



Tabela de preços: Junho/2012

Taxa de Juros: 11,25%

Salário Base: 680,06

Data Base: 03/05/2012

Encargos Sociais: 126,30%

Combustíveis: Diesel = 1,90 Gasolina = 2,73 Óleo Combustível 1A = 1,10 Álcool = 1,87

Referência	Equipamento	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	Vi. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
01.0001	(*) Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 1215 C - 4 m <sup>3</sup> - 7,1 t	1	1,00	1	194.440,42		1,90	205.010,40	186.140,42		1,00	84,94	20,47
01.0002	(*) Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2423 K - p/ rocha 8 m <sup>3</sup> - 13 t	1	1,00	1	311.000,00		1,90	387.883,64	352.181,27		1,00	128,63	20,47
01.0003	(*) Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2423K - 10 m <sup>3</sup> - 15 t	1	1,00	1	269.636,00		1,90	330.942,55	300.481,27		1,00	121,69	20,47
01.0004	(*) Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m <sup>3</sup> - 8,8 t	1	1,00	1	202.265,00		1,90	219.012,36	198.853,58	16,80	1,00	93,01	20,47
01.0005	(*) Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 1620 - 6 m <sup>3</sup> - 10,5 t	1	1,00	1	233.465,00		1,90	276.281,38	250.851,33		1,00	104,52	20,47
01.0006	(*) Caminhão Basculante : Volvo BM : FM 12 6X4 - 20 t	1	1,00	1	439.500,00		1,90	331.065,76	300.593,14		1,00	179,33	20,47
01.0007	(*) Caminhão Basculante : Volvo BM : NL-10-320 6x4 - para rocha 18 t	1	1,00	1	481.000,00		1,90	388.887,95	353.093,14		1,00	186,30	20,47
01.0008	(*) Caminhão Betoneira : Volkswagen : 17-220 - 11,5 t 5m <sup>3</sup>	1	1,00	1	354.793,00		1,90	390.760,14	354.793,00		1,00	135,98	20,47
01.0009	(*) Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2423K - de madeira 15 t	1	1,00	1	244.302,20		1,90	314.424,35	285.483,47		1,00	117,18	20,47
01.0010	(*) Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 4 t	1	1,00	1	118.265,70		1,90	136.998,54	124.388,65		1,00	60,81	20,47
01.0011	(*) Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : ATEGO 1418/42 - fixa 9 t	1	1,00	1	171.718,84		1,90	188.793,20	171.415,92		1,00	83,05	20,47
01.0012	(*) Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m	1	1,00	1	250.302,20		1,90	273.140,20	247.999,28		1,00	94,46	20,47
01.0013	(*) Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2423K - 10.000 l	1	1,00	1	264.257,48		1,90	329.229,92	298.926,27		1,00	120,08	20,47
01.0014	(*) Caminhão Tanque : Mercedes Benz : ATEGO 1418 /42 - 6.000 l	1	1,00	1	189.336,09		1,90	201.217,99	182.697,08		1,00	85,61	20,47
01.0015	(*) Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L1620/51 - 8.000 l	1	1,00	1	191.464,00		1,90	204.009,10	185.231,28		1,00	85,92	20,47
01.0016	(*) Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L2318/51 - 13.000 l	1	1,00	1	263.502,00		1,90	332.825,68	302.191,07		1,00	119,97	20,47
01.0017	(*) Campânula de Ar Comprimido : Bhemel : - 3 m <sup>3</sup>	1	1,00	1	84.000,00		1,90	83.759,56	76.050,00		1,00	8,55	
01.0018	(*) Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t	1	1,00	1	393.979,00		1,90	426.191,83	386.963,42		1,00	155,27	21,75



Referência	Equipamento	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
01.0019	(*) Equip. Distr. de L.A. Rupt. Contr. : M. Benz/Cifali : MICROFLEX - acoplado em cavalo mecânico	1	1,00	1	932.000,00		1,90	1.027.052,47	932.518,42		1,00	262,62	21,75
01.0020	(*) Equip. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão	1	1,00	1	326.850,00		1,90	344.219,42	312.536,08		1,00	97,52	20,47
01.0021	(*) Equip. Distribuição Lama Asfáltica : M. Benz/Consmaq : 2423K - montado em caminhão	1	1,00	1	453.000,00		1,90	544.278,89	494.181,27		1,00	150,38	20,47
01.0022	(*) Equip. para Hidrosemeadura : M. Benz/Consmaq : 1420 - 5500 l	1	1,00	1	397.000,00		1,90	442.150,93	401.453,58		1,00	125,69	20,47
01.0023	(*) Fábri. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - inst. compl. - balizador	1	1,00	1	8.032,15		1,90	8.846,40	8.032,15		1,00	2,00	
01.0024	(*) Fábri. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - inst. compl. - guarda-corpo	1	1,00	1	10.777,38		1,90	11.869,93	10.777,38		1,00	2,69	
01.0025	(*) Fábri. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - inst. compl. - mourão	1	1,00	1	5.968,00		1,90	6.573,00	5.968,00		1,00	1,49	
01.0026	(*) Fábri. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - placas p/ pavimento	1	1,00	1	12.730,83		1,90	14.021,41	12.730,83		1,00	3,18	
01.0027	(*) Fábri. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,2 m M / F	1	1,00	1	15.935,00		1,90	17.550,41	15.935,00		1,00	4,80	
01.0028	(*) Fábri. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,3 m M / F	1	1,00	1	17.642,00		1,90	19.430,45	17.642,00		1,00	5,22	
01.0029	(*) Fábri. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,4 m M / F	1	1,00	1	17.730,00		1,90	20.788,45	18.875,00		1,00	5,24	
01.0030	(*) Fábri. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,6 m M / F	1	1,00	1	20.885,00		1,90	22.671,80	20.585,00		1,00	6,03	
01.0031	(*) Fábri. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,8 m M / F	1	1,00	1	27.765,00		1,90	26.724,86	24.265,00		1,00	7,75	
01.0032	(*) Fábri. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,0 m M / F	1	1,00	1	28.145,00		1,90	29.924,35	27.170,00		1,00	7,85	
01.0033	(*) Fábri. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,2 m M / F	1	1,00	1	29.815,00		1,90	32.837,49	29.815,00		1,00	8,27	
01.0034	(*) Fábri. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,5 m M / F	1	1,00	1	24.787,00		1,90	27.299,78	24.787,00		1,00	7,01	
01.0035	(*) Máquina Manual : Bosch : 1361 - esmerilhadeira de disco	1	1,00	1	655,70		1,90	688,51	625,14		1,00	0,09	
01.0036	(*) Roçadeira : M. Ferguson / Marchesan : - em trator de pneus	1	1,00	1	128.500,00		1,90	134.147,59	121.800,11		1,00	65,59	17,27
01.0037	(*) Trator de Esteiras : Caterpillar : D8R - com lâmina	1	1,00	1	1.768.000,00		1,90	2.281.036,83	2.071.081,00		1,00	323,76	22,39
01.0038	(*) Trator de Esteiras : Caterpillar : D8R/RB - com escarificador	1	1,00	1	1.882.000,00		1,90	2.256.868,26	2.049.137,00		1,00	335,48	22,39
01.0039	(*) Tripé-Sonda : Maquesonda : MACH 850 - Tripé-Sonda com motor	1	1,00	1	98.600,00		1,90	105.836,63	96.095,00		1,00	24,48	



Referência	Equipamento	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
01.0040	(*) Usina de Asfalto a Quente : Cifali : - gravim 100/140 t/h	1	1,00	1	3.444.000,00		1,90	3.474.838,12	3.155.000,00		1,00	572,66	23,67
01.0041	(*) Usina de Asfalto a Quente : Cifali : DMC-2 - 40 / 60 t/h	1	1,00	1	1.708.000,00		1,90	1.773.213,75	1.610.000,00		1,00	295,55	23,67
01.0042	(*) Vassoura Mecânica : M. Benz/Consmaq : - equip. varred. aspirad.	1	1,00	1	163.000,00		1,90	179.190,49	162.697,08		1,00	81,78	20,47
01.0043	(*) Vibrador de Concreto : Diversos : VIP45/MT2 - de imersão	1	1,00	1	1.380,00		1,90	2.092,61	1.900,00		1,00	16,45	15,35
01.0044	Acabadora de concreto : Gomaco : GP-2600 - com forma deslizante	1	1,00	1	1.444.458,60		1,90	1.312.906,73	1.192.061,50		1,00	333,91	23,67
01.0045	Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - por extrusão	1	1,00	1	149.500,00		1,90	164.655,56	149.500,00		1,00	21,66	
01.0046	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III - balsa	1	1,00	1	289.000,00		1,90	299.574,00	272.000,00		1,00	26,30	
01.0047		1	1,00	1	1,00		1,37	1,18	1,00		1,00	1,00	
01.0048	Bate-Estacas : Magam : IM -1450 PM/E - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg	1	1,00	1	304.794,00		1,90	335.692,49	304.794,00		1,00	118,73	17,27
01.0049	Bate-Estacas : Magam : IM-750 PM - de gravidade p/ 600 a 800 kg	1	1,00	1	68.000,00		1,90	74.893,50	68.000,00		1,00	25,65	11,53
01.0050	Betoneira : Alfa : - 580 l	1	1,00	1	18.492,00		1,90	25.882,31	23.500,00		1,00	27,02	17,27
01.0051	Betoneira : Alfa : - 750 l	1	1,00	1	28.979,00		1,90	31.916,74	28.979,00		1,00	25,25	17,27
01.0052	Betoneira : Penedo : - 320 l	1	1,00	1	5.650,00		1,90	17.622,00	16.000,00		1,00	20,01	17,27
01.0053	Betoneira : Penedo : - 320 l	1	1,00	1	3.357,88		1,90	4.735,91	4.300,00		1,00	19,38	17,24
01.0054	Caldeira de Asfalto Rebocável : Consmaq : CA-2 - 1200 l	1	1,00	1	80.000,00		1,90	92.515,50	84.000,00		1,00	11,23	
01.0231	Caminhão Carroceria: M. Benz/Rodoeixo: Standart p/ 5,50 m3- caminhão c/ caçamba térmica		1,00	1	247.000,00							100,52	20,47
01.0055	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 - 1,70 m3	1	1,00	1	310.000,00		1,90	343.629,00	312.000,00		1,00	112,51	22,39
01.0056	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 924G - 1,80 m3	1	1,00	1	380.000,00		1,90	418.522,50	380.000,00		1,00	116,06	22,39
01.0057	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3	1	1,00	1	670.000,00		1,90	737.921,25	670.000,00		1,00	180,79	22,39
01.0058	Central de Concreto : Cibi : UNI-5 - 180m3 / h - dosadora e misturadora.	1	1,00	1	2.645.396,00		1,90	2.913.573,01	2.645.396,00		1,00	366,87	23,67
01.0059	Central de Concreto : Cifali : - 30m3/h - dosadora	1	1,00	1	224.207,00		1,90	246.935,98	224.207,00		1,00	57,79	23,67
01.0060	Chata - 25m3 : diversos : - com rebocador	1	1,00	1	477.663,48		1,90	496.308,13	450.625,93		1,00	139,16	21,75



Referência	Equipamento	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
01.0061	Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório	1	1,00	1	7.300,00		1,90	19.824,75	18.000,00		1,00	17,59	15,35
01.0062	Compactador Manual : Wacker : VPY-1750 - placa vibratória c/ motor	1	1,00	1	4.100,00		1,90	20.926,12	19.000,00		1,00	17,10	15,35
01.0063	Componente para equipamento : Bhemel : P/ 3 m3 - campânula de ar comprimido compl.	1	1,00	1	35.700,00		1,90	34.693,31	31.500,00		1,00	3,63	
01.0064	Componente para equipamento : Bhemel : P/ 3 m3 - reservatório de ar 3 m3	1	1,00	1	21.000,00		1,90	21.972,43	19.950,00		1,00	2,13	
01.0065	Componente para equipamento : Bhemel : P/ 3m3 - câmara de descomp. e oxig.	1	1,00	1	27.300,00		1,90	27.754,65	25.200,00		1,00	2,77	
01.0066	Componente para equipamento : Bosch : 1755 - esmerilhadeira angular 7"	1	1,00	1	650,85		1,90	682,85	620,00		1,00	0,09	
01.0067	Componente para equipamento : Caterpillar : 8 SU - lâmina p/ trator D8T	1	1,00	1	68.000,00		1,90	192.671,23	174.937,00		1,00	6,98	
01.0068	Componente para equipamento : Caterpillar : D8T - trator de esteiras	1	1,00	1	1.700.000,00		1,90	2.088.365,59	1.896.144,00		1,00	316,77	22,39
01.0069	Componente para equipamento : Caterpillar : R-8 - escarificador	1	1,00	1	182.000,00		1,90	168.502,66	152.993,00		1,00	18,70	
01.0070	Componente para equipamento : Cifali : - purificador de ar 100/140 T/H fixa	1	1,00	1	344.000,00		1,90	346.933,12	315.000,00		1,00	67,90	23,67
01.0071	Componente para equipamento : Cifali : - purificador de ar 40/60 T/H fixa	1	1,00	1	277.000,00		1,90	286.357,50	260.000,00		1,00	59,28	23,67
01.0072	Componente para equipamento : Cifali : - usina asfalto 100/140 T/H fixa	1	1,00	1	3.100.000,00		1,90	3.127.905,00	2.840.000,00		1,00	504,76	
01.0073	Componente para equipamento : Cifali : - usina de asfalto 40/60 T/H fixa	1	1,00	1	1.431.000,00		1,90	1.486.856,25	1.350.000,00		1,00	236,26	
01.0074	Componente para equipamento : Cifali : MULTIFLEX p / 12m3 - semi-reboque	1	1,00	1	690.000,00		1,90	715.893,75	650.000,00		1,00	130,94	
01.0075	Componente para equipamento : diversos : - vibrador de imersão para concreto	1	1,00	1	590,00		1,90	1.046,30	950,00		1,00	15,47	15,35
01.0076	Componente para equipamento : diversos : VIP-MT2 - motor para acionamento de vibrador	1	1,00	1	790,00		1,90	1.046,30	950,00		1,00	0,98	
01.0077	Componente para equipamento : Maquesonda : 361. 01 nº 0007 - tripé para sonda rotativa	1	1,00	1	6.200,00		1,90	6.823,01	6.195,00		1,00	1,05	
01.0078	Componente para equipamento : Maquesonda : MACH/850 - sonda rotativa com motor	1	1,00	1	92.400,00		1,90	99.013,61	89.900,00		1,00	23,42	
01.0079	Componente para equipamento : Norton : AR-302 - disco de corte p/ ferro n. 7	1	1,00	1	4,85		1,90	5,66	5,14		1,00		
01.0080	Componente para equipamento : Servimaq : - carro p / transp de pré-moldado de c	1	1,00	1	1.500,00		1,90	1.652,06	1.500,00		1,00	0,37	
01.0081	Componente para equipamento : Servimaq : - cavalete móvel (manual)	1	1,00	1	4.855,00		1,90	5.347,17	4.855,00		1,00	1,21	



Referência	Equipamento	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
01.0082	Componente para equipamento : Servimaq : - forma p/ balizador	1	1,00	1	2.532,15		1,90	2.788,84	2.532,15		1,00	0,63	
01.0083	Componente para equipamento : Servimaq : - forma p/ guarda-corpo	1	1,00	1	5.277,38		1,90	5.812,37	5.277,38		1,00	1,31	
01.0084	Componente para equipamento : Servimaq : - forma para placas pré-mold. de pav.	1	1,00	1	875,83		1,90	964,61	875,83		1,00	0,21	
01.0085	Componente para equipamento : Servimaq : - mesa vibr. 2x1 m com motor de 3 cv	1	1,00	1	5.500,00		1,90	6.057,56	5.500,00		1,00	1,37	
01.0086	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 10 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=1,20m	1	1,00	1	23.460,00		1,90	25.838,25	23.460,00		1,00	6,68	
01.0087	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 15 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=1,00m	1	1,00	1	21.790,00		1,90	22.925,12	20.815,00		1,00	6,26	
01.0088	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 20 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=0,80m	1	1,00	1	21.410,00		1,90	19.725,62	17.910,00		1,00	6,16	
01.0089	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 30 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=0,20m	1	1,00	1	9.580,00		1,90	10.551,17	9.580,00		1,00	3,21	
01.0090	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 30 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=0,30m	1	1,00	1	11.287,00		1,90	12.431,21	11.287,00		1,00	3,63	
01.0091	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 30 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=0,40m	1	1,00	1	11.375,00		1,90	13.789,21	12.520,00		1,00	3,66	
01.0092	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 30 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=0,60m	1	1,00	1	14.530,00		1,90	15.672,56	14.230,00		1,00	4,44	
01.0093	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 5 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=1,50m	1	1,00	1	18.432,00		1,90	20.300,54	18.432,00		1,00	5,42	
01.0094	Componente para equipamento : Servimaq : reto - forma p/ mourão	1	1,00	1	468,00		1,90	515,44	468,00		1,00	0,11	
01.0095	Componente para veículos : CIBI : 5m3 - betoneira 5m3 p/ caminhão	1	1,00	1	107.293,00		1,90	118.169,82	107.293,00		1,00	18,00	
01.0096	Componente para veículos : Cifali : 6.000 L / HE-C - tanque de asf. p/ chassis caminhão	1	1,00	1	131.850,00		1,90	131.987,67	119.839,00		1,00	11,28	
01.0097	Componente para veículos : Consmaq : 6m3 - varredora e aspirad. AA-4	1	1,00	1	271.040,00		1,90	298.516,68	271.040,00		1,00	39,37	
01.0098	Componente para veículos : Consmaq : HS-06 - equip. p/ hidrossemeadura	1	1,00	1	220.000,00		1,90	242.302,50	220.000,00		1,00	36,91	
01.0099	Componente para veículos : Consmaq : LA-3 - equip. p/ lama asfáltica 3m3	1	1,00	1	220.000,00		1,90	242.302,50	220.000,00		1,00	34,84	
01.0100	Componente para veículos : diversos : - Cifali: espargidora-acessórios	1	1,00	1	32.000,00		1,90	33.041,25	30.000,00		1,00	4,44	
01.0101	Componente para veículos : diversos : 10.000 l - tanque de água p/ chassis caminhão	1	1,00	1	31.257,48		1,90	27.253,52	24.745,00		1,00	4,54	
01.0102	Componente para veículos : diversos : 13000 l - tanque de água p/ chassis	1	1,00	1	30.502,00		1,90	30.849,29	28.009,80		1,00	4,43	



Referência	Equipamento	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
01.0103	Componente para veículos : diversos : 6.000 l - tanque de água p/ chassis caminhão	1	1,00	1	26.336,09		1,90	22.027,50	20.000,00		1,00	3,82	
01.0104	Componente para veículos : diversos : 8000 l - tanque de água p/ chassis	1	1,00	1	28.464,00		1,90	24.818,60	22.534,20		1,00	4,13	
01.0105	Componente para veículos : diversos : ROAT 2 - 1700 - roçadeira de arrasto TATU-ROAT	1	1,00	1	8.300,00		1,90	10.793,59	9.800,11		1,00	1,33	
01.0106	Componente para veículos : Madal-Palfinger : PKK-12500 AVA - guindaste 5t	1	1,00	1	76.000,00		1,90	81.501,75	74.000,00		1,00	11,03	
01.0107	Componente para veículos : Mambrini : - carroc. madeira 5,4 m - 10 t	1	1,00	1	8.718,84		1,90	9.602,71	8.718,84		1,00	1,26	
01.0108	Componente para veículos : Mambrini : - carroceria de madeira 7 t-tipo TOCO	1	1,00	1	11.302,20		1,90	12.447,96	11.302,20		1,00	1,64	
01.0109	Componente para veículos : Mambrini : 709/37 - carroc. madeira 4,5 m - 4 t	1	1,00	1	7.265,70		1,90	8.002,26	7.265,70		1,00	1,05	
01.0110	Componente para veículos : Mambrini : L 2318/51 - carroc. madeira 7,0 m - 15 t	1	1,00	1	11.302,20		1,90	12.447,96	11.302,20		1,00	1,64	
01.0111	Componente para veículos : Mercedes Benz : 1315/48 C - chassis 7,1 t (p/ caminhão)	1	1,00	1	169.540,42		1,90	186.727,69	169.540,52		1,00	80,76	20,47
01.0112	Componente para veículos : Mercedes Benz : 2423 K - chassis 15 t (p/ caminhão)	1	1,00	1	233.000,00		1,90	301.976,39	274.181,27		1,00	115,54	20,47
01.0113	Componente para veículos : Mercedes Benz : 710/37 - chassis 4,0 t (p/ caminhão)	1	1,00	1	111.000,00		1,90	128.996,28	117.122,95		1,00	59,75	20,47
01.0114	Componente para veículos : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - chassis 8,8 t (p/ caminhão)	1	1,00	1	177.000,00		1,90	199.848,43	181.453,58		1,00	88,77	20,47
01.0115	Componente para veículos : Mercedes Benz : L1620/51 - chassis 9,3 t (p/ caminhão)	1	1,00	1	163.000,00		1,90	179.190,49	162.697,08		1,00	81,78	20,47
01.0116	Componente para veículos : Mercedes Benz : LK 1620/42 - chassis 10,5 t (p/ caminhão)	1	1,00	1	201.200,00		1,90	250.509,20	227.451,33		1,00	99,10	20,47
01.0117	Componente para veículos : Mercedes Benz : LS 1634/45 - cavalo mec. cabine leito 8,2 t	1	1,00	1	242.000,00		1,90	311.158,72	282.518,42		1,00	131,68	21,75
01.0118	Componente para veículos : Randon : 8m3 - caçamba basculante p/ rocha	1	1,00	1	78.000,00		1,90	85.907,25	78.000,00		1,00	13,08	
01.0119	Componente para veículos : Randon : SRCS-03 - semi-reboque p/ cavalo mec. 35,0 t	1	1,00	1	151.979,00		1,90	115.033,11	104.445,00		1,00	23,58	
01.0120	Componente para veículos : Randon: - eixo tandem ( balancim)	1	1,00	1	25.000,00		1,90	27.203,96	24.700,00		1,00	4,19	
01.0121	Componente para veículos : Rossetti : 10 m3 - caçamba basculante 10 m3	1	1,00	1	36.636,00		1,90	28.966,16	26.300,00		1,00	6,14	
01.0122	Componente para veículos : Rossetti : 12m3 - caçamba basculante p/ rocha	1	1,00	1	82.000,00		1,90	90.312,75	82.000,00		1,00	13,76	
01.0123	Componente para veículos : Rossetti : 12m3/14m3 - caçamba basculante 14m3	1	1,00	1	40.500,00		1,90	32.490,56	29.500,00		1,00	6,79	



Referência	Equipamento	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
01.0124	Componente para veículos : Rossetti : 4 m3 - caçamba basculante 4 m3	1	1,00	1	24.900,00		1,90	18.282,82	16.600,00		1,00	4,17	
01.0125	Componente para veículos : Rossetti : 5 m3 - caçamba basculante 5 m3	1	1,00	1	25.265,00		1,90	19.163,92	17.400,00		1,00	4,23	
01.0126	Componente para veículos : Rossetti : 6 m3 - caçamba basculante 6 m3	1	1,00	1	32.265,00		1,90	25.772,17	23.400,00		1,00	5,41	
01.0127	Componente para veículos : Volkswagen : 17220 - 17 t - chassis p/ caminhão	1	1,00	1	247.500,00		1,90	272.590,31	247.500,00		1,00	117,97	20,47
01.0128	Componente para veículos : Volvo FM : FM12 6X4 - chassis p/ caminhão 20 t	1	1,00	1	399.000,00		1,90	298.575,20	271.093,14		1,00	172,54	20,47
01.0230	Componente para veículos: diversons: Standart 5,5 m3 - caçamba térmica		1,00	1	70.000,00							11,74	
01.0129	Compressor de Ar : Atlas Copco : 360 PCM	1	1,00	1	94.700,00		1,90	104.300,21	94.700,00		1,00	64,77	17,27
01.0130	Compressor de Ar : Atlas Copco : XA 360 SD - 762 PCM	1	1,00	1	177.500,00		1,90	195.494,06	177.500,00		1,00	106,99	17,27
01.0131	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 136 - 295 PCM	1	1,00	1	94.720,00		1,90	104.322,24	94.720,00		1,00	64,38	17,27
01.0132	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 186 - 400 PCM	1	1,00	1	94.720,00		1,90	104.322,24	94.720,00		1,00	68,63	17,27
01.0133	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 96 - 200 PCM	1	1,00	1	81.700,00		1,90	89.982,33	81.700,00		1,00	51,43	17,27
01.0134	Conjunto de Britagem - p/ rachão : FAÇO : - 80 m3/h p/ produção de rachão	1	1,00	1	1.105.200,00		1,90	1.371.101,73	1.244.900,00		1,00	189,81	22,39
01.0135	Conjunto de Britagem : FAÇO : - 80 m3/h	1	1,00	1	3.259.400,00		1,90	4.043.698,31	3.671.500,00		1,00	484,34	22,39
01.0136	Conjunto de Britagem : FAÇO : c-130 - 9 a 20 m3/h	1	1,00	1	300.000,00		1,90	330.412,50	300.000,00		1,00	47,08	14,94
01.0137	Conjunto de Britagem : FAÇO : L-150A - 30 m3/h	1	1,00	1	2.508.500,00		1,90	3.112.155,33	2.825.700,00		1,00	375,24	22,39
01.0138	Conjunto Moto-Bomba : Hero : 180-SH-75 - com motor	1	1,00	1	33.120,00		1,90	36.477,54	33.120,00		1,00	12,62	
01.0139	Distribuidor de Agregados : CMV : - rebocável	1	1,00	1	29.064,00		1,90	32.010,36	29.064,00		1,00	3,25	
01.0140	Distribuidor de Agregados : Romanelli : DAR-5000 - autopropelido	1	1,00	1	609.503,00		1,90	583.728,75	530.000,00		1,00	132,58	22,39
01.0141	Draga de Sucção : diversos : - p/ extração de Areia 6	1	1,00	1	239.455,88		1,90	248.803,09	225.902,25		1,00	78,11	
01.0142	Equip. para Solda : Max Bantam : Bantam 2000 - transformador solda elétr. 250 amp	1	1,00	1	439,00		1,90	1.044,10	948,00		1,00	3,40	
01.0143	Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 320DL - c/ est. - cap 600l p/ longo alcance	1	1,00	1	595.000,00		1,90	655.318,12	595.000,00		1,00	152,68	23,67





Referência	Equipamento	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
01.0144	Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 330DL - com esteira	1	1,00	1	905.000,00		1,90	996.744,37	905.000,00		1,00	236,62	23,67
01.0145	Espalhadora de concreto : Gomaco : PS 2600 -	1	1,00	1	1.133.079,90		1,90	1.350.260,41	1.225.977,00		1,00	271,35	23,67
01.0146	Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 -	1	1,00	1	1.219.400,00		1,90	1.480.095,23	1.343.861,30		1,00	399,49	23,67
01.0147	Fresadora a Frio : Wirtgen : W-1000 L -	1	1,00	1	902.000,00		1,90	993.440,25	902.000,00		1,00	344,06	23,67
01.0148	Fresadora a Frio : Wirtgen : W-1900 -	1	1,00	1	1.509.980,00		1,90	1.996.792,87	1.813.000,00		1,00	607,90	23,67
01.0149	Fresadora e Distribuidora de solo : Gomaco : 9500 - para regular sub leito	1	1,00	1	1.152.272,80		1,90	1.350.435,97	1.226.136,40		1,00	325,65	23,67
01.0150	Fusor : Consmaq : - 600 l	1	1,00	1	110.000,00		1,90	100.871,63	91.587,00		1,00	29,60	
01.0151	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	1	1,00	1	19.403,00		1,90	15.635,11	14.196,00		1,00	3,00	
01.0152	Grupo Gerador : Heimer : GEHB-17 KVA - 17,0 / 15,5 KVA	1	1,00	1	26.670,00		1,90	29.373,67	26.670,00		1,00	25,63	17,27
01.0153	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-150 - 136 / 150 KVA	1	1,00	1	67.200,00		1,90	89.651,92	81.400,00		1,00	74,70	17,27
01.0154	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA	1	1,00	1	84.000,00		1,90	95.819,62	87.000,00		1,00	87,13	17,27
01.0155	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-40 - 36/40 KVA	1	1,00	1	33.600,00		1,90	37.175,81	33.754,00		1,00	34,10	17,27
01.0156	Grupo Gerador : Heimer : GEHMB-360 - 288 KVA	1	1,00	1	115.457,00		1,90	152.430,30	138.400,00		1,00	124,90	17,27
01.0157	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1	1,00	1	34.461,00		1,90	51.544,35	46.800,00		1,00	32,17	17,27
01.0158	Grupo Gerador : Heimer : GEHP-110 - 100 / 110 KVA	1	1,00	1	56.000,00		1,90	64.981,12	59.000,00		1,00	60,03	17,27
01.0159	Grupo Gerador : Pramac : BL 6500 E - Manual/elétrico	1	1,00	1	2.980,00		1,90	7.819,76	7.100,00		1,00	23,35	17,27
01.0160	Jateadora de Areia : Anco : KI-2460 - pressurizado	1	1,00	1	10.800,00		1,90	11.894,85	10.800,00		1,00	18,68	10,35
01.0161	LIEDHERR CAP. 100T	1	1,00	1	1,00		1,37	1,16	1,00		1,00	850,00	125,00
01.0162	Máquina de Bancada : Copercorte : - serra circular de 12	1	1,00	1	3.795,00		1,90	4.350,43	3.950,00		1,00	1,97	
01.0163	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ chapa	1	1,00	1	28.900,00		1,90	31.411,21	28.520,00		1,00	19,98	15,35
01.0164	Máquina de Bancada : Harlo : VF-8 - prensa excêntrica	1	1,00	1	32.500,00		1,90	35.794,68	32.500,00		1,00	3,54	
01.0165	Máquina de Bancada : Newton : GMN 1202 - guilhotina 8 t	1	1,00	1	36.800,00		1,90	40.530,60	36.800,00		1,00	5,44	
01.0166	Máquina Manual : Bosch : - lixadeira 1353-7	1	1,00	1	745,00		1,90	842,55	765,00		1,00	1,06	





Referência	Equipamento	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
01.0167	Máquina Manual : Bosch : 1184 - furadeira elétrica de Impacto	1	1,00	1	590,00		1,90	726,90	660,00		1,00	0,49	
01.0168	Máquina Manual : Stihl : - moto serra nº 8	1	1,00	1	2.274,00		1,90	2.695,06	2.447,00		1,00	21,70	15,35
01.0169	Máquina Manual : Tirfor : TU- L 30 - talha guincho para 3 t	1	1,00	1	2.680,00		1,90	2.577,21	2.340,00		1,00	0,28	
01.0170	Máquina para Pintura : Consmaq : 44 - demarcação de faixas autoprop.	1	1,00	1	304.500,00		1,90	334.818,00	304.000,00		1,00	81,23	23,67
01.0171	Máquina para Pintura : Consmaq : FX45-HSP - de faixa a quente p/ mat. termop.	1	1,00	1	390.000,00		1,90	315.329,16	286.305,00		1,00	85,18	23,67
01.0172	Máquina para Pintura : Shulz : MS 20 BR - compres. de ar p/ pintura c/ filtro	1	1,00	1	1.900,00		1,90	4.603,74	4.180,00		1,00	1,11	
01.0173	Máquina projetora de concreto	1	1,00	1	1,00		1,37	1,15	1,00		1,00	18,96	4,80
01.0174	Máquina Vibroprensa p/ intertravados	1	1,00	1	1,00						1,00	220,00	7,62
01.0175	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual	1	1,00	1	4.212,17		1,90	4.532,15	4.115,00		1,00	16,05	15,35
01.0176	Martelete : Atlas Copco : TEX270 PS - rompedor 28 kg	1	1,00	1	4.129,65		1,90	5.003,22	4.542,71		1,00	16,04	15,35
01.0177	Martelete : Atlas Copco : TEX32 PS - rompedor 33 kg	1	1,00	1	4.358,22		1,90	4.764,97	4.326,39		1,00	16,08	15,35
01.0178	Martelete : Bosch : - perfurador/ rompedor elétrico 11316	1	1,00	1	3.040,00		1,90	5.011,25	4.550,00		1,00	16,27	15,35
01.0179	Misturador Horizontal	1	1,00	1	1,00						1,00	85,25	7,61
01.0180	Motoniveladora : Caterpillar : 120H -	1	1,00	1	725.000,00		1,90	671.838,75	610.000,00		1,00	152,81	22,39
01.0181	Motoniveladora : Caterpillar : 140M -	1	1,00	1	805.000,00		1,90	886.606,87	805.000,00		1,00	193,03	14,94
01.0182	Motoscraper : Caterpillar : 621G -	1	1,00	1	1.463.280,00		1,90	1.679.478,58	1.524.892,60		1,00	310,05	22,39
01.0183	olicorte de mesa	1	1,00	1	1,00						1,00	95,07	5,54
01.0184	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill	1	1,00	1	232.000,00		1,90	351.338,62	319.000,00		1,00	55,94	17,27
01.0185	Recicladora de Pavimento : Wirtgen : - a quente in situ	1	1,00	1			1,90				1,00	119,23	
01.0186	Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 2500 S - a frio	1	1,00	1	2.889.593,00		1,90	3.182.525,49	2.889.593,00		1,00	741,54	19,41
01.0187	Recicladora de Pavimento Wirtgen - WR 2500 S -A frio (498kW)	1	1,00	1	3.433.000,00		0,34	3.819.212,50				834,61	23,67
01.0188	Recicladora de Pavimento: Wirtgen : WR 2000 - a frio	1	10,00	500	2.254.000,00		1,90	765,77	450,80		1,00	545,19	23,67
01.0189	Régua vibratória : Wacker : CRV 4 - 4,25m	1	1,00	1	4.600,00		1,90	42.953,62	39.000,00		1,00	18,01	15,35
01.0190	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HF - de pneus	1	1,00	1	175.000,00		1,90	192.740,62	175.000,00		1,00	75,08	22,39
01.0191	Roçadeira : Stihl : FS-220 - mecânica (costal)	1	1,00	1	2.011,00		1,90	2.310,68	2.098,00		1,00	19,06	15,35



Referência	Equipamento	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
01.0192	Roçadeira : Yanmar : XTA-TC145 - em micro trator	1	1,00	1	32.000,00		1,90	41.376,45	37.568,00		1,00	29,66	17,27
01.0193	Rolo Compactador : Caterpillar : CS423E - pé de carneiro vibratório	1	1,00	1	204.857,00		1,90	225.624,37	204.857,00		1,00	70,31	11,53
01.0194	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360C - autoprop. de pneus 25 t	1	1,00	1	459.459,00		1,90	506.036,65	459.459,00		1,00	103,40	11,53
01.0195	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360C - de pneus autoprop. 25 t	1	1,00	1	382.200,00		1,90	424.203,59	385.158,18		1,00	104,88	17,27
01.0196	Rolo Compactador : Caterpillar : CS-563 E - liso, vibrat . autoprop. 11,6 t	1	1,00	1	474.045,00		1,90	522.101,31	474.045,00		1,00	136,10	11,53
01.0197	Rolo Compactador : Dynapac : CA-25-PP - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	1	1,00	1	378.000,00		1,90	416.319,75	378.000,00		1,00	110,12	17,27
01.0198	Rolo Compactador : Dynapac : CA15 - liso vibrat. autoprop. 6,6 t	1	1,00	1	372.000,00		1,90	312.790,50	284.000,00		1,00	100,66	17,27
01.0199	Rolo Compactador : Dynapac : CA25 - liso auto. vibrat .	1	1,00	1	350.000,00		1,90	385.481,25	350.000,00		1,00	105,59	17,27
01.0200	Rolo Compactador : Dynapac : CC-222 - liso, tanden vibrat. autoprop. 7,2t	1	1,00	1	390.000,00		1,90	429.536,25	390.000,00		1,00	103,57	17,27
01.0201	Rolo Compactador : Dynapac : CC-422C - Tanden vibrat. autoprop. 10,9 t	1	1,00	1	485.940,00		1,90	462.577,50	420.000,00		1,00	127,60	17,27
01.0202	Rolo Compactador : Dynapac : CC900 - Tanden vibrat. 1,5 t	1	1,00	1	115.267,88		1,90	115.792,44	105.134,44		1,00	42,49	17,27
01.0203	Rolo Compactador : Dynapac : CP271 - de pneus	1	1,00	1	395.000,00		1,90	435.043,12	395.000,00		1,00	97,67	17,27
01.0204	Rolo Compactador : Dynapac : CT-262 - pé de carneiro tamping	1	1,00	1	1.167.000,00		1,90	1.285.304,62	1.167.000,00		1,00	231,85	11,53
01.0205	Rolo Compactador : Muller : AP23 - de pneus estat. autoprop. 23 t	1	1,00	1	365.000,00		1,90	402.001,87	365.000,00		1,00	93,38	17,27
01.0206	Rolo Compactador : Muller : RT82H - estático Tanden autoprop. 8,9 t	1	1,00	1	187.200,00		1,90	181.726,87	165.000,00		1,00	59,02	17,27
01.0207	Seladora de Juntas : Crafcoc : EZ100 -	1	1,00	1	71.022,00		1,90	78.221,85	71.022,00		1,00	31,45	15,35
01.0208	Serra de Disco Diamantado : EDCO : SS-35 - para concreto	1	1,00	1	61.000,00		1,90	69.386,62	63.000,00		1,00	36,49	15,35
01.0209	Serra de disco diamantado: CSM -maq. e equip. para construção: SP-8 (gasolina)	1	1,00	1	11.000,00		1,90	9.569,84	8.689,00		1,00	4,60	
01.0210	Serra de Juntas : Clipper : C-844 - para concreto	1	1,00	1	7.670,00		1,90	18.282,82	16.600,00		1,00	23,69	15,35
01.0211	TA-EPI	1	1,00	1	1,00						1,00	2,30	
01.0212	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 20.000 l	1	1,00	1	73.000,00		1,90	74.893,50	68.000,00		1,00	5,11	
01.0213	Texturizadora e Lançadora : Gomaco : TC 400 - com estação meteorológica	1	1,00	1	321.285,91		1,90	382.867,96	347.627,25		1,00	90,68	17,27



Referência	Equipamento	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
01.0214	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	1	1,00	1	89,90		1,90	109,58	99,50		1,00	0,13	
01.0215	Transportador Manual : AJS : A-15 - gerica 180 l	1	1,00	1	559,00		1,90	605,75	550,00		1,00	0,81	
01.0216	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 292/4 -	1	1,00	1	120.200,00		1,90	123.354,00	112.000,00		1,00	64,25	17,27
01.0217	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6M - com lâmina	1	1,00	1	800.000,00		1,90	748.466,91	679.575,00	19,42	1,00	200,57	22,39
01.0218	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina	1	1,00	1	355.000,00		1,90	396.495,00	360.000,00	19,42	1,00	110,22	22,39
01.0219	Trator Uniloader : Case : 40 XT - c/ vassoura de 1,80 m	1	1,00	1	81.000,00		1,90	89.211,37	81.000,00		1,00	50,04	19,44
01.0220	Usina de Asfalto a Quente : Cifali : DMC-2 - 90/120 t/h com filtro de manga	1	1,00	1	1.623.600,00		1,90	1.486.856,25	1.350.000,00		1,00	309,30	23,67
01.0221	Usina Misturadora : Cifali : - de solos 350 / 600 t/h	1	1,00	1	615.000,00		1,90	638.797,50	580.000,00		1,00	93,95	23,67
01.0222	Usina Misturadora : Cifali : - pré mist. a frio 30/60 t/h	1	1,00	1	244.000,00		1,90	253.316,25	230.000,00		1,00	51,55	23,67
01.0223	Usina Misturadora : Cifali : - pré mist. a frio 60/100 t/h	1	1,00	1	270.000,00		1,90	279.749,25	254.000,00		1,00	72,09	23,67
01.0224	Vassoura Mecânica : CMV : VM7 - rebocável	1	1,00	1	25.543,00		1,90	28.132,42	25.543,00		1,00	3,83	
01.0225	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1	1,00	1	72.324,00		1,90	67.683,89	61.454,00		1,00	60,22	18,55
01.0226	Veículo Leve : Volkswagen : GOL 1000 - automóvel até 100 hp	1	1,00	1	35.340,00		1,90	31.378,17	28.490,00		1,00	51,33	18,55
01.0227	Vibro-acabadora de Asfalto : Cifali : VDA-206 - sobre pneus	1	1,00	1	659.000,00		1,90	683.953,87	621.000,00		1,00	136,96	23,67
01.0228	Vibro-acabadora de Asfalto : Cifali : VDA-600BM - sobre esteiras	1	1,00	1	670.900,00		1,90	642.566,40	583.422,00		1,00	141,59	23,67
01.0229	Vibroacabadora de concreto	1	1,00	1	266.621,70						1,00	61,90	39,08