



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



MEMORIAL DE CÁLCULO DA FROTA 2020 - GASOLINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS			QUANTITATIVO DE GASOLINA				
VEÍCULO	PLACA	ANO DE FABRICAÇÃO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE-KM	PREVISÃO CONSUMO DIÁRIO (LT)	PREVISÃO DE CONSUMO EM 22 DIAS - MENSAIS	PREVISÃO CONSUMO ANUAL MESES (LT)
SANDERO	PXX-6575	2016/2017	9	138,141	15,349	337,678	4.052,136
GOL	KNT - 1560	2008/2009	12,5	111,8125	8,945	196,790	2.361,480
SAVEIRO	KMM - 5789	2000/2001	10,5	157,647	15,014	330,308	3.963,696
GOL	KZS-3758	2006	12,5	168,6125	13,489	296,758	3.561,096
STRADA	LQE -5942	2010/2011	10,5	152,88	14,560	320,320	3.843,840
SANDERO	LTL-8453	2018/2019	9	142,839	15,871	349,162	4.189,944
SANDERO	LUL-7199	2019/2020	12,5	99,5875	7,967	175,274	2.103,288
SANDERO	LUN-7169	2017/2018	12,5	99,5875	7,967	175,274	2.103,288
GOL	LUR-6719	2016/2017	9	130,941	14,549	320,078	3.840,936
GOL	LKS-3372	2008/2009	12,5	155,0125	12,401	272,822	3.273,864
GOL	LOZ-8113	2007	12,5	177,625	14,210	312,620	3.751,440
GOL	LTH-2676	2009/2010	12,5	156,225	12,498	274,956	3.299,472
STRADA	KOO-3588	2011/2012	10,5	152,7645	14,549	320,078	3.840,936
PALIO	LKO-7755	2007/2008	11	81,334	7,394	162,668	1.952,016
JOY	QUZ-0801	2019/2020	12,5	125,1375	10,011	220,242	2.642,904
STRADA	PXV-7E30	2016	10,5	126,8715	12,083	265,826	3.189,912
QUANTIDADE DE VEÍCULOS: 16							51.970,25

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL			QUANTITATIVO DE GASOLINA				
VEÍCULO	PLACA	ANO DE FABRICAÇÃO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE-KM	PREVISÃO CONSUMO DIÁRIO (LT)	PREVISÃO DE CONSUMO EM 22 DIAS - MENSAIS	PREVISÃO CONSUMO ANUAL MESES (LT)
PALIO	LRI - 4830	2007/2008	7,5	73,7	9,821	216,062	2.592,74
FIESTA	KPG - 7774	2010/2011	7,6	125,9	16,570	364,54	4.374,48
LOGAN	LSE - 7184	2010/2011	7,98	69,3	8,680	190,96	2.291,52
LOGAN	LQU -5195	2012/2013	8,6	56,9	6,619	145,618	1.747,42
LOGAN	KWL - 9129	2013	8,5	62,6	7,364	162,008	1.944,10
UNO	KVK - 6283	2013	7,7	69,6	9,041	198,902	2.386,82
UNO	LLK - 6948	2015	6,5	39,2	6,030	132,66	1.591,92
AIRCROSS	LTM-4699	2013/22014	11,1	129,5	11,664	256,608	3.079,30
LOGAN	LQU 7512	2014/2015	7,04	37,8	5,372	118,184	1.418,21
SIENA	LMC-4274	2011/2011	8,5	80,5	9,469	208,318	2.499,82
QUANTIDADE DE VEÍCULOS: 10							23.926,320

GUARDA MUNICIPAL			QUANTITATIVO DE GASOLINA				
VEÍCULO	PLACA	ANO DE FABRICAÇÃO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE-KM	PREVISÃO CONSUMO DIÁRIO (LT)	PREVISÃO DE CONSUMO EM 22 DIAS - MENSAIS	PREVISÃO CONSUMO ANUAL MESES (LT)
SANDERO	PXY-0876	2007	9	130,94	14,549	320,078	3.840,94
MOTO	KPR - 6222	2000	20,8	135,22	6,501	143,022	1.716,26
SANDEIRO	GAQ-4F39	2018/2019	10,5	115,50	11,000	242	2.904,00
STRADA	PXU-5H33	2016	8,5	95,91	11,284	248,248	2.978,98
SANDERO	PXX-3799	2013	10,5	87,28	8,312	182,864	2.194,37
MOTO	KWE-7163	2013	20,8	130,08	6,254	137,588	1.651,06
SANDERO	PXP-5022	2016/2017	12,5	99,59	7,967	175,274	2.103,29
QUANTIDADE DE VEÍCULOS: 7							17.388,888

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO			QUANTITATIVO DE GASOLINA				
VEÍCULO	PLACA	ANO DE FABRICAÇÃO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE-KM	PREVISÃO CONSUMO DIÁRIO (LT)	PREVISÃO DE CONSUMO EM 22 DIAS - MENSAIS	PREVISÃO CONSUMO ANUAL MESES (LT)
PALIO	LSL-8305	2015/2016	7,74	80,22	10,364	228,008	2.736,10
PALIO	LSL-8302	2015/2016	8,07	63,92	7,921	174,262	2.091,14
QUANTIDADE DE VEÍCULOS: 2							4.827,240

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			QUANTITATIVO DE GASOLINA				
VEÍCULO	PLACA	ANO DE FABRICAÇÃO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE-KM	PREVISÃO CONSUMO DIÁRIO (LT)	PREVISÃO DE CONSUMO EM 22 DIAS - MENSASIS	PREVISÃO CONSUMO ANUAL 12 MESES (LT)
PALIO	KRN - 8051	2015/2016	8,03	82,47	10,270	225,94	2.711,28
QUANTIDADE DE VEÍCULOS: 1							2.711,280

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA			QUANTITATIVO DE GASOLINA				
VEÍCULO	PLACA	ANO DE FABRICAÇÃO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE-KM	PREVISÃO CONSUMO DIÁRIO (LT)	PREVISÃO DE CONSUMO EM 22 DIAS - MENSASIS	PREVISÃO CONSUMO ANUAL 12 MESES (LT)
STRADA	PXU - 7427	2016/2017	8,5	104,02	12,238	269,236	3.230,832
PALIO	KRN - 8053	2015/2016	8,5	96,59	11,364	250,008	3.000,096
JETSKY	XXX		40	160,00	4,000	12,000	144,000
JETSKY	XXX		40	160,00	4,000	12,000	144,000
JETSKY	XXX		40	160,00	4,000	12,000	144,000
QUADRICÍCULO	XXX		20	70,00	3,500	65,000	780,000
QUADRICÍCULO	XXX		20	70,00	3,500	75,000	900,000
QUADRICÍCULO	XXX		20	70,00	3,500	75,000	900,000
SANDERO	LTO-3G46	2013	10,5	134,55	12,814	281,908	3.382,90
SANDEIRO	LMU-6196	2019	9	90,00	10,000	220,000	2.640,00
FIAT TORO	SEM PLACA	2019	6,5	130,00	20,000	440,000	5.280,00
FIAT TORO	SEM PLACA	2019	6,5	130,00	20,000	440,000	5.280,00
FIAT TORO	SEM PLACA	2019	6,5	130,00	20,000	440,000	5.280,00
MOTOCICLETA	SEM PLACA	2019	20,8	135,22	6,501	143,022	1.716,26
MOTOCICLETA	SEM PLACA	2019	20,8	135,22	6,501	143,022	1.716,26
MOTOCICLETA	SEM PLACA	2019	20,8	135,22	6,501	143,022	1.716,26
MOTOCICLETA	SEM PLACA	2019	20,8	135,22	6,501	143,022	1.716,26
GOL	LMR - 6J16	2008/2009	7,5	72,120	9,616	211,552	2.538,62
SANDERO	PXY - 0897		8,5	123,276	14,503	319,066	3.828,79
QUANTIDADE DE VEÍCULOS: 19							44.338,296

SECRETARIA MUNICIPAL DA MULHER			QUANTITATIVO DE GASOLINA				
VEÍCULO	PLACA	ANO DE FABRICAÇÃO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE-KM	PREVISÃO CONSUMO DIÁRIO (LT)	PREVISÃO DE CONSUMO EM 22 DIAS - MENSASIS	PREVISÃO CONSUMO ANUAL 12 MESES (LT)
SANDERO	LMU - 6E33	2019/2020	9	76,914	8,546	188,012	2.256,14
FIESTA	LPX-5577	2010	6,7	52,327	7,810	171,82	2.061,84
QUANTIDADE DE VEÍCULOS: 2							4.317,984

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E PESCA			QUANTITATIVO DE GASOLINA				
VEÍCULO	PLACA	ANO DE FABRICAÇÃO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE-KM	PREVISÃO CONSUMO DIÁRIO (LT)	PREVISÃO DE CONSUMO EM 22 DIAS - MENSASIS	PREVISÃO CONSUMO ANUAL 12 MESES (LT)
SANDERO	LPQ - 2906	2010/2011	9	59,301	6,589	144,958	1.739,50
STRADA	KYG - 8137	2017/2018	8,5	85,476	10,056	221,232	2.654,78
SANDERO	LLE - 8887	2010/2011	9	56,799	6,311	138,842	1.666,10
GOL	LPC - 5289	2007/2008	9,8	125,54	12,810	281,82	3.381,84
QUANTIDADE DE VEÍCULOS: 4							9.442,22

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE			QUANTITATIVO DE GASOLINA				
VEÍCULO	PLACA	ANO DE FABRICAÇÃO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE-KM	PREVISÃO CONSUMO DIÁRIO (LT)	PREVISÃO DE CONSUMO EM 22 DIAS - MENSASIS	PREVISÃO CONSUMO ANUAL 12 MESES (LT)
FIAT UNO	LMN - 7435	2008	7,8	65,6838	8,421	185,262	2.223,14
RENAULT LOGAN	KZF - 7955	2012	8,4	77,742	9,255	203,610	2.443,32
QUANTIDADE DE VEÍCULOS: 2							4.666,46

DEFESA CIVIL			QUANTITATIVO DE GASOLINA				
VEÍCULO	PLACA	ANO DE FABRICAÇÃO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE-KM	PREVISÃO CONSUMO DIÁRIO (LT)	PREVISÃO DE CONSUMO EM 22 DIAS - MENSASIS	PREVISÃO CONSUMO ANUAL 12 MESES (LT)
SANDERO	KOO - 7G92	2011/2012	12,5	147,65	11,812	259,864	3.118,37
QUANTIDADE DE VEÍCULOS: 1							3.118,37

GABINETE			QUANTITATIVO DE GASOLINA				
VEÍCULO	PLACA	ANO DE FABRICAÇÃO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE-KM	PREVISÃO CONSUMO DIÁRIO (LT)	PREVISÃO DE CONSUMO EM 22 DIAS - MENSASIS	PREVISÃO CONSUMO ANUAL MESES (LT)
KIA CERATO	KQF - 6468	2011/2012	7,8	102,968	13,201	290,422	3.485,06
COROLLA	GCE - 7868	2018/2019	8,5	129,438	15,228	335,016	4.020,19
COROLLA	KRN - 6F77	2016	8,5	103,692	12,199	268,378	3.220,54
SANDERO	LTQ-6C32		9	128,133	14,237	313,214	3.758,568
SANDERO	GDC-3J23	2018/2019	8,6	94,6	11,000	242,000	2.904,00
SANDERO	PXU - 5D01	XXX	12,5	251,2625	20,101	442,222	5.306,66
QUANTIDADE DE VEÍCULOS: 6							22.695,02
GESTÃO, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA			QUANTITATIVO DE GASOLINA				
VEÍCULO	PLACA	ANO DE FABRICAÇÃO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE-KM	PREVISÃO CONSUMO DIÁRIO (LT)	PREVISÃO DE CONSUMO EM 22 DIAS - MENSASIS	PREVISÃO CONSUMO ANUAL MESES (LT)
SANDERO	LTK - 9412	2018	7,5	84,083	11,211	246,642	2.959,70
QUANTIDADE DE VEÍCULOS: 1							2.959,70
ADMINISTRAÇÃO, RECEITA E TRIBUTAÇÃO			QUANTITATIVO DE GASOLINA				
VEÍCULO	PLACA	ANO DE FABRICAÇÃO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE-KM	PREVISÃO CONSUMO DIÁRIO (LT)	PREVISÃO DE CONSUMO EM 22 DIAS - MENSASIS	PREVISÃO CONSUMO ANUAL MESES (LT)
SANDERO	PXW - 3064	2011/2012	12,5	147,65	11,812	259,864	3.118,37
QUANTIDADE DE VEÍCULOS: 1							3.118,37
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, ESPORTE E LAZER			QUANTITATIVO DE GASOLINA				
VEÍCULO	PLACA	ANO DE FABRICAÇÃO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE-KM	PREVISÃO CONSUMO DIÁRIO (LT)	PREVISÃO DE CONSUMO EM 22 DIAS - MENSASIS	PREVISÃO CONSUMO ANUAL MESES (LT)
SANDERO	LMR - 6E93	2018/2019	7,5	69,668	9,289	204,358	2.452,30
QUANTIDADE DE VEÍCULOS: 1							2.452,30
QUANTIDADE DE GASOLINA ESTIMADO ANUAL						197.933	
QUANTIDADE DE GASOLINA PARA REGISTRO (ACRÉSCIMO DE 25% DE POSSÍVEL AUMENTO DA FROTA) - ANUAL						247.416	

SAQUAREMA, 06 DE MARÇO DE 2020

TATIANE DA COSTA
Matricula 956406-1



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



MEMORIAL DE CÁLCULO DA FROTA 2020 - DIESEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS			QUANTITATIVO DE DIESEL				
VEÍCULO	PLACA	ANO DE FABRICAÇÃO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	DISTÂNCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE-KM	PREVISÃO CONSUMO DIÁRIO (LT)	PREVISÃO DE CONSUMO EM 22 DIAS - MENSAL	PREVISÃO CONSUMO ANUAL MESES (LT)
CAMINHÃO	KPN-6F93	2002/2002	3,5	97,12	27,749	610,480	7.325,754
CAMINHÃO	KYE-4821	2012/2012	3,5	42,45	12,130	266,857	3.202,286
CAMINHÃO	KVV-8339	2012/2012	3,5	101,82	29,093	640,039	7.680,463
CAMINHÃO	KWI-4327	2012/2012	3,5	100,44	28,698	631,346	7.576,154
CAMINHÃO	KQA-2114	2012/2012	3,5	64,55	18,442	405,714	4.868,571
CAMINHÃO	KPB-2204	2000/2000	3,5	106,09	30,312	666,857	8.002,286
CAMINHÃO	KOV-7H81		3,5	54,55	15,584	342,857	4.114,286
IVECO	LOR-6296	2002/2002	3,5	60,00	17,143	377,143	4.525,714
RANGER	SEM PLACA		4,8	120,00	25,000	550,000	6.600,000
RANGER	LRA-0235	2003/2004	4,8	49,50	10,313	226,875	2.722,500
VAN	KVL-4016	2010/2011	7,9	75,00	9,494	208,861	2.506,329
VAN	LMH-7A78		8	98,41	12,301	270,625	3.247,500
VAN	LCI-3898	1998/1998	3,5	105,14	30,040	660,878	7.930,533
CAMINHÃO	KPJ-2757	1998	3,5	37,88	10,823	238,095	2.857,143
TRUCK	LRI-8522		3,5	43,45	12,416	273,143	3.277,714
CAMINHÃO	LMJ-9017	XXX	3,5	78,68	22,481	494,571	5.934,857
CAMINHÃO	KXL - 8A70	XXX	3,5	61,32	17,519	385,429	4.625,143
CAMINHÃO	KQQ - 6823	XXX	3,5	127,29	36,370	800,133	9.601,595
CAMINHÃO	KRG-3F36	XXX	3,5	49,55	14,156	311,429	3.737,143
CAMINHÃO	LSR-5D06		3,5	57,00	16,286	358,286	4.299,429
CAMINHÃO	LRZ-5229	XXX	3,5	54,55	15,584	342,857	4.114,286
CAMINHÃO	LLZ-6J02	XXX	3,5	50,00	14,286	314,286	3.771,429
CAMINHÃO	ADESÃO		3,5	105,00	30,000	660,000	7.920,000
CAMINHÃO	ADESÃO		3,5	105,00	30,000	660,000	7.920,000
CAMINHÃO	ADESÃO		3,5	105,00	30,000	660,000	7.920,000
CAMINHÃO	ADESÃO		3,5	105,00	30,000	660,000	7.920,000
TRUCK	ADESÃO		3,5	42,00	12,000	264,000	3.168,000
TRUCK	ADESÃO		3,5	42,00	12,000	264,000	3.168,000
			Consumo Médio (hora/Trabalhada)				
ROLO XG6102	XXX	XXX	2,10		16,810	369,820	4.437,84
RETRO JCB 4CX	XXX	XXX	3,18		25,450	559,900	6.718,80
TRATOR NEW HOLLAND 75 E	XXX	XXX	2,56		20,450	449,900	5.398,80
TRATOR	XXX	XXX	2,50		20,000	440,000	5.280,00
ESCAVADEIRA SANY	XXX	XXX	13,64		109,100	2400,200	28.802,40
PATROL 5	XXX	XXX	9,09		72,730	1600,060	19.200,72
PATROL 8	XXX	XXX	9,09		72,730	1600,060	19.200,72
PATROL 10	XXX	XXX	9,09		72,730	1600,060	19.200,72
PATROL 11	XXX	XXX	9,09		72,730	1600,060	19.200,72
PATROL 12	XXX	XXX	9,09		72,730	1600,060	19.200,72
RETRO 1	XXX	XXX	3,64		29,100	640,200	7.682,40
RETRO 2	XXX	XXX	3,64		29,100	640,200	7.682,40
RETRO 3	XXX	XXX	3,64		29,100	640,200	7.682,40
RETRO 4	XXX	XXX	3,64		29,100	640,200	7.682,40
RETRO 5	XXX	XXX	3,64		29,100	640,200	7.682,40
RETRO 6	XXX	XXX	3,64		29,100	640,200	7.682,40
RETRO 7	XXX	XXX	3,64		29,100	640,200	7.682,40
RETRO 8	ADESÃO	XXX	3,75		30,000	660,000	7.920,00
RETRO 9	ADESÃO	XXX	3,75		30,000	660,000	7.920,00
MOTONIVELADORA	ADESÃO	XXX	3,75		30,000	660,000	7.920,00
MOTONIVELADORA	ADESÃO	XXX	3,75		30,000	660,000	7.920,00
ESCAVADEIRA	XXX	XXX	13,64		109,100	2400,200	28.802,40
QUANTIDADE DE VEÍCULOS E MÁQUINAS:			50				411.437,75
QUANTIDADE DE DIESEL ESTIMADO ANUAL						411.438	
QUANTIDADE DE DIESEL PARA REGISTRO (ACRÉSCIMO DE 25% DE POSSÍVEL AUMENTO DA FROTA) - ANUAL						514.297	

SAQUAREMA, 06 DE MARÇO DE 2020

TATIANE DA COSTA
Matrícula 956406-1



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



MEMORIAL DE CÁLCULO - GASOLINA

QUANTITATIVO DE VEÍCULOS ABASTECIDOS COM GASOLINA	MÉDIA DE QUILOMETROS PECORRIDOS NO ANO	MÉDIA DE QUILOMETROS PECORRIDOS NO MÊS	MÉDIA DE LITROS GASTO NO MÊS
73	2123477,27	176956,44	20617,99

Dados obtidos com os abastecimentos dos últimos anos

MEMORIAL DE CÁLCULO - DIESEL

QUANTITATIVO DE VEÍCULOS ABASTECIDOS COM DIESEL	MÉDIA DE QUILOMETROS	MÉDIA DE QUILOMETROS PECORRIDOS NO MÊS	MÉDIA DE LITROS GASTO NO MÊS
50	65209500,33	5434125,03	42858,099

Dados obtidos com os abastecimentos dos últimos anos

VALOR BASE PRA LICITAÇÃO - PERCENTUAL DE DESCONTO MÍNIMO: 1% GASOLINA	
MÉDIA - PREÇO DE REVENDA EM JANEIRO 2020:	R\$ 5,169
QUANTIDADE PREVISTA DE COMBUSTÍVEL:	247.416
VALOR TOTAL SEM DESCONTO (LICITAR):	R\$ 1.278.892,68
VALOR TOTAL COM DESCONTO:	R\$ 1.253.314,83
DESCONTO:	R\$ 25.577,85

SAQUAREMA, 06 DE MARÇO DE 2020

TATIANE DA COSTA Matrícula
956406-1

VALOR BASE PRA LICITAÇÃO - PERCENTUAL DE DESCONTO MÍNIMO: 1,01% - DIESEL(510)	
MÉDIA - PREÇO DE REVENDA EM JANEIRO 2020:	R\$ 3,946
QUANTIDADE PREVISTA DE COMBUSTÍVEL:	514.297
VALOR TOTAL SEM DESCONTO (LICITAR):	R\$ 2.029.416,73
VALOR TOTAL COM DESCONTO:	R\$ 1.988.625,45
DESCONTO:	R\$ 40.791,28