

CAPÍTULO XI
INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO

PAINEL ESTATÍSTICO 2020 / ANO BASE 2019 CAPÍTULO XI – INFRAESTRUTURA

Tabela 1 - Percentual de domicílios particulares permanentes beneficiados pelos serviços públicos de água, esgoto e coleta de lixo, municípios da Região do Grande ABC, e estado de São Paulo, 2010

Município/Região	Abastecimento de Água (%)	Esgoto Sanitário ⁽¹⁾ (%)	Coleta de Lixo (%)
São Bernardo do Campo	98,06	92,52	99,83
Diadema	99,43	97,50	99,61
Mauá	99,31	91,26	99,80
Ribeirão Pires	95,17	86,59	99,52
Rio Grande da Serra	95,25	78,09	98,69
Santo André	97,61	96,40	99,91
São Caetano do Sul	99,96	99,97	100,00
Estado de São Paulo	95,05	91,43	98,23

(1) Rede geral de esgoto ou pluvial e fossa séptica

Fonte: IBGE/Censo Demográfico 2000 e Censo Demográfico 2010 - Resultados do Universo.

Tabela 2 - Número de ligações e economias de água por classe de consumidores, São Bernardo do Campo, 2019

Classe de consumidores	Ligações	Economias ⁽¹⁾
Residencial	173.749	311.215
Comercial	15.947	19.736
Mista ⁽²⁾	3.692	-
Industrial	1.527	1.668
Público	591	591
Total	195.506	333.210

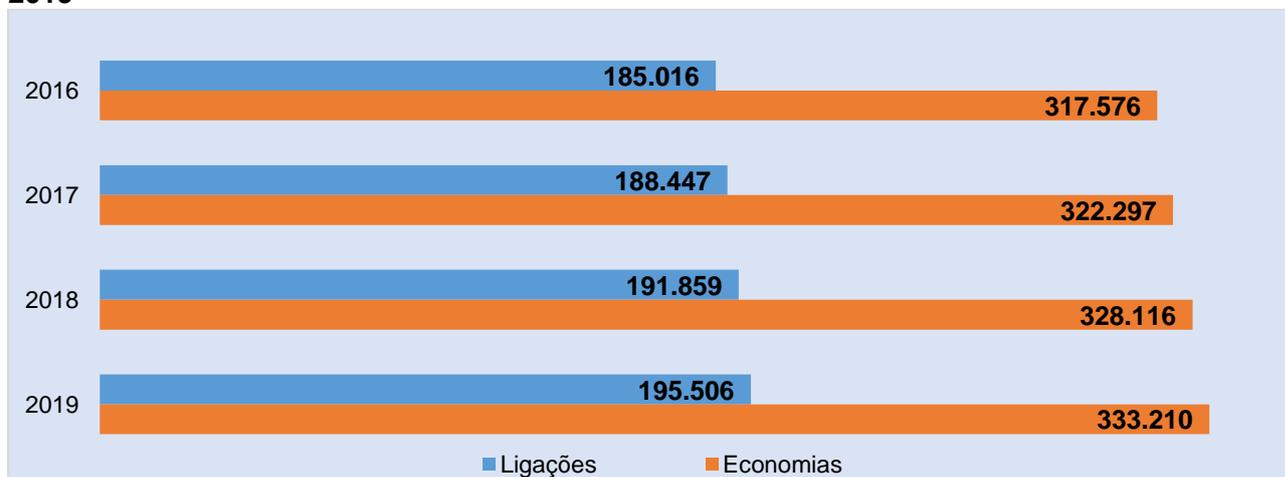
Nota: posição de dezembro.

(1) Prédio ou subdivisão de um prédio, com ocupações comprovadamente independentes entre si, que utilizam uma única instalação de abastecimento de água e/ou esgotos.

(2) As economias da categoria Mista estão diluídas nas categorias correspondentes.

Fontes: Secretaria de Obras e Planejamento Estratégico/MSBC; Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP.

Gráfico 1 - Número de ligações e economias de água total, São Bernardo do Campo, 2016 a 2019



Nota: posição de dezembro de cada ano.

Fontes: Secretaria de Obras e Planejamento Estratégico/MSBC; Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP.



MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO

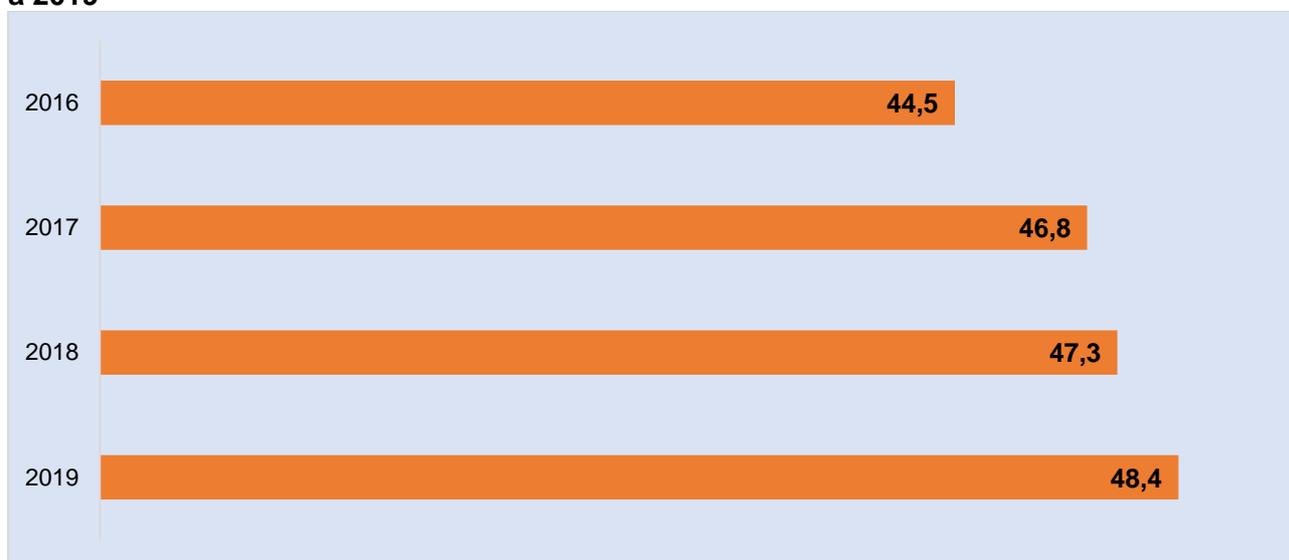
PAINEL ESTATÍSTICO 2020 / ANO BASE 2019 CAPÍTULO XI – INFRAESTRUTURA

Tabela 3 - Consumo de água tratada (em m³) por classe de consumidores, São Bernardo do Campo, 2019

Classe de consumidores	Consumo de Água tratada (m ³)
Residencial	40.505.045
Comercial	2.979.951
Industrial	2.735.050
Público	1.132.037
Mista	996.874
Total	48.350.976

Fontes: Secretaria de Obras e Planejamento Estratégico/MSBC; Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP.

Gráfico 2- Consumo total de água tratada (em milhões de m³), São Bernardo do Campo, 2016 a 2019



Fontes: Secretaria de Obras e Planejamento Estratégico/MSBC; Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP.

Tabela 4 - Índice de atendimento (percentual da população atendida) pela rede de água SABESP e índice de perdas de água, São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

Ano	Índice de atendimento de água - % ⁽¹⁾	Índice de perdas de água - % ⁽²⁾
2016	95,0	38,5
2017	97,4	36,4
2018	97,7	35,2
2019	97,5	32,9

Obs.: 100% da água fornecida é tratada.

(1) Considerada a área urbana do município e Projeção de Domicílios SEADE 2000-2026. A partir de 2016 a Sabesp passou a utilizar a área atendível do município e a Projeção de Domicílios SEADE 2010-2025.

(2) IPDT (Índice de perdas totais na distribuição) % - Fonte SGP.

Fontes: Secretaria de Obras e Planejamento Estratégico/MSBC; Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP.



MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO

PAINEL ESTATÍSTICO 2020 / ANO BASE 2019 CAPÍTULO XI – INFRAESTRUTURA

Tabela 5 - Extensão da rede de água (em metros), São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

Ano	Extensão da Rede (em metros)
2016	1.855.070,00
2017	1.885.405,00
2018	1.897.106,00
2019	1.917.312,00

Fontes: Secretaria de Obras e Planejamento Estratégico/MSBC; Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP.

Tabela 6 - Ligações e economias de esgoto por classe de consumidores, São Bernardo do Campo, 2019

Classe de consumidores	Ligações	Economias ⁽¹⁾
Residencial	151.901	282.414
Comercial	15.267	18.548
Mista ⁽²⁾	3.162	-
Industrial	1.574	1.692
Público	565	565
Total	172.469	303.219

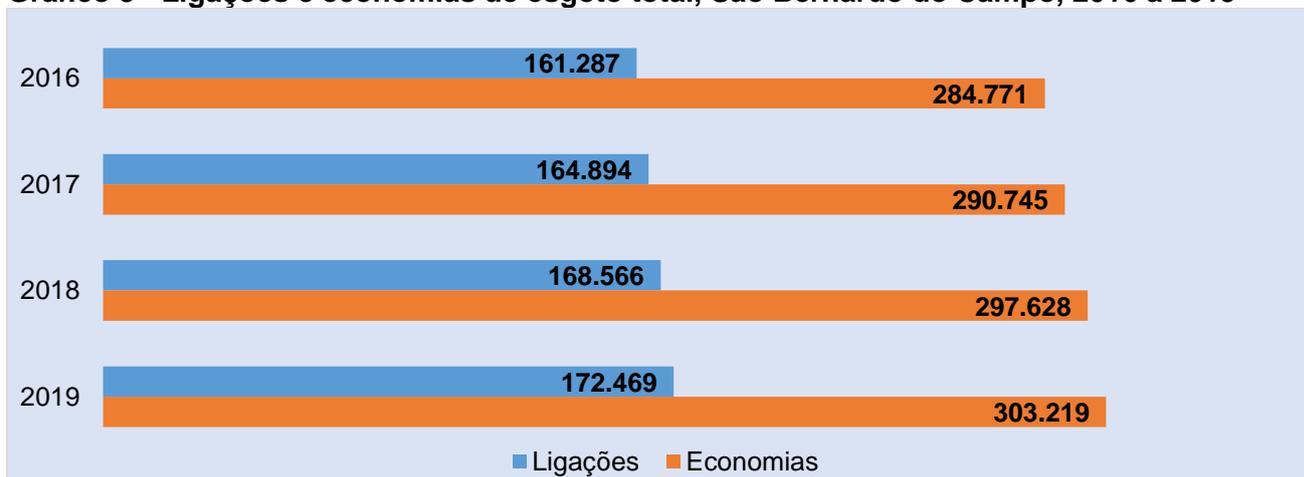
Nota: posição de dezembro.

(1) Prédio ou subdivisão de um prédio, com ocupações comprovadamente independentes entre si, que utilizam uma única instalação de abastecimento de água e/ou esgotos.

(2) As economias da categoria Mista estão diluídas nas categorias correspondentes.

Fontes: Secretaria de Obras e Planejamento Estratégico/MSBC; Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP.

Gráfico 3 - Ligações e economias de esgoto total, São Bernardo do Campo, 2016 a 2019



Fontes: Secretaria de Obras e Planejamento Estratégico/MSBC; Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP.

Tabela 7 - Extensão da rede de esgoto (em metros), São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

Ano	Extensão da Rede (em metros)
2016	1.203.898,00
2017	1.212.983,00
2018	1.229.340,00
2019	1.269.160,00

Fontes: Secretaria de Obras e Planejamento Estratégico/MSBC; Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP.

**Tabela 8 - Índice de atendimento (percentual da população atendida) pela rede de esgoto e índice de tratamento de esgoto SABESP, São Bernardo do Campo, 2016 a 2019**

Ano	Índice de atendimento de coleta de esgoto - %	Índice de atendimento de tratamento de esgoto / ITEC - Volume Tratado - % ⁽²⁾	IEC - Índice de Economias conectadas ao tratamento - %
2016	85,0	36,9	23,5
2017	87,6	47,1	25,8
2018	88,8	34,0	27,0
2019	88,9	27,7	29,4

(1) Considerada a área urbana do município e Projeção de Domicílios SEADE 2000-2026. A partir de 2016 a Sabesp passou a utilizar a área atendível do município e a Projeção de Domicílios SEADE 2010-2025.

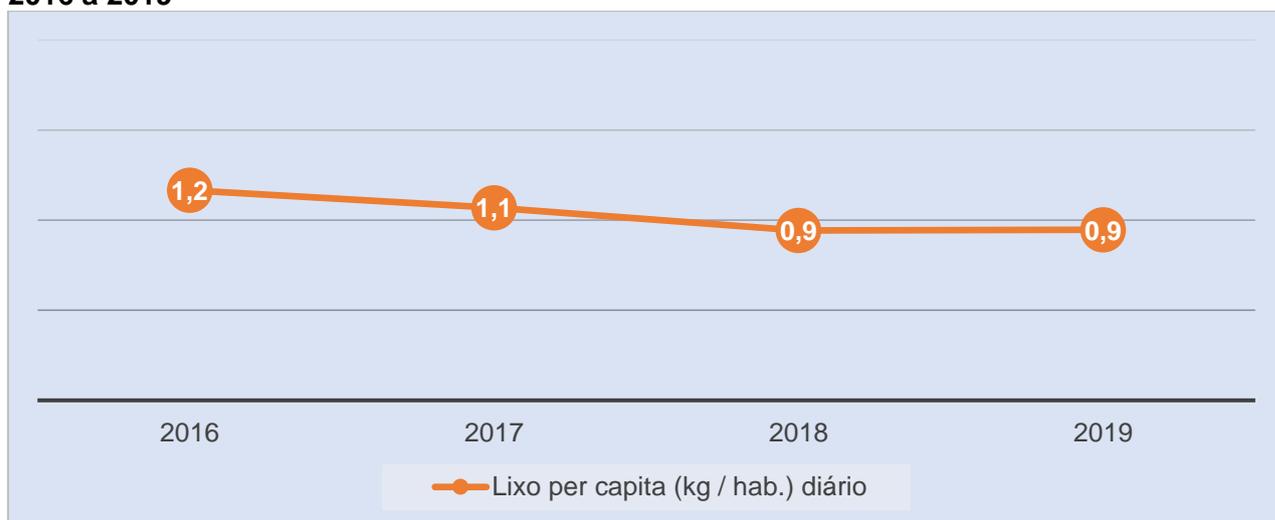
(2) Tratamento sobre o volume de esgotos coletados (urbanos regulares).

Fontes: Secretaria de Obras e Planejamento Estratégico/MSBC; Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP.

Tabela 9 - Coleta diária de lixo (em toneladas) por origem, São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

Ano	Domiciliar	Hospitalar	Bota-fora	Outros	Total
2016	875,0	4,4	34,1	45,4	958,9
2017	821,1	4,4	22,4	37,2	885,1
2018	731,1	4,6	16,2	33,9	785,7
2019	733,7	4,8	22,4	33,9	794,8

Fonte: Secretaria de Serviços Urbanos/MSBC.

Gráfico 4 - Quantidade de lixo per capita (kg / hab./ dia) coletado, São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2010 e Estimativas; Secretaria de Serviços Urbanos/MSBC.

Quadro 1 - Coleta Seletiva, São Bernardo do Campo, 2019

Percentual dos resíduos coletados seletivamente para reciclagem	5%
Percentual dos domicílios na Zona Urbana com coleta seletiva porta a porta – (%)	100%

Fonte: Secretaria de Serviços Urbanos/MSBC.

**MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO****PAINEL ESTATÍSTICO 2020 / ANO BASE 2019**
CAPÍTULO XI – INFRAESTRUTURA**Tabela 10 - Percentual de resíduos sólidos dispostos em aterros sanitários e total de geração de resíduos perigosos, São Bernardo do Campo, 2018 e 2019**

Variável	2018	2019
Percentual de Resíduos Sólidos Urbanos dispostos em aterros sanitários	95,0%	95,0%
Geração de Resíduos Perigosos (em toneladas)	1.680,01	1.731,73

Fonte: Secretaria de Serviços Urbanos/MSBC.

Tabela 11- Limpeza e manutenção do sistema de drenagem e ruas, São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

Limpeza	2016	2017	2018	2019
Sistema de Drenagem				
Resíduos retirados dos piscinões (em m ³)	nd	154,44	62,47	648,21
Corte de mato nos córregos (em m ²)	2.320.266,00	1.406.674,00	719.036,54	1.681.596,00
Varrição de Ruas				
Quilometragem atendida por mês - Km/Mês	10.000,00	8.260,08	11.160,15	19.511,01

nd: dado não disponível.

Fonte: Secretaria de Serviços Urbanos/MSBC.

Quadro 2 - Macrodrenagem, volume de armazenamento dos piscinões, São Bernardo do Campo, 2019

Sub-bacia	Reservatórios em Operação	Volume de Detenção (m ³)
Meninos	7	745.940
Couros	5	1.115.450

Fonte: Secretaria de Serviços Urbanos/MSBC.

Tabela 12 – Extensão total de vias recapeadas (em quilômetros), São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

Ano de Conclusão	Extensão (em km)
2016	6,2
2017	5,2
2018	30,1
2019	6,2

Nota: Somatório do total de quilômetros lineares de vias recapeadas.

Fonte: Secretaria de Serviços Urbanos/MSBC

Tabela 13 – Número de luminárias em vias e espaços públicos existentes, São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

Ano	Total de Luminárias
2016	41.820
2017	41.280
2018	41.280
2019	44.144

Posição: dezembro de cada ano.

Fonte: Secretaria de Obras e Planejamento Estratégico/MSBC.

**MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO****PAINEL ESTATÍSTICO 2020 / ANO BASE 2019**
CAPÍTULO XI – INFRAESTRUTURA**Tabela 14 - Consumo de energia elétrica (em MWH), São Bernardo do Campo, 2016 a 2019**

Ano	Residencial	Comercial	Industrial	Outros	Total
2016	714.125	513.195	1.186.315	214.764	2.628.398
2017	726.116	445.063	900.747	175.515	2.247.441
2018	726.636	501.411	1.211.973	200.897	2.640.917
2019	723.562	508.136	1.174.980	197.686	2.604.364

Fonte: Até 2017: AES Eletropaulo. A partir de 2018: Enel Distribuição São Paulo.

Tabela 15 - Número total de ligações de energia elétrica, São Bernardo do Campo, 2016 e 2019

Ano	Residencial	Comercial	Industrial	Outros	Total
2016	303.833	14.860	1.222	1.794	321.709
2017	308.948	15.007	1.197	1.857	327.009
2018	310.695	14.801	1.118	1.547	328.161
2019	313.141	15.595	1.153	1.508	331.397

Nota: posição dezembro.

Fonte: Até 2017: AES Eletropaulo. A partir de 2018: Enel Distribuição São Paulo.

Tabela 16 - Número de consumidores de gás encanado, São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

Ano	Residencial	Comercial	Industrial	GNV	Total
2016	72.027	470	59	9	72.565
2017	76.715	521	57	9	77.302
2018	80.662	544	59	8	81.273
2019	83.801	523	59	8	84.391

Nota: posição dezembro de cada ano.

Fontes: Secretaria de Obras e Planejamento Estratégico/MSBC; COMGÁS/Companhia de Gás de São Paulo.

Tabela 17 - Consumo de gás encanado (em m³), São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

Ano	Residencial	Comercial	Industrial	GNV	Total
2016	9.472.463	2.796.085	63.433.169	4.664.680	80.366.397
2017	10.378.916	3.060.026	66.377.975	4.414.495	84.231.412
2018	10.483.175	3.103.734	75.044.312	5.030.650	93.661.871
2019	10.924.941	3.300.572	71.099.407	4.816.093	90.141.014

Fontes: Secretaria de Obras e Planejamento Estratégico/MSBC; COMGÁS/Companhia de Gás de São Paulo.

**Tabela 18 - Número de acessos e densidade (número de acessos por habitante) de telefonia móvel, São Bernardo do Campo, 2019**

Telefonia móvel	Quantidade
Quantidade	887.759
Densidade (Telefone móvel/Habitante)	1,1

(1) Posição de dezembro.

Fonte: Ministério das Comunicações - ANATEL

Tabela 19 - Número de terminais de telefonia fixa em serviço ⁽¹⁾, individuais e públicos, São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

Ano	Telefone Fixo Individual		
	Concessionária de Serviço	Empresa Autorizada	Total
2016	189.091	137.819	326.910
2017	181.494	129.942	311.436
2018	185.973	137.819	323.792
2019	139.658	113.765	253.423

Nota: Mês de referência dezembro.

(1) Acesso em serviço: acesso instalado, inclusive os destinados ao uso coletivo, ativado para uso pelo usuário.

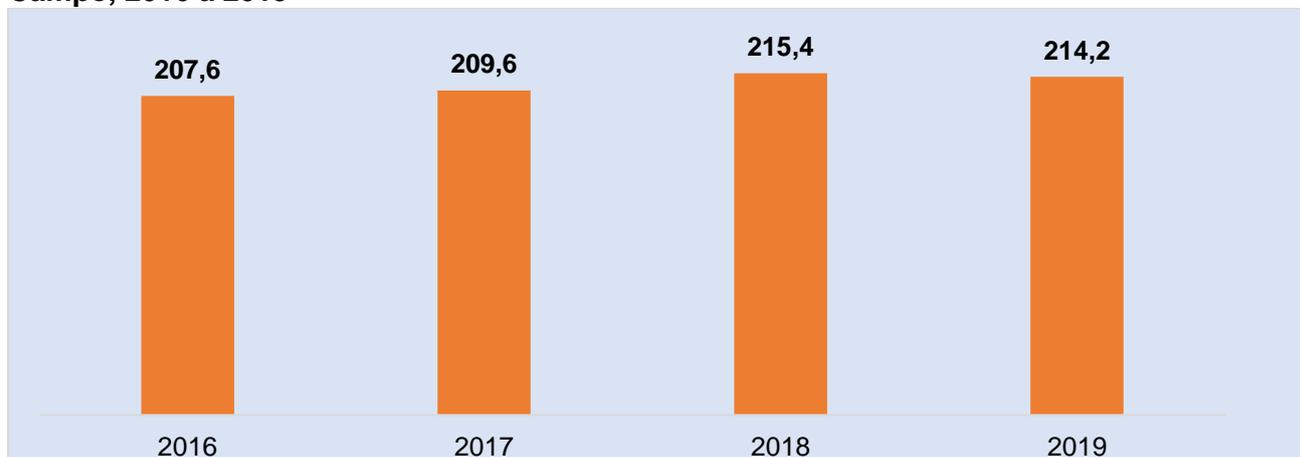
Fonte: Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL/Sistemas de Gestão das Metas de Universalização - SGMU.

Tabela 20 - Número de assinaturas de TV ⁽¹⁾, São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

Ano	Quantidade
2016	172.348
2017	156.301
2018	149.012
2019	134.791

(1) Posição de dezembro.

Fonte: Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL/Sistemas de Gestão das Metas de Universalização - SGMU.

Gráfico 5 - Número total de acessos de dados fixos (SCM ¹) em milhares, São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

(1) SCM - Serviço de Comunicação Multimídia: incluem todos os tipos de acessos de dados fixos.

Fonte: Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL/Sistemas de Gestão das Metas de Universalização - SGMU.



MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO

PAINEL ESTATÍSTICO 2020 / ANO BASE 2019 CAPÍTULO XI – INFRAESTRUTURA

Tabela 21 - Número de unidades edificadas cadastradas no município, por tipo de utilização, São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

Utilização	2016	2017	2018	2019
Residencial	192.613	195.837	199.402	203.789
Comercial	22.486	24.471	24.822	25.663
Industrial	1.440	1.432	1.437	1.435
Repartições Públicas	129	125	125	126
Escolares	392	391	393	404
Templos	516	530	538	551
Garagem	14.428	14.585	15.449	15.901
Total	232.004	237.371	242.166	247.869

Fonte: Secretaria de Finanças/MSBC.

Tabela 22 - Percentual de acréscimo anual em área construída cadastradas no município, por tipo de utilização, São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

Utilização	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Residencial	1,5%	1,1%	1,2%
Comercial	3,2%	2,1%	1,6%
Industrial	0,7%	26,3%	-4,9%
Outros tipos	2,5%	1,5%	1,5%

Fonte: Secretaria de Finanças/MSBC.

Tabela 23 - Número de Habite-se e/ou Visto segundo a natureza da obra, São Bernardo do Campo, 2016 a 2019

Natureza da Obra	2016	2017	2018	2019
Residencial	237	178	166	185
Comercial	93	72	69	64
Industrial	17	10	13	15
Abrigo	0	0	2	0
Outros	19	14	10	8
Total	366	274	260	272

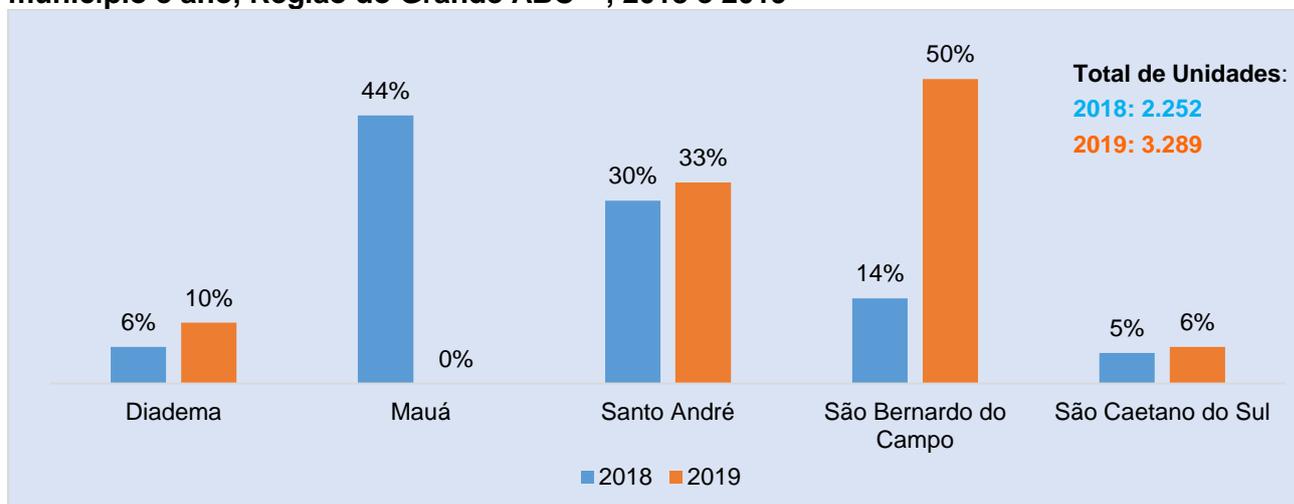
Nota: Os Habite-ses referem-se às novas unidades construídas e às ampliações de unidades já existentes.

Fonte: Secretaria de Obras e Planejamento Estratégico/MSBC.

Tabela 24 – Número de alvarás e área (em metro²) de obras particulares expedidos, por tipo e utilização, São Bernardo do Campo, 2019

Tipo	Utilização	Área (m ²)	Nº de licenças
Construção	Residencial	930.930,42	584
	Industrial	280.073,52	37
	Comercial	387.552,05	296
	Abrigo para autos	3.031,45	96
	Outros	175.342,35	39
Conservação	Residencial	98.263,24	757
	Industrial	22.809,19	36
	Comercial	68.546,86	315
	Abrigo para autos	4.575,05	170
	Outros	4.385,98	25
Reforma	Residencial	15.544,33	99
	Industrial	24.179,93	14
	Comercial	61.657,08	157
	Abrigo para autos	198,04	8
	Outros	27.086,87	21
Demolição	Residencial	66.228,97	366
	Industrial	14.044,56	24
	Comercial	37.802,74	122
	Abrigo para autos	199,12	6
	Outros	8.581,70	31

Fonte: Secretaria de Obras Planejamento Estratégico/MSBC.

Gráfico 6 - Lançamentos de imóveis residenciais, percentual de unidades lançadas por município e ano, Região do Grande ABC ⁽¹⁾, 2018 e 2019

(1) Estudo engloba as cinco cidades.

Fonte: Secovi-SP e Embrasp - Anuário do Mercado Imobiliário 2019.