

Tabela de preços: Referencial Janeiro 2019 - Com Desoneração

Data Base: 20/01/2019

Taxa de Juros: 6,00%

Salário Base: 998,00

Encargos Sociais: %

Combustíveis: Sem Combustível = Diesel (equipamentos pesados) = 3,10 Álcool = 3,39 Gasolina = 3,87 Elétrico = 0,67 E(Kwh) = 0,67 Gasolina (Custo por KM Automóvel 71HP) = 3,87 Gasolina (Custo por KM Pick-up 94HP) = 3,87 Diesel (Custo por KM Pick-up 4 x 2 130HP) = 3,10 Diesel (para caminhões e equip. leves) = 3,10

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	496.588,82	D	117,18	29,79	31,92	27,59	40,00	206,48	57,38
SIT3012	Automóvel/71 HP sem motorista	h	53	5,00	2.000	43.795,01	G	41,02	3,41	2,62		40,00	47,05	3,41
SIT3013	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	h	175	7,00	2.000	479.914,63	D	97,65	28,79	30,85	23,81	40,00	181,10	52,60
SIT3014	Mini-ônibus - 111 kW	h		1,00	1	306.573,20							134,61	47,31
SIT3015	Van furgão a diesel - 93 kW	h	93	6,00	2.000	78.926,34	D	51,89	5,32	3,94	22,64	40,00	83,79	27,96
SIT3056	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	h	28	7,00	2.000	249.481,67	E	18,76	18,53	12,47	33,73	20,00	83,49	52,26
SIT3060	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	h	21	7,00	2.000	87.915,19	E	14,07	6,53	4,39	33,73	20,00	58,72	40,26
SIT3063	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h		1,00	1.000	394,58	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	5.013.184,50	E	209,71	372,40	214,85	33,73	20,00	830,69	406,13
SIT3164	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h		0,33	1.000	163,98	SEM		0,51	0,24			0,75	0,51
SIT3176	Equipamento para solda/corte com oxiacetileno	h	1	5,00	2.000	5.361,70	e	0,53	0,52	0,42		20,00	1,47	0,52
SIT350	Rolo Compactador - de pneus estat. autoprop . 21,00 t (74kW)	h	111	6,80	1.750	380.232,77	D	61,93	34,63	22,36	20,80	15,00	139,72	55,43
SIT366	Carregadeira de Pneus - 1,33 m3 (79kW)	h	106	5,00	2.000	324.444,16	D	59,14	31,79	22,71	26,38	20,00	140,02	58,17
SIT370	Trator de Esteiras : Komatsu: D41E-6 / com lâmina	h	110	5,00	2.000	399.651,30	D	61,38	39,16	31,97	26,38	20,00	158,89	65,54
119075	Fresadora Asfalto a Frio W-200	h	500	5,00	1.500	4.484.549,76	D	279,00	645,77	597,93	26,38	10,00	1.549,08	672,15
119076	Fresadora Asfalto a Frio W-100	h	208	5,00	1.500	1.307.265,03	D	116,06	188,24	174,30	26,38	10,00	504,98	214,62
119128	Cavalo Mecânico com Reboque - Produtos Asfálticos 45t - 295 KW	h	265	12,00	1.000	528.484,22	D	147,87	52,40	39,63	27,59	20,00	267,49	79,99
119183	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30 .000 l sem operador	h		8,00	2.500	195.482,87			11,43	4,88		10,00	16,31	11,43
119185	Bate-Estacas : Magam : - de gravidade p/ 3. 500 a 4000 kg	h	160	10,00	1.500	968.917,72	D	89,28	76,22	51,67	20,80	15,00	237,97	97,02
119186	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	h	9	5,00	2.000	574,82	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	135.013,77	SEM		14,91	10,28	20,80	5,00	45,99	35,71
119195	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	h	279	5,30	2.000	391.660,82	D	155,68	36,54	33,25	23,81	20,00	249,28	60,35

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	1.490.854,15	E	48,91	124,59	63,89	26,38	10,00	263,77	150,97
119381	Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	h	498	5,00	2.000	3.508.613,41	D	277,88	343,84	350,86	26,38	20,00	998,96	370,22
119420	Caldeira de asfalto rebocável 1200l sem operador	h	5	10,00	1.250	97.485,34	G	0,02	9,59	2,33		10,00	11,94	9,59
119445	Roçadeira em trator de pneus	h	77	8,00	1.250	152.839,05	D	42,96	16,35	10,69		20,00	70,00	16,35
119472	Caminhão carroceria 6t com guindauto	h	150	5,80	2.000	361.867,39	D	52,08	31,32	24,95	23,81	20,00	132,16	55,13
119492	Equipamento distribuidor de LA rupt. contr. acoplado a cavalo mecânico sem operador	h	319	12,00	1.000	1.122.499,23	D	178,00	111,31	84,18		20,00	373,49	111,31
119741	Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio- equipamento montado	h	59	10,00	1.250	834.645,30	D	20,11	78,79	53,41	20,80	15,00	173,11	99,59
119777	Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplástico eq.montado	h	30	10,00	1.250	2.866.478,57	D	10,23	270,59	183,45	23,81	15,00	488,08	294,40
119781	Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo sem operador	h	5	10,00	1.250	1.233.002,43	D	1,70	116,39	78,91		15,00	197,00	116,39
119787	Martelete - perfurador/ rompedor elétrico (1 kW) sem operador	h	1	8,00	1.250	3.340,29	E	0,67	0,40	0,16		5,00	1,23	0,40
119806	Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	3	6,00	1.750	2.900,52	E	2,01	0,29	0,22	20,80	15,00	23,32	21,09
119807	Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chapa (4 kW) sem operador	h	5	7,00	2.000	38.811,74	E	3,35	3,02	1,66		15,00	8,03	3,02
119808	Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1 kW) sem operador	h	1	7,00	2.000	63.580,61	E	0,67	4,95	2,27		15,00	7,89	4,95
119876	Grupo gerador: 32,0 KVA sem operador	h	20	7,00	2.000	43.974,07	D	6,94	3,42	1,57		15,00	11,93	3,42
119877	Máquina de Bancada - serra circular de 12" (4kW) sem operador	h	5	8,00	2.000	3.517,65	E	3,35	0,26	0,10		5,00	3,71	0,26
119924	Tanque estacionário p asfalto 15000l sem operador	h		8,00	2.333	71.500,00	SEM		4,67	4,52		5,00	9,19	4,67
119926	Serra corte concreto/asfalto GS-2 sem operador	h	13	5,00	1.250	11.876,93	G	11,82	2,05	1,06		10,00	14,93	2,05
119927	Caminhão carroceria cabine dupla	h	150	9,00	2.000	181.911,00	D	52,08	11,11	11,11	23,81	20,00	98,11	34,92
119962	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP	h	161	5,00	2.000	132.044,21	D	55,89	12,94	10,56	22,64	20,00	102,03	35,58
119963	Pick-up 4x2 cabine dupla diesel /161 HP (R\$/km)	h	161	5,00	42.000	132.044,21	D	0,34	0,61	0,50		20,00	1,45	0,61
119979	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP	h	163	5,00	2.000	150.700,10	D	56,59	14,76	12,05	22,64	20,00	106,04	37,40
119980	Pick-up 4x4 cabine dupla diesel /187 HP (R\$/km)	h	187	5,00	42.000	150.700,10	D	0,40	0,70	0,57		20,00	1,67	0,70
124442	Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 -	h	250	8,00	1.250	3.508.613,41	D	139,50	375,42	350,86	26,38	20,00	892,16	401,80

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	732.456,01	D	54,12	60,06	43,94	26,38	10,00	184,50	86,44
30004	Equip. para Hidrosemeadura - 5500 l	h	160	9,00	2.000	358.312,89	D	55,55	21,89	21,89	23,81	20,00	123,14	45,70
30007	Betoneira de 400 l sem operador	h		8,00	1.500	3.650,00	E		0,37	0,15		5,00	0,52	0,37
30009	Bomba de imersão 40-126 m³/h sem operador	h		4,00	1.500	6.711,83	E		1,23	0,55		5,00	1,78	1,23
30010	Caminhão basculante 9 t	h	160	8,00	2.000	276.040,13	D	55,55	18,46	22,42	23,81	20,00	120,24	42,27
30011	Carregadeira de pneus/187 HP	h	187	7,00	1.500	1.145.934,48	D	104,34	113,50	120,05	26,38	20,00	364,27	139,88
30012	Carregadeira de pneus/118 HP	h	118	7,00	1.500	324.444,16	D	65,84	32,13	33,98	26,38	20,00	158,33	58,51
30013	Caminhão carrocera 10 t	h	160	9,00	2.000	289.095,47	D	55,55	17,66	17,66	23,81	20,00	114,68	41,47
30014	Caminhão tanque 10.000 l	h	160	8,00	2.000	386.788,12	D	55,55	25,86	31,42	23,81	20,00	136,64	49,67
30016	Escavadeira hidráulica/138 HP	h	138	7,00	2.000	634.956,13	D	77,00	47,16	36,28	26,38	20,00	186,82	73,54
30017	Caminhão distribuidor asfalto 6.000 l	h	160	8,00	2.000	380.452,43	D	55,55	27,82	26,15	23,81	10,00	133,33	51,63
30018	Caminhão para lama asfáltica 6,00 m³	h	160	8,00	1.500	586.769,18	D	55,55	57,20	53,78	23,81	10,00	190,34	81,01
30019	Compressor de ar 185 pcm sem operador	h	67	6,00	1.666	145.697,19	D	23,26	16,17	11,66		10,00	51,09	16,17
30020	Compressor de ar 750 pcm sem operador	h	225	6,00	1.666	340.249,28	D	125,55	37,78	27,23		10,00	190,56	37,78
30022	Grade de discos (20 x 24") sem operador	h		5,00	1.000	19.514,75	SEM		4,41	1,95		5,00	6,36	4,41
30023	Distribuidor de agregados rebocável sem operador	h		6,00	1.500	36.085,14	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	43.974,07	D	17,01	2,94	1,37		20,00	21,32	2,94
30025	Grupo gerador: 50/55 KVA sem operador	h	67	8,00	2.000	48.939,43	D	23,26	3,27	1,52		20,00	28,05	3,27
30026	Grupo gerador: 128/140 KVA sem operador	h	163	8,00	2.000	82.734,33	D	90,95	5,53	2,58		20,00	99,06	5,53
30027	Grupo gerador: 300/330 KVA sem operador	h	404	8,00	2.000	134.024,63	D	225,43	8,96	4,18		20,00	238,57	8,96
30028	Grupo gerador: 164/180 KVA sem operador	h	212	8,00	2.000	143.276,34	D	118,29	9,58	4,47		20,00	132,34	9,58
30029	Martelete perfuratriz manual: 24,00 Kg sem operador	h		4,00	2.000	16.212,57	E		2,33	1,01			3,34	2,33
30030	Martelete rompedor: 28,00 kg sem operador	h		4,00	2.000	14.728,68	E		2,11	0,92			3,03	2,11
30032	Motoniveladora/140 HP	h	140	8,00	2.000	782.199,54	D	78,12	52,30	58,66	26,38	20,00	215,46	78,68
30033	Vassoura mecânica sem operador	h		8,00	1.000	36.194,25	SEM		5,51	2,26		5,00	7,77	5,51
30035	Trator esteira c/ lâmina e esc./305 HP	h	305	9,00	1.800	2.378.111,96	D	170,19	161,47	220,19	26,38	20,00	578,23	187,85
30036	Trator esteira c/placa push /305 HP	h	305	9,00	1.800	2.363.941,58	D	170,19	160,51	218,88	26,38	20,00	575,96	186,89
30038	Trator esteira c/ lâmina/305 HP	h	305	9,00	1.800	2.363.941,58	D	170,19	160,51	218,88	26,38	20,00	575,96	186,89
30039	Rolo liso tandem/42 HP	h	42	8,00	1.750	213.809,00	D	23,43	17,86	13,74	20,80	10,00	75,83	38,66
30040	Rolo de pneus autopropelido/111 HP	h	111	8,00	1.750	486.750,85	D	61,93	40,67	31,29	20,80	10,00	154,69	61,47
30041	Rolo liso autop. vibratório/79 HP	h	79	8,00	1.750	380.232,77	D	44,08	31,77	24,44	20,80	10,00	121,09	52,57
30042	Rolo vibratório pé de carneiro/79 HP	h	79	8,00	1.750	325.721,72	D	44,08	27,22	20,93	20,80	10,00	113,03	48,02
30043	Rolo liso autopropulsor/79 HP	h	79	8,00	1.750	222.413,17	D	44,08	18,58	14,29	20,80	10,00	97,75	39,38
30044	Serra circular com mesa sem operador	h		7,00	2.000	3.517,65	E		0,31	0,20			0,51	0,31
30045	Trator de pneus/80 HP	h	80	7,00	2.000	143.434,39	D	44,64	10,65	8,19	20,80	20,00	84,28	31,45
30050	Usina pré misturado a frio 60/80 t/h	h		8,00	1.500	115.895,26	E		11,29	8,69	20,80	10,00	40,78	32,09
30051	Usina misturadora de solo: 350/600 t/h	h		8,00	1.500	1.067.086,65	E		104,04	80,03	20,80	10,00	204,87	124,84
30053	Vibrador de imersão sem operador	h		4,00	1.250	2.345,61	E		0,53	0,23			0,76	0,53
30055	Caminhão basculante 15 t	h	205	8,00	2.000	341.240,01	D	71,17	22,82	27,72	23,81	20,00	145,52	46,63
30057	Usina de asfalto: 80/100 t/h	h		8,00	1.500	1.608.531,30	E		156,83	120,63	26,38	10,00	303,84	183,21
30058	Escavadeira hidráulica/247 HP	h	247	8,00	2.000	634.956,13	D	137,82	42,46	31,74	26,38	20,00	238,40	68,84



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	858.716,93	D	80,91	58,30	79,51	26,38	20,00	245,10	84,68
30062	Trator esteira c/ lâmina/165 HP	h	165	9,00	1.800	931.020,93	D	92,07	63,21	86,20	26,38	20,00	267,86	89,59
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	233.350,19	D	42,40	15,60	14,58	20,80	20,00	93,38	36,40
30067	Rolo liso vibratório autop./115 HP	h	115	8,00	1.750	380.232,77	D	64,17	31,77	24,44	20,80	10,00	141,18	52,57
30068	Compactador manual - placa vibratória c/ motor sem operador	h	4	10,00	1.000	17.197,04	D	1,38	2,20	0,85		5,00	4,43	2,20
30069	Compactador manual - soquete vibratório sem operador	h	4	9,00	1.000	7.254,41	G	3,63	1,00	0,64		5,00	5,27	1,00
30070	Usina pré misturado a frio 30/60 t/h	h		8,00	1.750	115.895,26	E		9,68	7,45	20,80	10,00	37,93	30,48
30071	Automóvel/71 HP (\$R/km) sem motorista	h	71	2,50	60.000	43.795,01	G	0,41	0,26	0,23		20,00	0,90	0,26
30072	Pick-up 4x2/130 HP (R\$/km)	h	130	5,00	42.000	132.044,21	D	0,28	0,61	0,50		20,00	1,39	0,61
30073	Pick-up/94 HP (\$R/Km)	h	94	2,50	60.000	45.958,47	G	0,47	0,27	0,24		20,00	0,98	0,27
30074	Caminhão basculante 13 t	h	160	8,00	2.000	410.706,76	D	55,55	27,46	33,36	23,81	20,00	140,18	51,27
30075	Caminhão carroceria 12 t	h	160	9,00	2.000	338.545,38	D	55,55	20,68	20,68	23,81	20,00	120,72	44,49
30076	Fresadora asfalto a frio/434 HP	h	434	5,00	1.500	1.307.265,03	D	242,17	188,24	174,30	26,38	10,00	631,09	214,62
30077	Caminhão tanque 6.000 l	h	160	9,00	2.000	308.737,93	D	55,55	18,86	18,86	23,81	20,00	117,08	42,67
30078	Caminhão carroceria 4 t	h	133	9,00	2.000	198.862,16	D	46,17	12,15	12,15	23,81	20,00	94,28	35,96
30081	Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW) sem operador	h	5	7,00	2.000	52.731,64	E	3,35	4,10	2,25		15,00	9,70	4,10
30082	Furadeira elétrica sem operador	h	1	8,00	1.250	916,06	e	0,67	0,11	0,05		5,00	0,83	0,11
30083	Grupo gerador: 2,5/3 KVA sem operador	h	4	8,00	2.000	3.067,61	D	2,23	0,20	0,09		20,00	2,52	0,20
30084	Pick-up 4x2 diesel/130 HP	h	130	5,00	2.000	132.044,21	D	45,13	12,94	10,56	22,64	20,00	91,27	35,58
30085	Moto serra/4 kW sem operador	h	5	3,00	400	1.176,79	G	4,53	1,04	0,88		5,00	6,45	1,04