,42	30,00	1.152,46	328,70
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	58	5.00	2000	513.905,16	0,70	Óleo Diesel	36,08	35,97	42,37	32,61	30,00	147,03	68,69
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	1	3.00	2000	2.598,00	0,70	Gasolina	0,39	0,30	5,33	0,00	10,00	6,02	0,39
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	85	6.00	2000	1.059.446,61	0,80	Óleo Diesel	70,87	70,62	62,10	32,61	20,00	236,20	103,48
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	h	79	6.00	1750	864.855,09	0,80	Óleo Diesel	74,39	65,89	66,59	32,61	10,00	239,48	107,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	h	97	6.00	2000	817.183,39	0,80	Óleo Diesel	54,66	54,47	87,22	32,61	20,00	228,96	87,27
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82	6.00	2000	745.232,92	0,80	Óleo Diesel	49,85	49,68	73,73	32,61	20,00	205,87	82,46
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4	5.00	2000	6.935,86	0,50	Energia (kwh)	0,62	0,34	0,00	0,00	10,00	0,96	0,62
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	h	20	7.00	2000	597.234,00	0,80	Óleo Diesel	34,26	34,12	20,23	19,56	20,00	108,17	53,82
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0	8.00	2400	711.628,88	0,50	Nenhum	29,78	18,53	0,00	0,00	20,00	48,31	29,78

Tabela: 233 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/23 - SEM DESONERAÇÃO - T233

Data base: 01/12/2023

Taxa de juros: 0,10 %

Salário Base: R\$ 1.320,00

Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,810 Gasolina = R\$ 4,850 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,620

01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Aquisição	Coef	Comb.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Residual	VI.prod	VI.impr
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77	6.00	2000	309.303,59	0,70	Óleo Diesel	20,69	18,04	77,89	19,56	20,00	136,18	40,25
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77	6.00	2000	305.251,58	0,70	Óleo Diesel	20,42	17,80	77,89	19,56	20,00	135,67	39,98
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9.00	2000	4.909.091,59	1,00	Óleo Diesel	191,86	272,72	203,78	32,61	30,00	700,97	224,47
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	h	97	9.00	2000	1.315.148,02	1,00	Óleo Diesel	51,40	73,06	76,31	32,61	30,00	233,38	84,01
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	112	9.00	2000	1.518.791,06	1,00	Óleo Diesel	59,35	84,37	88,12	32,61	30,00	264,45	91,96
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9.00	2000	4.854.241,65	1,00	Óleo Diesel	189,72	269,68	203,78	32,61	30,00	695,79	222,33
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172	7.00	2000	3.600.000,00	0,90	Energia (kwh)	180,72	231,42	0,00	36,42	30,00	448,56	217,14
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44	7.00	2000	1.478.868,58	0,70	Energia (kwh)	84,84	73,94	0,00	32,61	20,00	191,39	117,45
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335	7.00	2000	2.226.363,54	0,90	Óleo Diesel	95,79	143,12	338,88	36,42	40,00	614,21	132,21
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23	7.00	2000	216.478,13	0,70	Energia (kwh)	12,41	10,82	0,00	32,61	20,00	55,84	45,02
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0	5.00	2000	68.827,98	0,60	Nenhum	6,21	4,12	0,00	0,00	10,00	10,33	6,21
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4	5.00	1000	3.869,60	0,50	Gasolina	0,62	0,38	3,88	0,00	20,00	4,88	0,62
30023	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82	7.00	2000	3.624.150,34	0,90	Óleo Diesel	181,93	232,98	82,95	36,42	30,00	534,28	218,35