

Tabela de preços: Referencial Abril 2019 - Com Desoneração

Data Base: 20/04/2019

Taxa de Juros: 6,00%

Salário Base: 998,00

Encargos Sociais: %

Combustíveis: Sem Combustível = Diesel (equipamentos pesados) = 3,31 Álcool = 3,47 Gasolina = 3,96 Elétrico = 0,70 E(Kwh) = 0,70 Gasolina (Custo por KM Automóvel 71HP) = 3,96 Gasolina (Custo por KM Pick-up 94HP) = 3,96 Diesel (Custo por KM Pick-up 4 x 2 130HP) = 3,31 Diesel (para caminhões e equip. leves) = 3,31

Código	Equipamento	Unid.	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	Vi. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
SIT2912	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	h	210	7,00	2.000	496.727,13	D	125,11	29,80	31,93	27,67	40,00	214,51	57,47
SIT3012	Automóvel/71 HP sem motorista	h	53	5,00	2.000	44.712,29	G	41,97	3,48	2,68		40,00	48,13	3,48
SIT3013	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	h	175	7,00	2.000	480.095,20	D	104,26	28,80	30,86	23,76	40,00	187,68	52,56
SIT3014	Mini-ônibus - 111 kW	h		1,00	1	319.573,89							134,61	47,31
SIT3015	Van furgão a diesel - 93 kW	h	93	6,00	2.000	79.013,34	D	55,40	5,33	3,95	22,21	40,00	86,89	27,54
SIT3056	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	h	28	7,00	2.000	249.750,29	E	19,60	18,55	12,48	33,89	20,00	84,52	52,44
SIT3060	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	h	21	7,00	2.000	88.011,82	E	14,70	6,53	4,40	33,89	20,00	59,52	40,42
SIT3063	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h		1,00	1.000	395,89	SEM		0,39	0,19		5,00	0,58	0,39
SIT3146	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	h	313	7,00	2.000	5.013.721,73	E	219,10	372,44	214,87	33,89	20,00	840,30	406,33
SIT3164	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h		0,33	1.000	164,45	SEM		0,51	0,24			0,75	0,51
SIT3176	Equipamento para solda/corte com oxiacetileno	h	1	5,00	2.000	5.363,15	e	0,56	0,52	0,42		20,00	1,50	0,52
SIT350	Rolo Compactador - de pneus estat. autoprop . 21,00 t (74kW)	h	111	6,80	1.750	399.341,74	D	66,13	36,37	23,49	20,83	15,00	146,82	57,20
SIT366	Carregadeira de Pneus - 1,33 m3 (79kW)	h	106	5,00	2.000	350.188,12	D	63,15	34,31	24,51	26,38	20,00	148,35	60,69
SIT370	Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	h	110	5,00	2.000	405.630,47	D	65,53	39,75	32,45	26,38	20,00	164,11	66,13
119075	Fresadora Asfalto a Frio W-200	h	500	5,00	1.500	4.485.292,98	D	297,90	645,88	598,03	26,38	10,00	1.568,19	672,26
119076	Fresadora Asfalto a Frio W-100	h	208	5,00	1.500	1.307.533,65	D	123,92	188,28	174,33	26,38	10,00	512,91	214,66
119128	Cavalo Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos 45t - 295 KW	h	265	12,00	1.000	528.622,53	D	157,88	52,42	39,64	27,67	20,00	277,61	80,09
119183	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30 .000 l sem operador	h		8,00	2.500	195.854,48			11,45	4,89		10,00	16,34	11,45
119185	Bate-Estacas : Magam : - de gravidade p/ 3. 500 a 4000 kg	h	160	10,00	1.500	961.473,99	D	95,32	75,63	51,27	20,83	15,00	243,05	96,46
119186	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	h	9	5,00	2.000	575,47	e	0,05	0,05	0,04		20,00	0,14	0,05
119194	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill	h	11	6,00	1.750	137.033,71	SEM		15,13	10,44	20,83	5,00	46,40	35,96
119195	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	h	279	5,30	2.000	391.773,69	D	166,22	36,55	33,26	23,76	20,00	259,79	60,31

Código	Equipamento	Unid.	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
119204	Conjunto de Britagem - p/ rachão : Metso Svedala : DS-96 - 80 m3/h p/ produção de rachão	h	73	8,00	1.750	1.491.122,77	E	51,10	124,61	63,90	26,38	10,00	265,99	150,99
119381	Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	h	498	5,00	2.000	3.800.060,18	D	296,70	372,40	380,00	26,38	20,00	1.075,48	398,78
119420	Caldeira de asfalto rebocável 1200l sem operador	h	5	10,00	1.250	97.616,51	G	0,02	9,60	2,34		10,00	11,96	9,60
119445	Roçadeira em trator de pneus	h	77	8,00	1.250	153.222,74	D	45,87	16,39	10,72		20,00	72,98	16,39
119472	Caminhão carroceria 6t com guindauto	h	150	5,80	2.000	387.433,88	D	55,60	33,53	26,71	23,76	20,00	139,60	57,29
119492	Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	h	319	12,00	1.000	1.139.292,91	D	190,06	112,97	85,44		20,00	388,47	112,97
119741	Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio- equipamento montado	h	59	10,00	1.250	834.722,47	D	21,48	78,79	53,42	20,83	15,00	174,52	99,62
119777	Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico eq.montado	h	30	10,00	1.250	2.866.555,74	D	10,92	270,60	183,45	23,76	15,00	488,73	294,36
119781	Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo sem operador	h	5	10,00	1.250	1.250.640,79	D	1,82	118,06	80,04		15,00	199,92	118,06
119787	Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	h	1	8,00	1.250	3.340,84	E	0,70	0,40	0,16		5,00	1,26	0,40
119806	Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	3	6,00	1.750	3.016,70	E	2,10	0,30	0,22	20,83	15,00	23,45	21,13
119807	Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chapa (4 kW) sem operador	h	5	7,00	2.000	38.820,53	E	3,50	3,02	1,66		15,00	8,18	3,02
119808	Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1 kW) sem operador	h	1	7,00	2.000	64.616,66	E	0,70	5,03	2,30		15,00	8,03	5,03
119876	Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	h	20	7,00	2.000	49.013,70	D	7,41	3,81	1,75		15,00	12,97	3,81
119877	Máquina de Bancada - serra circular de 12" (4kW) sem operador	h	5	8,00	2.000	3.521,29	E	3,50	0,26	0,11		5,00	3,87	0,26
119924	Tanque estacionário p asfalto 15000l sem operador	h		8,00	2.333	82.225,00	SEM		5,37	5,19		5,00	10,56	5,37
119926	Serra corte concreto/asfalto GS-2 sem operador	h	13	5,00	1.250	11.882,40	G	12,09	2,05	1,06		10,00	15,20	2,05
119927	Caminhão carroceria cabine dupla	h	150	9,00	2.000	217.403,00	D	55,60	13,28	13,28	23,76	20,00	105,92	37,04
119962	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP	h	161	5,00	2.000	135.873,27	D	59,68	13,31	10,86	22,21	20,00	106,06	35,52
119963	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP (R\$/km)	h	161	5,00	42.000	135.873,27	D	0,37	0,63	0,51		20,00	1,51	0,63
119979	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP	h	163	5,00	2.000	152.467,81	D	60,42	14,94	12,19	22,21	20,00	109,76	37,15
119980	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP (R\$/km)	h	187	5,00	42.000	152.467,81	D	0,43	0,71	0,58		20,00	1,72	0,71
124442	Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 -	h	250	8,00	1.250	3.800.060,18	D	148,95	406,60	380,00	26,38	20,00	961,93	432,98

Código	Equipamento	Unid.	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
30002	Vibro-acabadora de Asfalto - sobre pneus 97HP	h	97	10,00	1.500	732.570,57	D	57,79	60,07	43,95	26,38	10,00	188,19	86,45
30004	Equip. para Hidrosemeadura - 5500 l	h	160	9,00	2.000	375.951,25	D	59,31	22,97	22,97	23,76	20,00	129,01	46,73
30007	Betoneira de 400 l sem operador	h		8,00	1.500	3.598,50	E		0,36	0,14		5,00	0,50	0,36
30009	Bomba de imersão 40-126 m³/h sem operador	h		4,00	1.500	6.979,16	E		1,27	0,58		5,00	1,85	1,27
30010	Caminhão basculante 9 t	h	160	8,00	2.000	272.715,79	D	59,31	18,23	22,15	23,76	20,00	123,45	41,99
30011	Carregadeira de pneus/187 HP	h	187	7,00	1.500	1.146.203,34	D	111,41	113,52	120,07	26,38	20,00	371,38	139,90
30012	Carregadeira de pneus/118 HP	h	118	7,00	1.500	350.188,12	D	70,30	34,68	36,68	26,38	20,00	168,04	61,06
30013	Caminhão carrocera 10 t	h	160	9,00	2.000	308.058,13	D	59,31	18,82	18,82	23,76	20,00	120,71	42,58
30014	Caminhão tanque 10.000 l	h	160	8,00	2.000	386.901,00	D	59,31	25,87	31,43	23,76	20,00	140,37	49,63
30016	Escavadeira hidráulica/138 HP	h	138	7,00	2.000	635.224,75	D	82,22	47,18	36,29	26,38	20,00	192,07	73,56
30017	Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	h	160	8,00	2.000	398.090,79	D	59,31	29,11	27,36	23,76	10,00	139,54	52,87
30018	Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	h	160	8,00	1.500	586.882,06	D	59,31	57,22	53,79	23,76	10,00	194,08	80,98
30019	Compressor de ar 185 pcm sem operador	h	67	6,00	1.666	147.048,41	D	24,83	16,32	11,76		10,00	52,91	16,32
30020	Compressor de ar 750 pcm sem operador	h	225	6,00	1.666	343.380,29	D	134,05	38,13	27,48		10,00	199,66	38,13
30022	Grade de discos (20 x 24") sem operador	h		5,00	1.000	19.527,86	SEM		4,41	1,95		5,00	6,36	4,41
30023	Distribuidor de agregados rebocável sem operador	h		6,00	1.500	36.120,57	SEM		4,65	2,00		5,00	6,65	4,65
30024	Grupo gerador: 36/40 KVA sem operador	h	49	8,00	2.000	49.013,70	D	18,16	3,27	1,53		20,00	22,96	3,27
30025	Grupo gerador: 50/55 KVA sem operador	h	67	8,00	2.000	50.113,97	D	24,83	3,35	1,56		20,00	29,74	3,35
30026	Grupo gerador: 128/140 KVA sem operador	h	163	8,00	2.000	90.571,25	D	97,11	6,05	2,83		20,00	105,99	6,05
30027	Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	h	404	8,00	2.000	142.219,92	D	240,70	9,51	4,44		20,00	254,65	9,51
30028	Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	h	212	8,00	2.000	145.419,89	D	126,30	9,72	4,54		20,00	140,56	9,72
30029	Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	h		4,00	2.000	16.225,68	E		2,33	1,01			3,34	2,33
30030	Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	h		4,00	2.000	14.741,80	E		2,11	0,92			3,03	2,11
30032	Motoniveladora/140 HP	h	140	8,00	2.000	782.468,16	D	83,41	52,32	58,68	26,38	20,00	220,79	78,70
30033	Vassoura mecânica sem operador	h		8,00	1.000	36.229,83	SEM		5,52	2,26		5,00	7,78	5,52
30035	Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP	h	305	9,00	1.800	2.376.332,45	D	181,71	161,35	220,03	26,38	20,00	589,47	187,73
30036	Trator esteira c/placa push /305 HP	h	305	9,00	1.800	2.362.166,03	D	181,71	160,39	218,71	26,38	20,00	587,19	186,77
30038	Trator esteira c/ lâmina/305 HP	h	305	9,00	1.800	2.362.166,03	D	181,71	160,39	218,71	26,38	20,00	587,19	186,77
30039	Rolo liso tandem/42 HP	h	42	8,00	1.750	217.007,79	D	25,02	18,13	13,95	20,83	10,00	77,93	38,96
30040	Rolo de pneus autopropelido/111 HP	h	111	8,00	1.750	487.019,47	D	66,13	40,70	31,30	20,83	10,00	158,96	61,53
30041	Rolo liso autop. vibratório/79 HP	h	79	8,00	1.750	399.341,74	D	47,06	33,37	25,67	20,83	10,00	126,93	54,20
30042	Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	h	79	8,00	1.750	325.856,03	D	47,06	27,23	20,94	20,83	10,00	116,06	48,06
30043	Rolo liso autopropulsor/79 HP	h	79	8,00	1.750	225.740,69	D	47,06	18,86	14,51	20,83	10,00	101,26	39,69
30044	Serra circular com mesa sem operador	h		7,00	2.000	3.521,29	E		0,31	0,20			0,51	0,31
30045	Trator de pneus/80 HP	h	80	7,00	2.000	143.806,00	D	47,66	10,68	8,21	20,83	20,00	87,38	31,51
30050	Usina pré misturado a frio 60/80 t/h	h		8,00	1.500	116.074,78	E		11,31	8,70	20,83	10,00	40,84	32,14
30051	Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	h		8,00	1.500	1.067.355,27	E		104,06	80,05	20,83	10,00	204,94	124,89
30053	Vibrador de imersão sem operador	h		4,00	1.250	3.223,64	E		0,74	0,32			1,06	0,74
30055	Caminhão basculante 15 t	h	205	8,00	2.000	344.497,29	D	75,99	23,03	27,99	23,76	20,00	150,77	46,79
30057	Usina de asfalto: 80/100 t/h	h		8,00	1.500	1.632.596,50	E		159,17	122,44	26,38	10,00	307,99	185,55
30058	Escavadeira hidráulica/247 HP	h	247	8,00	2.000	635.224,75	D	147,16	42,48	31,76	26,38	20,00	247,78	68,86



Código	Equipamento	Unid.	Pot.	V. Util	Hr/Ano	Aquisição	Comb.	VI. Comb.	Dep. Juros	Manut.	V. Operação	Resid.	Hora Prod.	Hora Impr
30060	Trator esteira c/ lâmina/145 HP	h	145	9,00	1.800	858.691,96	D	86,39	58,30	79,50	26,38	20,00	250,57	84,68
30062	Trator esteira c/ lâmina/165 HP	h	165	9,00	1.800	1.005.960,59	D	98,30	68,30	93,14	26,38	20,00	286,12	94,68
30064	Aquecedor de fluido térmico sem operador	h	11	8,00	2.500	341.200,00	SEM		19,96	10,23		10,00	30,19	19,96
30065	Retroescavadeira/76 HP	h	76	8,00	2.000	243.476,82	D	45,28	16,28	15,21	20,83	20,00	97,60	37,11
30067	Rolo liso vibratório autop./115 HP	h	115	8,00	1.750	399.341,74	D	68,51	33,37	25,67	20,83	10,00	148,38	54,20
30068	Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	h	4	10,00	1.000	17.210,16	D	1,48	2,20	0,86		5,00	4,54	2,20
30069	Compactador manual - soquete vibratório sem operador	h	4	9,00	1.000	7.256,01	G	3,72	1,00	0,64		5,00	5,36	1,00
30070	Usina pré misturado a frio 30/60 t/h	h		8,00	1.750	116.074,78	E		9,70	7,46	20,83	10,00	37,99	30,53
30071	Automóvel/71 HP (\$R/km) sem motorista	h	71	2,50	60.000	44.712,29	G	0,42	0,26	0,23		20,00	0,91	0,26
30072	Pick-up 4x2/130 HP (R\$/km)	h	130	5,00	42.000	135.873,27	D	0,30	0,63	0,51		20,00	1,44	0,63
30073	Pick-up/94 HP (\$R/Km)	h	94	2,50	60.000	46.497,56	G	0,48	0,28	0,24		20,00	1,00	0,28
30074	Caminhão basculante 13 t	h	160	8,00	2.000	437.076,08	D	59,31	29,22	35,51	23,76	20,00	147,80	52,98
30075	Caminhão carroceria 12 t	h	160	9,00	2.000	338.658,26	D	59,31	20,69	20,69	23,76	20,00	124,45	44,45
30076	Fresadora asfalto a frio/434 HP	h	434	5,00	1.500	1.307.533,65	D	258,57	188,28	174,33	26,38	10,00	647,56	214,66
30077	Caminhão tanque 6.000 l	h	160	9,00	2.000	326.376,29	D	59,31	19,94	19,94	23,76	20,00	122,95	43,70
30078	Caminhão carroceria 4 t	h	133	9,00	2.000	198.939,33	D	49,30	12,15	12,15	23,76	20,00	97,36	35,91
30081	Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW) sem operador	h	5	7,00	2.000	60.762,89	E	3,50	4,73	2,60		15,00	10,83	4,73
30082	Furadeira elétrica sem operador	h	1	8,00	1.250	916,47	e	0,70	0,11	0,05		5,00	0,86	0,11
30083	Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	h	4	8,00	2.000	2.751,36	D	2,38	0,18	0,08		20,00	2,64	0,18
30084	Pick-up 4x2 diesel/130 HP	h	130	5,00	2.000	135.873,27	D	48,19	13,31	10,86	22,21	20,00	94,57	35,52
30085	Moto serra/4 kW sem operador	h	5	3,00	400	1.177,02	G	4,64	1,04	0,88		5,00	6,56	1,04