

Requerimento nº 228/201

Ao
Presidente da Câmara Municipal de Rio Novo
Sr. Guilherme de Souza Nogueira

O Vereador que abaixo subscreve, requer que após tramitação regimental, seja enviada, ao Executivo Municipal, a solicitação abaixo:

- Solicita que o Executivo Municipal, que apresente o projeto de lei em anexo, de Autoria do Vereador Jordão de Amorim Ferreira para tramitação.

Justificativa:

“O pedido se justifica, uma vez que, a utilização de energia solar nas edificações públicas do Município, tem por objetivo promover a melhor utilização de energia considerada limpa, contribuindo para a segurança e diferenciação energética, economia na demanda, consumo, e nos gastos com energia, redução das emissões de poluentes e de gases de efeito estufa, e consequente melhoria na qualidade de vida. Ademais, a utilização de tal energia nos prédios públicos da Cidade de Rio Novo, pode acabar por gerar emprego e renda, vez que cria incentivos para atração de empresas.

Podemos observar nas relações de gastos com energia elétrica em anexo, que o município de Rio Novo, no ano de 2017, 2018, 2019 e 2020, dispendeu alta monta com os gastos em energia elétrica, e de acordo com o cenário nacional, tais gastos tendem a aumentar cada vez mais com crises hídricas e financeiras.

Rio Novo/MG, 13 de julho de 2021.

Vereador Proponente:

Jordão de Amorim Ferreira.

PROJETO DE LEI /2021

Autoria: Vereador Jordão de Amorim Ferreira

"Institui a Política Municipal de Energia Solar da cidade de Rio Novo-MG e dá outras providências.

A Câmara Municipal de Rio Novo, Estado de Minas Gerais aprovou e o Prefeito Municipal sanciona a seguinte lei:

TÍTULO I - PRINCÍPIOS E CONCEITOS

Capítulo 1 - PRINCÍPIOS

Art. 1º A Política Municipal de Energia Solar da Cidade de Rio Novo atenderá aos seguintes princípios:

I. utilização da energia solar nas edificações públicas do Município de Rio Novo quando houver viabilidade técnica e econômica, contribuindo para a segurança e diferenciação energética, a economia na demanda, consumo e nos gastos com energia a redução das emissões de poluentes e de gases de efeito estufa e consequente melhoria na qualidade de vida;

II. estímulo ao estabelecimento de empresas e à geração de empregos locais e de qualidade na cadeia produtiva de energia solar, com isonomia para os sistemas fotovoltaicos, térmicos e outros que venham a ser desenvolvidos;

III. fomento à capacitação e formação de recursos humanos para atuar em todas as etapas da cadeia produtiva de energia solar fotovoltaica e térmica;

IV. Direito de acesso à informação e à participação pública no processo de tomada de decisão nos temas relacionados ao uso de energia solar;

Capítulo 2 - CONCEITOS

Art. 2º Para os efeitos desta Lei, ficam estabelecidos os seguintes conceitos:

I. energia solar: é a energia proveniente da luz do sol, a qual pode ser aproveitada por meio de sistemas solares térmicos e fotovoltaicos;

II. sistema solar fotovoltaico: conjunto formado por módulo(s) fotovoltaico(s), inversor(es) e outros componentes que convertem a energia solar em eletricidade;

III. sistema solar térmico: conjunto formado por coletor(es) solar(es), reservatório e outros componentes que aproveitam a energia do sol para gerar energia térmica concentrada para aquecimento de fluidos;

IV. potência: capacidade de fornecer ou consumir energia em um determinado intervalo de tempo. Pode ser expressa em W (Watt), ou quilowatt (kW) ou seus múltiplos;

V. demanda energética: quantidade de energia consumida em um determinado período de tempo. Pode ser expressa em W (Watt), kW (quilowatt), ou outras unidades;

VI. microgeração distribuída: central geradora de energia elétrica, com potência instalada menor ou igual a 75 kW e que utilize cogeração qualificada, conforme regulamentação da ANEEL, ou fontes renováveis de energia elétrica, conectada na rede de distribuição por meio de instalações de unidades consumidoras; (Redação dada pela REN ANEEL 687, de 24.11.2015.)

VII. minigeração distribuída: central geradora de energia elétrica, com potência instalada superior a 75 kW e menor ou igual a 5MW e

que utilize cogeração qualificada, conforme regulamentação da ANEEL, ou fontes renováveis de energia elétrica, conectada na rede de distribuição por meio de instalações de unidades consumidoras; (Redação dada pela REN ANEEL 786, de 17.10.2017)

VIII. sistema de compensação de energia elétrica: sistema no qual a energia ativa injetada por unidade consumidora com microgeração ou minigeração distribuída é cedida, por meio de empréstimo gratuito, à distribuidora local e posteriormente compensada com o consumo de energia elétrica ativa; (Redação dada pela REN ANEEL 687, de 24.11.2015.)

IX. fração Solar: quociente entre a quantidade de energia fornecida pelo sistema solar térmico e o total de energia necessária no empreendimento para aquecimento de água, ao longo do ano. Geralmente apresentada em percentagem (%) como índice de aproveitamento de energia solar.

X. banheiro: aposento dotado de vaso sanitário, possuindo ou não, em suas instalações, aquecimento de água por alguma fonte de energia.

TÍTULO II - OBJETIVOS

Art. 3º A Política Municipal de Energia Solar tem por objetivos:

I. objetivo Geral - Ampliar o uso da energia solar no município de Rio Novo.

II. objetivos Específicos

a) ampliar o uso da microgeração e minigeração distribuída de fonte solar fotovoltaica;

b) ampliar o uso de energia solar térmica;

c) aumentar a segurança e diversificação da matriz energética do município;

d) aumentar a competitividade do Município na atração de empresas e no desenvolvimento de empreendimentos que utilizem energia

solar;

e) estimular a instalação e o desenvolvimento de indústrias de produtos e de materiais utilizados em sistemas de energia solar, bem como dos setores comerciais e de serviços envolvidos;

f) estimular a geração de empregos e a formação profissional na cadeia produtiva e de serviços relativos aos sistemas de energia solar;

g) reduzir o consumo de energia produzida por fontes não renováveis no município;

h) aumentar o uso da energia solar em localidades distantes de redes de distribuição de energia;

i) contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população, especialmente das famílias de baixa renda;

j) contribuir para a redução dos custos com energia no município;

k) contribuir para a redução de emissões de Gases de Efeito Estufa;

l) contribuir para o alcance dos objetivos do desenvolvimento sustentável.

Título III - INSTRUMENTOS

Capítulo 1 - INFORMAÇÃO E GESTÃO

Art. 4º O Poder Executivo publicará, ao final de cada ano, o inventário de instalações com energia solar fotovoltaicas e de aquecimento solar, com informações detalhadas sobre a situação dos prédios públicos, que permitam avaliar a efetividade desta lei.

Capítulo 2 - DAS OBRIGATORIEDADES

Art. 5º Fica estabelecida a obrigatoriedade da instalação de sistema de geração de energia solar por meio de tecnologia fotovoltaica e/ou térmica em novas edificações de propriedade do município.

I - a instalação de sistema de geração de energia solar, por meio de tecnologia fotovoltaica e/ou térmica, deve considerar a viabilidade técnica e econômica de implementação de cada tecnologia e o aproveitamento

ótimo para redução do consumo de energia de acordo com a característica e finalidade da edificação à qual se destina.

II - nas edificações em que a demanda de energia for superior à possibilidade de geração do sistema de energia solar, será tolerado o dimensionamento máximo possível considerando as superfícies disponíveis nas edificações e/ou no terreno.

§ 1º - Os sistemas de energia solar deverão ser dimensionados para atender no mínimo 40% (quarenta por cento) do consumo de energia anual projetado, a depender do perfil de consumo e das características técnicas da edificação.

§ 2º - Caso comprovada a inviabilidade técnica para a implementação do sistema solar em seu percentual mínimo, conforme exposto no parágrafo acima, será permitida a adesão da edificação ao sistema de compensação de energia elétrica de maneira remota, conforme regulamentação da ANEEL.

III - a obrigatoriedade não se aplica às edificações que apresentam condições de sombreamento e limitação de espaço físico que inviabilizam a instalação de sistema de energiasolar.

Art. 6º As obrigatoriedades dispostas nesta Lei:

I - não se aplicam às edificações já erigidas ou com projetos aprovados antes da entrada em vigor desta Lei;

Art. 7º O profissional responsável pela implementação do projeto no estabelecimento deverá apresentar a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e/ou o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) dos profissionais responsáveis pelo projeto e aqueles envolvidos na instalação do sistema de energia solar, atendendo as legislações específicas, e apresentar diploma de cursos de formação específica e segurança do trabalho, itens a serem detalhados em decreto do poder executivo.

Título VI - DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 8º Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Rio Novo, 13 de julho de 2021.

Jordão de Amorim Ferreira

ENERGISA 2017

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
SEDE	PC PREF. RONALDO D. BORGES, S/N	34,31	33,66	33,69	63,08	32,28	33,47	33,50	32,85	34,88	34,64	36,71	3471,11
SEDE (CONSUMO E PARCELAMENTO)	PC PREF. RONALDO D. BORGES, S/N	642,81	723,35	13725,03	13842,89	13654,74	13622,05	13675,91	13608,18	13696,25	13713,90	13781,26	13775,71
DELEGACIA DE POLICIA	RUA PRES. GETULIO VARGAS, 184	85,00	96,30	86,84	110,67	89,17	91,35	92,34	134,21	144,56	139,51	146,26	141,28
QUARTEL DE POLICIA	RUA DONA RITA, 70	256,45	239,09	240,17	277,91	182,19	192,11	204,13	194,09	243,73	203,49	214,61	263,31
SECRETARIA DE EDUCACAO	PC PREF. RONALDO D. BORGES, S/N	280,42	233,02	183,99	195,89	124,46	111,50	128,47	94,08	113,14	134,96	191,10	234,05
E. M. CANTINHO FELIZ	RUA GALDINO PINTO, 145	231,73	227,63	227,75	156,03	203,37	193,46	247,63	154,60	217,89	201,41	248,44	220,49
E. M. DR ONOFRE DIAS LADEIRA	AV. VISCONE DO RIO BRANCO, S/N	909,23	889,73	85,59	958,28	964,96	1003,66	1142,00	834,89	848,54	962,79	933,49	835,60
E. M. FRANCISCA G ARAUJO SIMOES	RUA SAO JOSE, 137	1119,74	1105,92	90,15	609,76	960,48	763,16	899,65	930,95	553,81	932,34	843,08	797,78
CAIC		1283,94	740,80	1296,92	1581,21	1253,60	1819,76	1763,74	1359,33	1934,36	1674,43	1.729,20	1566,01
ESCOLA	RUA FRANCISCO C DAMASCENO, S/N - FURADO DE CAMPOS	151,71	120,54	111,34	143,79	131,70	119,84	94,86	137,54	131,63	214,08	68,73	50,14
FARMACIA BASICA DE MINAS	RUA JOAO LUIZ VAROTTO, 0	93,13	96,96	110,09	130,07	93,36	104,45	114,24	92,27	101,31	84,37	113,37	144,43
EPIDEMIOLOGIA	AV. VISCONE DO RIO BRANCO, 56	35,01	32,98	33,21	35,13	20,13	20,07	20,51	19,79	20,96	20,73	22,11	21,46
POSTO DE SAUDE	POVOADO DOS NETOS	20,50	20,19	20,18	20,64	16,61	20,31	19,91	19,79	20,96	20,73	22,11	21,46
UNIDADE SANITARIA - POSTO DE SAUDE	RUA RUTH MASCARENHAS, 90	359,29	430,36	380,13	492,18	306,03	321,78	307,50	241,46	272,36	248,47	474,82	538,03
PSF 1 - POSTO DE ATENDIMENTO	RUA JOAO LUIZ VAROTTO, 0	34,21	40,39	51,47	84,65	64,58	49,86	48,08	36,90	55,20	71,22	87,60	74,36
PSF 1 - SOBRADO	RUA JOAO LUIZ VAROTTO, 0	86,28	91,58	120,48	121,81	74,81	59,96	60,09	52,73	63,58	51,87	63,30	60,77
PSF 3 - POSTO ATENDIMENTO	AV. GOVERNADOR VALADARES, 122	86,56	94,95	107,28	100,79	74,91	92,39	105,94	86,69	106,73	85,23	89,58	141,16
ESCRITORIO	RUA FRANKLIN PROCOPIO, 263	143,28	217,53	250,89	244,04	179,62	127,62	123,13	75,67	84,50	114,19	221,24	149,13
PSF BUCAL - GABINETE DENTARIO	RUA JOAO LUIZ VAROTTO, S/N	216,43	232,34	291,35	320,72	241,75	250,02	245,86	234,63	226,44	182,60	281,98	350,38
PRONTO SOCORRO													
CRAS	AV. PRES. GETULIO VARGAS, 350	75,40	81,48	88,45	98,97	100,07	83,29	106,40	86,18	98,46	107,97	113,18	101,32
PROJETO PETI	RUA DR ELLIO DE MATOS, S/N - CORDEC	68,69	67,34	67,37	68,56	64,56	66,95	67,02	65,69	69,76	69,29	73,42	71,29
ESPACO DA CIDADANIA	AV. CANDIDO DE OLIVEIRA RIBEIRO, 952	68,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
QUADRA ESPORTES	PC ANTONIO BRAGA, 151	290,02	80,12	87,98	259,86	293,85	323,78	305,90	263,82	248,62	326,69	295,47	253,31
QUADRA POLIESPORTIVA (MANGUEIRAS)	RUA PAU BRASIL, S/N	68,47	87,53	67,37	80,52	118,31	149,59	157,00	117,84	104,11	98,20	120,01	97,96
CINE	PC PREF. RONALDO DUTRA BORGES, 59	68,55	67,34	79,88	79,04	64,14	72,53	969,27	171,70	213,00	207,64	280,04	153,41

PREHETERIA (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	RUA MANOEL R SILVA, S/N - FURTI. DE CAMPOS	45,07	43,75	35,88	34,58	80,57	34,22	33,13	37,03	62,30	40,72	90,15	76,64
INDÚSTRIA (OBRAS E SERV. URBANOS)	AV. PRES. GETÚLIO VARGAS, 08	68,69	67,34	67,37	75,43	64,56	66,95	67,02	65,69	69,76	69,29	73,42	71,29
POÇO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	RUA PROJETADA, S/N - FURTADO DE CAMP	34,17	33,66	33,00	34,58	32,47	34,51	33,13	33,06	35,00	34,51	35,94	36,64
ARQUIVO (CULTURA)	PC PREF. RONALDO DUTRA BORGES, 215 AH	57,58	63,97	34,19	72,86	54,52	52,38	33,42	32,89	55,86	54,69	63,20	
	PC PREF. RONALDO DUTRA BORGES, 193 CS	20,54	20,19	20,18	20,62	19,23	20,14	20,03	77,64	108,24	103,81	102,16	112,74
BANDA MÚSICA (CULTURA)	RUA DE LUIS CONRADO PEREIRA, 16	20,54	20,19	20,18	20,62	19,23	20,14	20,03	19,74	20,76	20,76	22,04	21,39
GARAGEM (OBRAS E SERV. URBANOS)	RUA DR ELIÃO DE MATTOS, S/N	350,46	297,68	281,08	340,16	312,57	326,09	517,66	407,87	408,82	353,47	350,98	340,79
GRUTA (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	RUA BASÍLIO FURTADO, S/N	127,10	122,56	120,04	135,79	97,50	33,47	37,51	32,85	36,96	35,32	33,03	33,51
CAPELA MORTUÁRIA (ATIV. E SERVIÇOS CEMITERIO)	PC SERVAS DE MARIA, S/N	34,25	57,22	33,69	34,36	32,07	33,17	75,59	32,89	34,91	34,58	43,57	62,41
CEMITÉRIO (ATIV. E SERVIÇOS CEMITERIO)	RUA DAVID MONTEIRO ARAÇÃO, S/N	34,25	33,66	33,69	34,36	32,07	33,47	75,59	86,18	82,40	60,89	46,57	62,41
PARQUE EXPOSIÇÃO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	RUA ANTONIO BRAGA, S/N	178,24	186,55	117,85	163,6	395,22	258,63	300,52	278,95	259,10	216,63	492,37	220,50
GALPÃO FRANCISCA (EDUCAÇÃO)	RUA GALDINO PINTO, S/N	216,66	205,41	70,58	68,73	88,52	161,20	156,11	157,91	191,35	157,10	158,75	144,85
PRÇA (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	PC PREF. RONALDO DUTRA BORGES	37,97	42,58	37,04	61,13	36,80	38,70	37,47	36,93	39,96	39,42	42,20	41,85
PRÇA - TOMADAS (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	PC PREF. RONALDO DUTRA BORGES, S/N	20,54	20,19	20,18	20,62	19,23	20,14	20,03	19,74	20,95	20,76	22,04	21,39
ANTENA SÃO SEBASTIÃO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	PC PREF. RONALDO DUTRA BORGES, S/N	20,54	20,19	20,18	20,62	19,23	20,14	20,03	19,74	20,95	20,76	22,04	21,39
ANTENA SÃO SEBASTIÃO (ATIV. TORRE REPETID. DE TV)	RUA SÃO SEBASTIÃO, S/N	68,47	67,34	67,37	68,82	63,94	67,38	66,79	65,90	69,87	69,15	73,61	71,5
IGREJA SÃO SEBASTIÃO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	RUA SÃO SEBASTIÃO, S/N	215,75	111,11	110,04	115,61	99,12	103,77	114,24	108,74	115,28	124,11	123,08	123,08
ANTENA PARABÓLICA (ATIV. TORRE REPETID. DE TV)	RUA SÃO SEBASTIÃO, S/N	121,91	218,20	216,21	276,00	207,84	227,12	247,85	216,18	260,64	224,79	229,7	234,54
ALMOXARIFADO - BIBLIOTECA	RUA MANOEL R SILVA, S/N - FURTADO DE C	89,53	96,67	90,87	94,69	32,46	72,57	77,61	106,45	77,01	86,31	104,95	118,91
ANTENA PARABÓLICA (ATIV. TORRE REPETID. DE TV)	RUA JOSÉ R TORRES, S/N - FURTADO DE CA	20,48	20,19	19,28	20,74	19,43	20,52	19,89	19,84	21,00	20,70	22,16	21,48
CACHOEIRA CALIXTO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	ESTRADA RN X SIN CALIXTO	43,67	33,66	33,88	37,36	32,35	37,07	33,08	35,82	35,02	37,26	37,00	38,72
E. M. DR ANTÔNIO A BRAGA - TANQUE DE LEITE	REGIÃO S/N - MATO NEGRO	261,80	181,84	345,73	201,15	265,54	206,14	131,36	200,34	160,34	216,85	53,93	21,32
PROJETO SOCIAL	CIRCE DIAS FERREIRA, S/N - MATADOURO	20,58	67,34	67,83	68,73	64,14	67,15	66,90	65,79	69,83	69,20	73,50	71,35
		8.818,50	8.082,62	19.733,94	22.129,94	21.398,29	21.678,48	23.136,30	21.184,26	21.870,32	21.981,40	22.363,50	25.966,99
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	RUA PROJETADA, S/N	24.573,41	23.817,02	21.064,03	24.248,34	23108,56	24317,18	23.685,70	23.140,44	25344,63	26.625,86	24.593,02	25.564,56
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	RUA PROJETADA, S/N - FURTADO DE CAMP	684,03	658,62	582,12	697,74	665,81	699,73	682,4	665,9	729,30	766,18	708,56	736,37

ENERGISA 2018

		REF. 12/2017	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
SEDE	PC PREF. RONALDO D. BORGES, S/N	3470,17	3468,39	3467,53	3468,74	3469,55	3482	821,20	220,69	40,51	39,59	40,08	38,92	77,19
PARCELAMENTO		13000,00	13000,00	15000,00	15000,00	15000,00	15000,00	15000,00	15000,00	15000,00	15000,00	15000,00	15000,00	15000,00
SEDE	PC PREF. RONALDO D. BORGES, S/N	776,86	789,99	1846,26	1846,26	1846,26	1846,26	1846,26	1846,26	1846,26	1846,26	1846,26	1846,26	1846,26
DELEGACIA DE POLICIA	RUA PRES. GETULIO VARGAS, 184	142,80	141,06	142,24	136,41	146,57	139,37	156,72	204,36	198,97	207,53	224,02	222,29	179,03
QUARTEL DE POLICIA	RUA DONA RITA, 70	241,94	267,08	281,99	260,19	244,05	223,68	249,18	270,59	281,17	278,03	307,07	318,66	272,68
SECRETARIA DE EDUCACAO	PC PREF. RONALDO D. BORGES, S/N	241,94	254,41	336,15	155,69	149,29	94,77	42,37	58,95	42,96	415,07	365,51	503,72	379,81
E. M. CANTINHO FELIZ	PC PREF. RONALDO D. BORGES, S/N	207,07	209,64	299,79	404,59	432,89	385,35	429,94	333,59	422,96	891,94	848,16	826,29	971,58
E. M. DR ONOFRE DIAS LADEIRA	AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, S/N	870,03	853,07	92,13	648,15	959,18	840,38	823,95	920,83	713,05	891,94	888,25	826,29	971,58
E. M. FRANCISCA G ARAUJO SIMOES	RUA SAO JOSE, 197	747,62	511,88	618,60	1068,71	993,27	848,73	768,06	939,41	595,66	994,92	888,25	826,29	971,58
CAIC		1238,02	1127,58	1237,88	1237,88	1237,88	1237,88	1237,88	1237,88	1237,88	1237,88	1237,88	1237,88	1237,88
ESCOLA	RUA FRANKLIN PROCOPIO, S/N - FURCADO DE CANOAS	50,40	34,33	32,00	67,89	63,22	84,76	85,93	40,51	40,51	131,48	38,25	58,45	61,30
FARMACIA BASICA DE MINAS	RUA JOAO LUIZ VAROTTO, 0	159,92	204,22	167,71	210,28	177,93	128,35	107,18	126,40	109,38	89,50	173,71	180,96	145,23
EPIDEMIOLOGIA	AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 56													
POSTO DE SAUDE	POVOADO DOS NETOS	20,53	20,99	18,36	19,96	20,45	20,96	21,44	24,30	24,30	23,76	23,57	23,13	22,43
UNIDADE SANITARIA - POSTO DE SAUDE	RUA RUTH MASCARENHAS, 90	439,52	731,77	697,74	698,72	642,18	510,08	357,20	386,10	414,05	386,55	569,11	542,54	475,69
PSF 1 - POSTO DE ATENDIMENTO	RUA JOAO LUIZ VAROTTO, 0	70,61	96,49	105,72	114,45	129,52	133,48	120,66	77,78	114,24	66,53	97,47	91,98	93,57
PSF 1 - SOBRADO	RUA JOAO LUIZ VAROTTO, 0	60,23	57,08	65,52	62,55	63,40	71,84	70,29	71,30	65,62	61,78	87,25	81,92	86,83
PSF 3 - POSTO ATENDIMENTO	AV. GOVERNADOR VALADARES, 122	170,07	149,62	172,73	123,10	281,55	144,15	117,66	109,50	150,70	163,96	197,29	218,87	159,65
ESCRITORIO	AV. GOVERNADOR VALADARES, 122	47,19	40,83	70,31	84,51	74,98	21,59	21,15	24,15	24,30	23,76	46,36	59,96	35,96
PSF BUCAI - GABINETE DENTARIO(CONS	RUA FRANKLIN PROCOPIO, 263	144,19	192,27	209,54	260,85	250,19	220,20	120,72	123,58	118,29	125,15	222,45	206,71	225,47
PRONTO SOCORRO	RUA JOAO LUIZ VAROTTO, S/N	318,48	372,98	334,28	310,76	305,41	238,57	242,70	262,52	247,94	179,81	264,11	293,08	
SANTA CASA	RUA PRES. GETULIO VARGAS, 304		864,50											
GRAS	AV. PRES. GETULIO VARGAS, 350	103,98	118,89	107,72	123,77	113,16	102,36	101,67	97,72	119,11	105,35	110,04	102,57	101,87
PROJETO PETI	RUA DR ELIO DE MATOS, S/N - CORDEC	69,41	65,90	66,51	66,54	68,17								
ESPACO DA CIDADANIA	AV. CANDIDO DE OLIVEIRA RIBEIRO, 952													
QUADRA ESPORTES	PC ANTONIO BRAGA, 151	99,12	138,85	111,72	97,82	177,24	175,60	302,83	303,71	217,96	303,38	242,89	289,13	284,65
QUADRA POLIESPORTIVA (MANGUEIRAS)	RUA PAU BRASIL, S/N	69,23	65,63	67,40	66,54	68,17	69,76	70,96	81,02	81,02	79,20	78,04	77,27	74,86
CINE	PC PREF. RONALDO DUTRA BORGES, 59	187,87	87,01	69,26	237,56	246,78	393,71	333,90	319,06	388,94	830,16	354,51	300,81	718,41

PREFEITURA (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	RUA MANOEL R SILVA, S/N - FURT. DE CAMPOS	49,02	40,43	37,78	32,52	34,08	34,96	36,26	40,51	40,51	39,59	39,29	38,45	37,37
INDÚSTRIA (OBRAS E SERV. URBANOS)	AV. PRES. GETÚLIO VARGAS, 08	69,41	65,90	66,51	66,54	66,17	69,64	70,43	80,51	79,40	79,20	78,59	77,86	74,95
POÇO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	RUA PROJETADA, S/N - FURTADO DE CAMPOS	34,52	34,81	32,06	32,64	34,08	34,96	37,17	41,60	78,75	41,50	39,29	39,41	38,20
ARQUIVO (CULTURA)	PC PREF. RONALDO DUTRA BORGES, 193 CS A	114,38	104,07	89,69	67,21	119,98	110,79	94,62	24,22	24,30	23,76	23,57	23,30	22,46
BANDA MÚSICA (CULTURA)	RUA PE LUIS CONRADO PEREIRA, 16	20,79	20,46	19,95	19,96	19,96	20,90	21,20	511,31	540,46	498,25	488,92	477,51	366,55
GARAGEM (OBRAS E SERV. URBANOS)	RUA DR ELIO DE MATTOS, S/N	312,37	329,57	335,25	455,83	414,48	419,20	452,91	511,31	42,94	37,22	35,36	36,59	29,22
GRUJA (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	RUA BASÍLIO FURTADO, S/N	27,06	26,99	28,69	31,27	32,04	32,72	39,47	41,05	40,51	39,59	39,29	38,82	37,44
CADELA MORTUÁRIA (ATIV. E SERVIÇOS CEMITERIO)	PC SERVAS DE MARIA, S/N	38,12	34,12	44,83	33,27	34,08	34,85	35,32	40,38	40,51	39,59	39,29	48,92	37,44
CEMITÉRIO (ATIV. E SERVIÇOS CEMITERIO)	RUA DAVID MONTEIRO ARAÇÓ, S/N	34,66	34,94	34,20	33,27	34,08	34,85	35,32	40,38	40,51	39,59	39,29	48,92	37,44
PARQUE EXPOSIÇÃO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	PC ANTONIO BRAGA, S/N	162,91	140,94	262,73	66,54	68,85	226,47	148,27	83,19	282,79	133,87	110,82	98,68	74,90
PARÇA (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	RUA GALDINO PINTO, S/N	85,99	77,02	121,56	133,09	132,93	117,76	134,82	157,51	282,79	209,91	157,20	150,00	131,83
PRAÇA - TOMADAS (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	PC PREF. RONALDO DUTRA BORGES, S/N	40,21	82,87	141,41	36,6	37,49	38,71	47,39	47,38	63,88	64,57	46,09	44,19	44,40
PRAÇA - TOMADAS (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	PC PREF. RONALDO DUTRA BORGES, S/N	20,79	20,46	19,95	19,96	20,45	20,90	21,2	24,22	24,30	23,76	23,57	23,30	22,46
IGREJA SÃO SEBASTIÃO (ATIV. TORRE)	RUA SÃO SEBASTIÃO, S/N	69,23	65,63	66,51	66,54	68,17	69,76	70,96	81,02	81,02	79,20	78,59	77,27	74,86
IGREJA SÃO SEBASTIÃO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	RUA SÃO SEBASTIÃO, S/N	90,69	101,1	105,21	83,18	85,21	77,44	92,28	92,28	59,14	108,57	103,76	45,58	101,29
ALMOXARIFADO - BIBLIOTECA	RUA MANOEL R SILVA, S/N - FURTADO DE CAMPOS	215,31	217,98	237,42	215,60	228,37	242,07	249,81	292,51	279,55	262,98	286,90	264,46	236,57
ANTENA PARABÓLICA (ATIV. TORRE REPTV)	RUA JOSÉ R TORRES, S/N - FURTADO DE CAMPOS	113,24	143,81	147,99	135,65	156,46	139,22	150,70	126,40	136,94	120,39	116,33	158,59	160,74
ANTENA PARABÓLICA (ATIV. TORRE REPTV)	RUA JOSÉ R TORRES, S/N - FURTADO DE CAMPOS	20,71	20,30	19,23	19,58	20,45	20,97	21,75	24,30	24,30	23,76	23,57	23,09	22,42
CACHEIRA CALIXTO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	ESTRADA RN X SIN CALIXTO	36,44	93,59	39,26	40,22	34,98	36,43	47,28	40,51	48,95	39,17	46,78	37,29	37,37
E. M. DR ANTONIO A BRAGA - TANQUE	REGIÃO S/N - MATO NEGRO	264,37	202,45	167,36	186,32	190,20	137,75	102,48	206,62	40,51	186,94	39,29	174,70	37,37
PROJETO SOCIAL (MATADOURO)	CIRCE DIAS FERREIRA, S/N - MATADOURO	69,32	68,21	66,51	66,54	68,17	69,69	70,59	80,76	81,02	79,20	78,59	77,69	74,90
		22.773,33	25.735,48	26.558,22	28.636,71	29.114,34	24.085,64	25.342,17	25.508,54	25.660,18	26.611,68	26.116,83	26.080,72	25.444,86
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	RUA PROJETADA, S/N - FURTADO DE CAMPOS	26.111,60	23.989,56	20.946,39	23.560,42	24.593,67	23.568,36	23.764,38	20.708,15	29.524,97	27.945,27	28.642,17	27.317,97	25.908,92
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	RUA PROJETADA, S/N - FURTADO DE CAMPOS	690,27	587,56	706,37	667,78	634,94	672,7	763,23	754,75	714,14	732,18	698,10	662,31	

ENERGISA 2019

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
PARCELAMENTO		15000,00	17500,00	17500,00	17500,00	17500,00	17500,00	17500,00	17500,00	17500,00	17500,00	17500,00	17500,00
SEDE	PC PREF. RONALDO D. BORGES, S/N	1794,05	1789,49	1992,02	2355,61	1015,02	839,20	918,42	788,43	990,58	1046,16	1223,40	1222,73
SEDE	PC PREF. RONALDO D. BORGES, S/N	77,03	96,91	124,99	66,99	41,92	37,28	39,32	41,11	41,55	57,46	100,44	62,13
DELEGACIA DE POLICIA	RUA PRES. GETULIO VARGAS, 184	191,85	224,15	177,06	212,16	195,76	185,52	206,47	214,28	206,15	214,33	217,64	475,99
QUARTEL DE POLICIA	RUA DONA RITA, 70	335,55	326,98	316,93	267,99	278,92	279,40	280,04	287,62	291,72	290,79	332,24	299,68
E. M. CANTINHO FELIZ	PC PREF. RONALDO D. BORGES, S/N	385,92	34,77	167,39	352,12	315,73	380,73	346,87	371,68	391,13	340,26	478,17	347,05
E. M. DR ONOFRE DIAS LADEIRA	AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, S/N	783,70	311,44	618,99	625,33	628,50	602,78	751,51	418,66	690,20	701,22	831,84	741,47
E. M. FRANCISCA G. ARAUJO SIMÕES	RUA SÃO JOSÉ, 197	821,48	89,70	653,96	786,26	692,54	769,68	753,31	541,47	1108,22	738,11	1101,41	863,12
CAIC		1629,38	2100,90	2025,96	2325,23	2434,77	2135,36	1990,13	2367,47	2373,06	2279,53	2473,58	
FARMÁCIA BÁSICA DE MINAS	RUA JOÃO LUIZ VAROTTO, 0	200,74	201,96	191,20	191,32	145,13	142,84	219,65	207,10	265,64	283,99	331,65	275,54
POSTO DE SAÚDE	POVOADO DOS NETOS	22,22	19,44	22,31	22,33	22,13	22,29	23,86	24,81	24,43	23,80	24,83	24,40
UNIDADE SANITÁRIA - POSTO DE SAÚDE	RUA RUTH MASCARENHAS, 90	641,48	750,87	607,09	591,08	552,70	307,71	253,74	82,43	81,48	79,25	82,46	81,62
PSF 1 - POSTO DE ATENDIMENTO	RUA JOÃO LUIZ VAROTTO, 0	89,62	102,08	97,46	93,05	87,66	154,75	164,14	204,62	200,45	251,33	234,89	229,07
PSF 1 - SOBRADO	RUA JOÃO LUIZ VAROTTO, 0	105,92	88,77	91,51	78,16	81,03	66,96	77,96	76,75	85,55	80,28	76,10	79,86
PSF 3 - POSTO ATENDIMENTO	AV. GOVERNADOR VALADARES, 122	224,44	234,51	222,45	188,34	174,32	132,78	128,97	160,29	215,93	195,52	227,24	210,18
ESCRITÓRIO LUBS	AV. GOVERNADOR VALADARES, 122	90,37	82,85	69,19	52,11	41,18	22,36	23,59	29,61	24,43	47,08	68,32	36,76
PRONTO SOCORRO	RUA JOÃO LUIZ VAROTTO, S/N	384,44	446,08	386,13	402,74	345,52	316,23	453,14	436,50	480,77	495,52	642,59	516,09
SANTA CASA	RUA PRESIDENTE GETULIO VARGAS, 304				1129,13		1229,42	736,96	642,83	733,38	2583,45	2967,85	1518,89
CRAS	AV. PRES. GETULIO VARGAS, 350	90,37	130,94	125,73	115,38	125,12	117,72	132,90	137,64	172,74	139,41	136,02	127,37
QUADRA ESPORTES	PC ANTONIO BRAGA, 151	245,18	234,51	139,87	160,05	227,41	128,89	135,28	176,37	228,16	181,71	132,73	136,34
QUADRA POLIESPORTIVA (MANGUEIRAS)	RUA PAU BRASIL, S/N	74,07	73,97	74,39	74,44	73,67	74,39	79,10	82,52	81,48	79,48	82,70	81,50
CAPELA MORTUÁRIA (ATIV. E SERVIÇOS)	PC SERVAS DE MARIA, S/N	37,03	36,98	37,19	37,22	36,80	37,24	39,56	41,21	40,74	39,82	41,23	43,26
CEMITÉRIO (ATIV. E SERVIÇOS)	RUA DAVID MONTEIRO ARAÇÃO, S/N	37,03	36,98	37,19	37,22	36,80	37,24	39,56	41,21	40,74	39,82	41,23	43,26

PREFEITURA (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	RUA MANOEL R SILVA, S/N - FUERT. DE CAMPOS	37,09	36,49	37,19	37,22	36,45	37,11	39,95	41,43	40,74	39,56	44,47	40,56
INDÚSTRIA (OBRAS E SERV. URBANOS)	AV. PRES. GETÚLIO VARGAS, 08	74,07	73,97	74,39	74,44	73,55	74,58	78,64	82,22	81,48	79,76	82,34	81,77
POÇO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	RUA PROJETADA, S/N - FUERTADO DE CAMPOS	37,80	36,98	38,00	38,03	37,20	37,11	39,95	41,43	40,74	40,42	41,47	41,49
BANDA MÚSICA (CULTURA)	RUA PE LUIS CORRADO PEREIRA, 16	22,22	22,19	22,31	22,33	22,06	22,33	23,73	24,71	24,43	23,89	24,73	24,47
GARAGEM (OBRAS E SERV. URBANOS)	RUA DE ELIO DE MATOS, S/N	373,33	387,64	397,29	449,64	423,67	399,08	497,30	496,58	481,58	413,22	462,70	407,30
GRUTA (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	RUA BASÍLIO FUERTADO, S/N	31,85	28,85	35,71	33,49	36,04	36,54	44,03	41,11	41,55	35,08	37,87	26,95
PARQUE EXPOSIÇÃO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	PC ANTONIO BRAGA, S/N	74,07	73,97	74,39	74,44	337,81	156,45	176,78	82,43	81,48	79,50	106,55	189,44
GALPÃO FRANCISCA (EDUCAÇÃO)	RUA GALDINO PINTO, S/N	149,63	73,20	151,02	151,12	330,44	246,61	189,06	228,29	257,49	189,05	82,46	102,05
PRAÇA (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	PC PREF. RONALDO DUTRA BORGES, S/N	122,62	60,62	64,24	40,94	40,80	41,30	44,03	47,11	47,11	45,17	47,14	104,25
PRAÇA - TOMADAS (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	PC PREF. RONALDO DUTRA BORGES, S/N	22,22	22,19	22,31	22,33	22,06	22,33	23,73	24,71	24,43	23,89	24,73	24,47
PRAÇA - TOMADAS (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	PC PREF. RONALDO DUTRA BORGES, S/N	74,07	73,97	74,39	74,44	73,67	74,39	79,30	82,52	81,48	79,48	82,70	81,50
ANTENA SÃO SEBASTIÃO (ATIV. TORRE REPT)	RUA SÃO SEBASTIÃO, S/N	54,07	48,08	58,03	48,38	89,88	82,58	94,36	83,36	96,14	62,75	63,69	62,75
IGREJA SÃO SEBASTIÃO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	RUA SÃO SEBASTIÃO, S/N	280,00	244,86	244,02	242,68	266,69	244,04	275,16	298,71	275,42	287,02	280,36	267,41
ANTENA PARABÓLICA (ATIV. TORRE REPT)	RUA MANOEL R SILVA, S/N - FUERTADO DE CAMPOS	223,70	182,84	136,15	148,14	129,70	116,56	54,32	40,59	55,40	103,65	111,16	53,58
ALMOXARIFADO - BIBLIOTECA	RUA JOSE R TORRES, S/N - FUERTADO DE CAMPOS	22,22	22,19	22,31	22,33	21,85	22,26	23,97	24,84	24,43	23,74	24,87	24,32
ANTENA PARABÓLICA (ATIV. TORRE REPT)	CACHEOEIRA CALIXTO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) ESTRADA RN X SIN CALIXTO	45,18	36,98	40,91	37,22	39,90	37,26	43,23	42,44	43,99	41,88	41,59	40,41
E. M. DR ANTONIO A BRAGA - TANQUE D	CIRCE DIAS FERREIRA, S/N - MATADOURO	143,70	73,97	74,39	74,44	102,65	74,50	101,48	82,43	81,48	79,63	82,46	81,62
PROJETO SOCIAL (MATADOURO)	PSF BUCAL - GABINETE DENTARIO(CONSHE	285,18	326,98	268,58	243,43	209,74	154,22	121,02	138,44	180,90	180,86	202,82	193,49
PROJETO PETI	AV. CANDIDO DE OLIVEIRA RIBEIRO, 952												
ESPAÇO DA CIDADANIA	RUA FRANC. C. DAMASCENO, S/N - FUERTADO DE CAMPOS	61,48	62,08	37,19	37,22	36,45	37,11	36,48	330,49	377,28	125,74	391,61	358,46
ESCOLA	PC PREF. RONALDO DUTRA BORGES, 59	282,96	73,97	924,03	420,60	228,89	196,69						
CINE		25,827,41	26,987,25	28,674,49	30,050,78	27,759,31	27,745,43	27,767,22	27,232,31	28722,07	29756,19	31,746,24	27,355,63
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	RUA PROJETADA, S/N - FUERTADO DE CAMPOS	646,94	583,85	649,78	629,29	644,96	637,94	688,36	738,75	697,92	700,65	687,83	720,53
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	RUA PROJETADA, S/N	25307,51	22863,11	25418,82	24625,22	25230,72	24964,13	26928,39	28899,82	27323,92	27424,18	26942,88	28217,22

ENERGIA 2020												
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
DELEGACIA DE POLICIA												
QUARTEL DE POLICIA												
RUA PRES. GETULIO VARGAS, 184	228,01	264,39	177,87	177,36	177,22	178,15	214,88	199,26	194,30	215,32	230,27	218,22
RUA DONA RITA, 70	345,41	338,68	341,64	388,77	377,87	326,61	364,75	350,57	331,55	373,38	351,86	398,19
E. M. DR. ONORE DIAS LADERA												
E. M. FRANCISCA G ARAUJO SIMÕES												
E. M. CANTINHO FELIZ												
CAIC												
AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, S/N	648,44	245,33	625,29	624,71	78,07	219,26	543,96	82,68	144,69	462,90	441,23	76,42
RUA SÃO JOSÉ, 197	299,60	765,35	753,80	251,14	350,55	249,72	642,28	82,66	95,91	117,41	142,51	231,58
PC PREF. RONALDO D. BORGES, S/N	328,14	38,55	321,26	333,54	39,03	38,06	278,32	284,42	276,98	40,32	40,25	42,28
1622,77	2113,73	1783,75	1228,40	1354,76	1318,56	1278,45	1379,21	1708,52	1650,54	1608,39		
FARMACIA BÁSICA DE MINAS												
POSTO DE SAÚDE												
UNIDADE SANITÁRIA - POSTO DE SAÚDE												
PSF 1 - POSTO DE ATENDIMENTO												
PSF 1 - SOBRADO												
PSF 3 - POSTO ATENDIMENTO												
ESCRITÓRIO UBS												
PRONTO SOCORRO												
SANTA CASA												
RUA JOÃO LUIZ VAROTTO, 0	310,09	294,22	296,97	231,51	134,28	145,41	134,41	154,61	162,05	245,96	194,85	246,80
POVOADO DOS NETOS	23,53	23,08	23,50	23,54	23,42	22,84	23,89	24,80	24,80	24,19	24,15	26,03
RUA RUTH MASCARENHAS, 90	78,50	77,14	78,35	162,45	335,71	322,04	487,66	481,21	551,49	920,16	994,38	1308,95
RUA JOÃO LUIZ VAROTTO, 0	213,52	171,75	156,71	178,15	39,03	38,06	55,67	76,06	100,87	120,96	122,38	108,06
RUA JOÃO LUIZ VAROTTO, 0	89,49	72,39	75,22	77,69	72,60	56,33	65,21	62,01	81,02	83,87	72,46	92,20
AV. GOVERNADOR VALADARES, 122	204,10	207,83	168,46	142,05	91,34	99,73	133,77	78,54	169,50	183,87	161,83	196,36
AV. GOVERNADOR VALADARES, 122	65,15	53,29	39,17	48,65	23,42	22,84	23,74	24,80	51,26	67,74	36,23	76,16
RUA JOÃO LUIZ VAROTTO, S/N	503,21	643,16	548,50	406,53	296,68	248,19	283,14	279,46	342,30	424,99	297,10	466,22
RUA PRESIDENTE GETULIO VARGAS, 304	1440,14	1226,72	1198,87	1459,75	1311,63	913,61	996,33	1066,61	1091,41	1572,57	1639,66	1460,20
CRAS												
AV. PRES. GETULIO VARGAS, 350	115,39	138,86	159,06	131,06	128,82	113,44	148,28	145,52	146,34	158,06	160,22	152,14
CAPELA MORTUÁRIA (ATIV. E SERVIÇOS CEMITERIO)												
CEMITERIO (ATIV. E SERVIÇOS CEMITERIO)												
PC SERVAS DE MARIA, S/N	40,81	38,55	39,17	39,24	39,03	38,06	39,64	48,54	41,34	38,11	40,25	43,38
RUA DAVID MONTEIRO ARAGO, S/N	48,67	89,42	57,38	124,95	108,52	45,68	40,44	106,66	41,34	40,32	40,25	43,38

[illegible]