

CAPÍTULO XI ***INFRAESTRUCTURA***

**Tabela 1 - Percentual de domicílios particulares permanentes beneficiados pelos serviços públicos de água, esgoto e coleta de lixo, municípios da Região do Grande ABC, município de São Paulo 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
Município de São Paulo	99,09	93,53	99,78
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, 2018

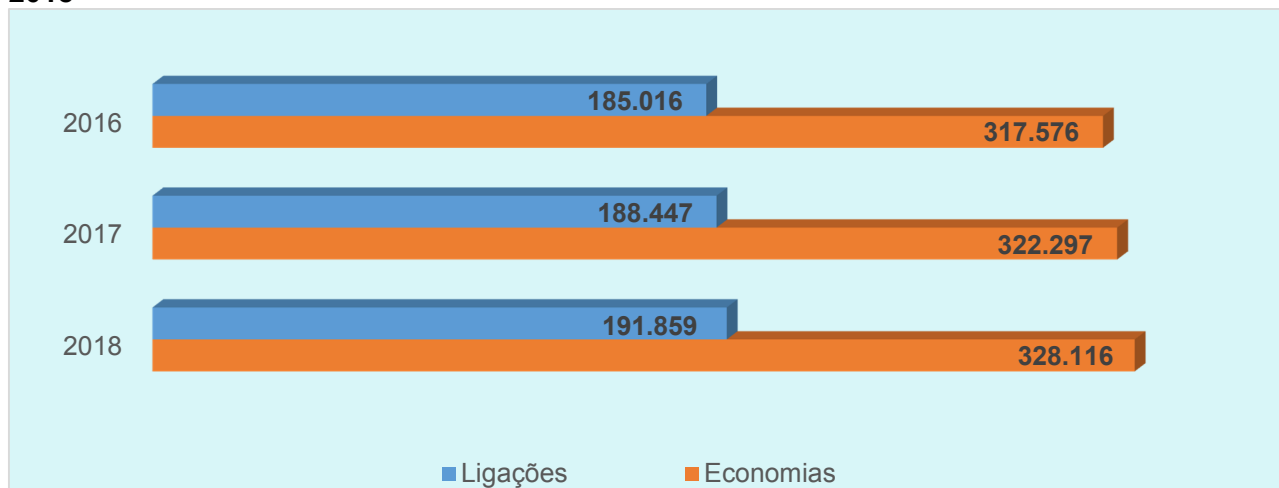
Classe de consumidores	Ligações	Economias ⁽¹⁾
Residencial	171.453	307.472
Comercial	14.969	18.353
Mista ⁽²⁾	3.292	-
Industrial	1.566	1.712
Público	579	579
Total	191.859	328.116

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 2018

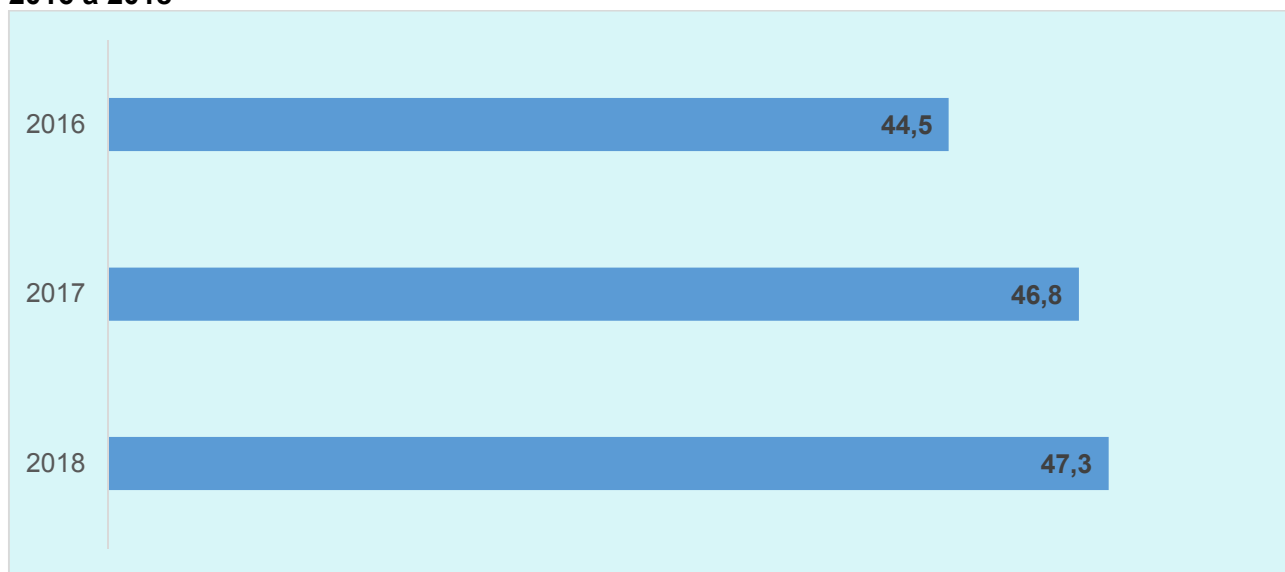
Nota: posição de dezembro de cada ano.

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

**Tabela 3 - Consumo de água tratada (em m³) por classe de consumidores, São Bernardo do Campo, 2018**

Classe de consumidores	Consumo de água tratada (m³)
Residencial	39.715.265
Comercial	2.801.739
Industrial	2.800.386
Público	1.122.985
Mista	872.504
Total	47.312.879

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 2018

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 2018

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

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 COP – Controle on-line de perdas d'água.

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



Tabela 5 - Extensão da rede de água (em metros), São Bernardo do Campo, 2016 a 2018

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

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, 2018

Classe de consumidores	Ligações	Economias
Residencial	149.256	278.081
Comercial	14.343	17.258
Mista ⁽¹⁾	2.800	-
Industrial	1.616	1.738
Público	551	551
Total	168.566	297.628

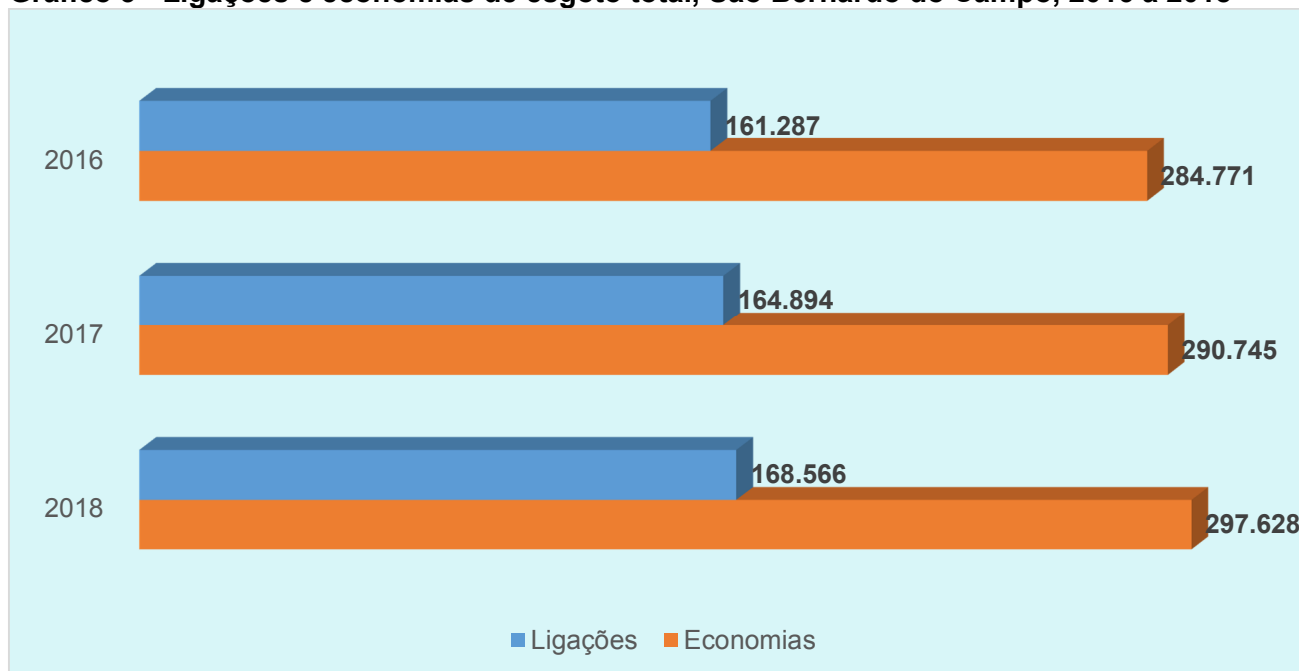
Nota: posição de dezembro.

(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 2018



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

**Tabela 7 - Índice de atendimento (percentual da população atendida) pela rede de esgoto e índice de tratamento de esgoto SABESP, São Bernardo do Campo, 2016 a 2018**

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

(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 8 - Extensão da rede de esgoto (em metros), São Bernardo do Campo, 2016 a 2018

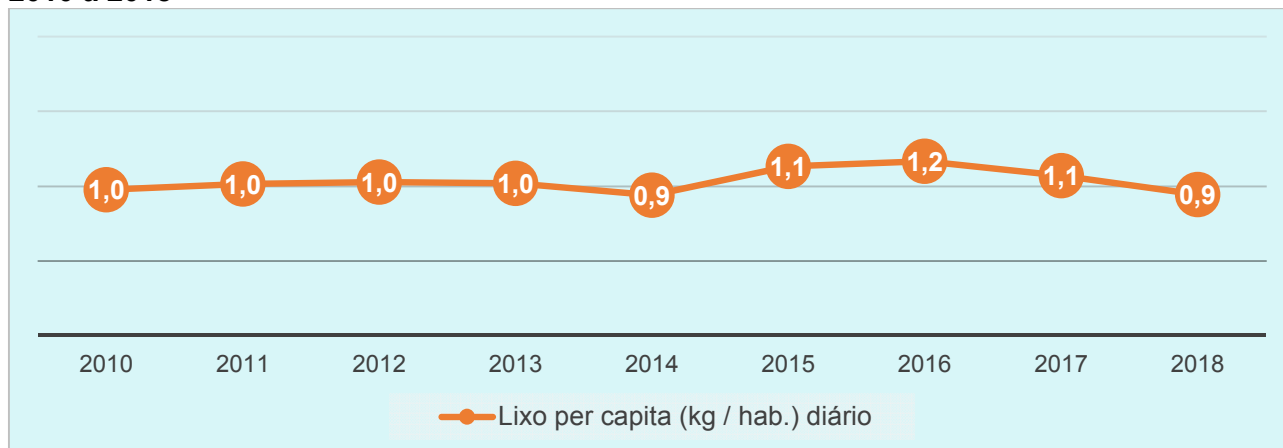
Ano	Extensão da Rede (em metros)
2016	1.203.898,00
2017	1.212.983,00
2018	1.229.340,00

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 2018

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

Fonte: Secretaria de Serviços Urbanos/MSBC.

Gráfico 4 - Quantidade de lixo per capita (kg / hab./ dia) coletado, São Bernardo do Campo, 2010 a 2018

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

**Quadro 1 - Coleta Seletiva, São Bernardo do Campo, 2018**

Total de Resíduos Coletados Recicladados – (%)	5%
Domicílios na Zona Urbana com coleta seletiva porta a porta – (%)	100%

Fonte: Secretaria de Serviços Urbanos/MSBC.

Quadro 2 - Macrodrenagem, volume de armazenamento dos piscinões, São Bernardo do Campo, 2018

Sub-bacia	Reservatórios em Operação	Volume de detenção (m ³)
Meninos	6	555.940
Couros	5	1.115.450
Total	11	1.671.390

Fonte: Secretaria de Serviços Urbanos/MSBC.

Tabela 10 – Extensão total de vias repavimentadas (em quilômetros), São Bernardo do Campo, 2016 a 2018

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

Nota: Somatório do total de quilômetros lineares de vias repavimentadas

Fonte: Secretaria de Serviços Urbanos/MSBC

Tabela 11 - Consumo de energia elétrica (em MWH), São Bernardo do Campo, 2016 a 2018

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

Fonte: Até 2017: AES Eletropaulo. Em 2018: Enel Distribuição São Paulo.

Tabela 12 - Número total de ligações de energia elétrica, São Bernardo do Campo, 2016 e 2018

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

Nota: posição dezembro.

Fonte: Até 2017: AES Eletropaulo. Em 2018: Enel Distribuição São Paulo.



MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO

PAINEL ESTATÍSTICO 2019 / ANO BASE 2018 CAPÍTULO XI – INFRAESTRUTURA

Tabela 13 - Número de consumidores de gás encanado, São Bernardo do Campo, 2016 a 2018

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

Nota: posição dezembro de cada ano.

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

Tabela 14 - Consumo de gás encanado (em m³), São Bernardo do Campo, 2016 a 2018

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

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

Tabela 15 - Número de terminais de telefonia fixa em serviço ⁽¹⁾, individuais e públicos, São Bernardo do Campo, 2016 a 2018

Ano	Acesso Fixo Individual		Telefones de Uso Público – TUP (Orelhões)
	Concessionária de serviço	Empresa autorizada	
2016	189.091	137.819	3.109
2017	181.494	129.942	3.107
2018	185.973	137.819	3.107

Nota: Mês de referência dezembro.

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

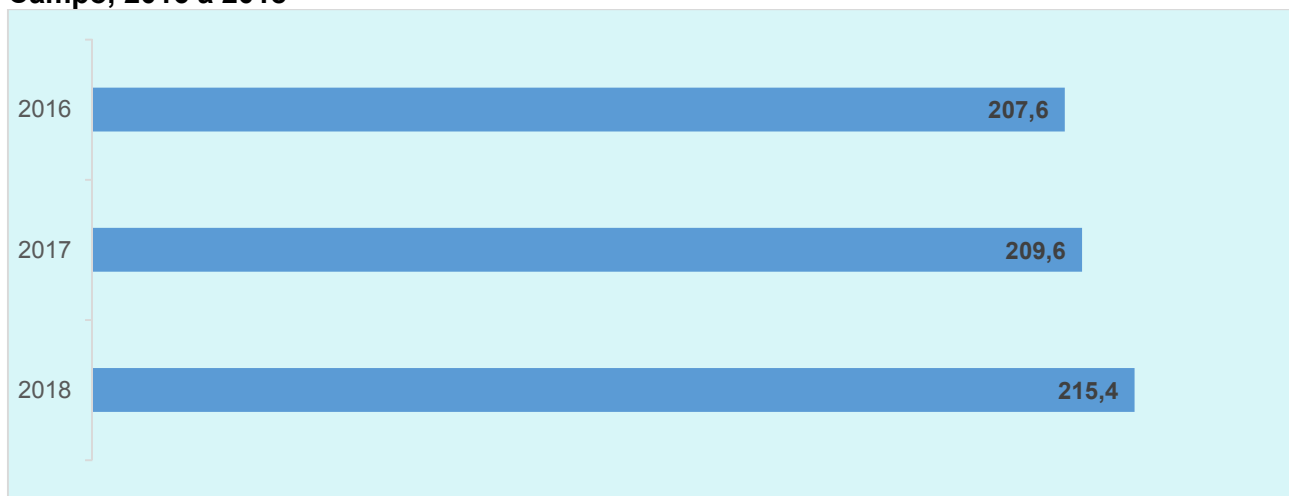
Fonte: Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL/Sistemas de Gestão das Metas de Universalização - SGMU.

Tabela 16 - Número de assinaturas de TV ⁽¹⁾, São Bernardo do Campo, 2016 a 2018

Ano	Quantidade
2016	172.348
2017	156.301
2018	149.012

(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 2018**

(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.

Tabela 17 - Número de unidades edificadas cadastradas no município, por tipo de utilização, São Bernardo do Campo, 2016 a 2018

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

Fonte: Secretaria de Finanças/MSBC.

Tabela 18 - Percentual de acréscimo anual em área construída cadastradas no município, por tipo de utilização, São Bernardo do Campo, 2016 a 2018

Utilização	2016/2017	2017/2018
Residencial	1,5%	1,1%
Comercial	3,2%	2,1%
Industrial	0,7%	26,3%
Outros tipos	2,5%	1,5%

Fonte: Secretaria de Finanças/MSBC.



Tabela 19 - Número de Habite-se e/ou Visto segundo a natureza da obra, São Bernardo do Campo, 2016 a 2018

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

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 20 – Número de alvarás de obras particulares expedidos, por tipo e utilização, São Bernardo do Campo, 2018

Tipo	Utilização	Área (m ²)	Nº de Licenças
Construção	Residencial	517.261,87	304
	Industrial	98.334,71	13
	Comercial	90.076,68	123
	Abrigo para autos	2.026,19	67
	Outros	21.117,86	12
Conservação	Residencial	16.784,65	173
	Industrial	26.951,21	14
	Comercial	8.259,96	53
	Abrigo para autos	2.177,13	78
	Outros	16.706,55	5
Reforma	Residencial	3.128,92	42
	Industrial	566,95	3
	Comercial	9.428,38	38
	Abrigo para autos	131,4	3
	Outros	1.145,79	3
Demolição	Residencial	29.878,68	194
	Industrial	25.656,41	12
	Comercial	16.390,71	51
	Abrigo para autos	120,75	5
	Outros	3.181,93	18

Fonte: Secretaria de Obras Planejamento Estratégico/MSBC.