

PLANILHA ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Prestação de serviços de manutenção e conservação contínuos dos serviços urbanos, inclusos mão de obra, equipamentos, insumos e demais serviços necessários do Município de São Bernardo do Campo.

ITEM	BASE (S/ DES.): SIURB - Jul/25 SINAPI - Dez/25 DER - Out/25 SP Obras - 200 SICRO NOVO - Out/25 CPTM - Out/25	COD.	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Total
1	SIURB	17.030.002 (E)	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	210,00	R\$ 409,80	24,23%	R\$ 509,09	R\$ 106.908,90
2	SP Obras	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	24,00	R\$ 1.564,50	24,23%	R\$ 1.943,58	R\$ 46.645,92
3	SP Obras	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	24,00	R\$ 981,38	24,23%	R\$ 1.219,17	R\$ 29.260,08
4	SIURB	10.002.019 (E)	HD.21 - RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 1.000 LITROS	UN	2,00	R\$ 1.057,24	24,23%	R\$ 1.313,41	R\$ 2.626,82
5	SIURB	10.002.041 (E)	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=15CM PARA RESERVATÓRIO	UN	2,00	R\$ 6.063,00	24,23%	R\$ 7.532,06	R\$ 15.064,12
6	SP Obras	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	96,00	R\$ 1.249,34	24,23%	R\$ 1.552,06	R\$ 148.997,76
7	SIURB	01.010.000 (I)	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	226.000,00	R\$ 0,88	24,23%	R\$ 1,09	R\$ 246.340,00
8	SIURB	03.052.003 (I)	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE,TAMANHO A0, COLORIDA (ARQUIVO ORIGINAL COM EXTENSÃO "PLT")	UN	175,00	R\$ 19,85	24,23%	R\$ 24,66	R\$ 4.315,50
9	SP Obras	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	350,00	R\$ 91,32	24,23%	R\$ 113,45	R\$ 39.707,50
10	SP Obras	01.21.100	Sondagem do terreno a trado	M	350,00	R\$ 104,58	24,23%	R\$ 129,92	R\$ 45.472,00
11	SP Obras	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	2,00	R\$ 1.342,33	24,23%	R\$ 1.667,58	R\$ 3.335,16
12	SIURB	02.006.102 (I)	ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO DE SOLO CONFORME SMA 039/2004 E VOR 256/E/2016	UN	60,00	R\$ 1.236,12	24,23%	R\$ 1.535,63	R\$ 92.137,80
13	SIURB	02.006.021 (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	ENS.	180,00	R\$ 3.323,83	24,23%	R\$ 4.129,19	R\$ 743.254,20
14	SIURB	02.006.006 (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES	ENS.	60,00	R\$ 411,30	24,23%	R\$ 510,96	R\$ 30.657,60
15	SIURB	05.017.000 (I)	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	M	560,00	R\$ 39,55	24,23%	R\$ 49,13	R\$ 27.512,80
16	SIURB	05.001.000 (I)	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	2.800,00	R\$ 11,20	24,23%	R\$ 13,91	R\$ 38.948,00
17	SIURB	05.003.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	1.560,00	R\$ 32,17	24,23%	R\$ 39,96	R\$ 62.337,60
18	SIURB	05.081.000 (I)	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	31.200,00	R\$ 1,17	24,23%	R\$ 1,45	R\$ 45.240,00
19	SIURB	05.082.000 (I)	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	56.000,00	R\$ 0,38	24,23%	R\$ 0,47	R\$ 26.320,00
20	SIURB	05.011.000 (I)	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB- LEITO	M2	2.680,00	R\$ 24,20	24,23%	R\$ 30,06	R\$ 80.560,80
21	SIURB	05.013.000 (I)	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	43,80	R\$ 504,24	24,23%	R\$ 626,42	R\$ 27.437,20
22	SIURB	05.014.003 (I)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=30,0MPA	M	2.800,00	R\$ 77,85	24,23%	R\$ 96,71	R\$ 270.788,00
23	SIURB	05.019.001 (I)	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	234,00	R\$ 640,87	24,23%	R\$ 796,15	R\$ 186.299,10
24	SIURB	05.042.000 (I)	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	420,00	R\$ 710,16	24,23%	R\$ 882,23	R\$ 370.536,60
25	SIURB	05.044.000 (I)	PASSEIO DE LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E BASE DE CONCRETO COM 5CM DE ESPESSURA	M2	700,00	R\$ 284,04	24,23%	R\$ 352,86	R\$ 247.002,00

PLANILHA ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Prestação de serviços de manutenção e conservação contínuos dos serviços urbanos, inclusos mão de obra, equipamentos, insumos e demais serviços necessários do Município de São Bernardo do Campo.

ITEM	BASE (S/ DES.): SIURB - Jul/25 SINAPI - Dez/25 DER - Out/25 SP Obras - 200 SICRO NOVO - Out/25 CPTM - Out/25	COD.	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Total
26	SIURB	13.002.044 (E)	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	140,00	R\$ 466,69	24,23%	R\$ 579,77	R\$ 81.167,80
27	SIURB	05.091.001 (I)	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	M2	420,00	R\$ 147,45	24,23%	R\$ 183,18	R\$ 76.935,60
28	SP Obras	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m2	180.000,00	R\$ 14,94	24,23%	R\$ 18,56	R\$ 3.340.800,00
29	SIURB	05.004.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	44.000,00	R\$ 22,24	24,23%	R\$ 27,63	R\$ 1.215.720,00
30	SIURB	05.010.000 (I)	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	44.000,00	R\$ 31,38	24,23%	R\$ 38,98	R\$ 1.715.120,00
31	DER-SP	22.08.30	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100KN/M	M2	11.000,00	R\$ 120,46	24,23%	R\$ 149,65	R\$ 1.646.150,00
32	SICRO NOVO	1516305	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	M2	11.000,00	R\$ 69,93	24,23%	R\$ 86,87	R\$ 955.570,00
33	SIURB	05.026.000 (I)	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	270.800,00	R\$ 7,18	24,23%	R\$ 8,92	R\$ 2.415.536,00
34	SIURB	05.027.000 (I)	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	44.000,00	R\$ 13,47	24,23%	R\$ 16,73	R\$ 736.120,00
35	SIURB	05.099.002 (I)	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	13.200,00	R\$ 706,90	24,23%	R\$ 878,18	R\$ 11.591.976,00
36	SIURB	08.087.000 (I)	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	13.200,00	R\$ 32,80	24,23%	R\$ 40,75	R\$ 537.900,00
37	SIURB	10502	AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GLANULOMETRIAS)	M3	8.250,00	R\$ 81,47	24,23%	R\$ 101,21	R\$ 834.982,50
38	SIURB	05.025.002 (I)	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	1.680,00	R\$ 1.378,37	24,23%	R\$ 1.712,35	R\$ 2.876.748,00
39	SIURB	05.079.001 (I)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1.680,00	R\$ 21,64	24,23%	R\$ 26,88	R\$ 45.158,40
40	SIURB	05.079.007 (I)	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	33.600,00	R\$ 3,14	24,23%	R\$ 3,90	R\$ 131.040,00
41	SIURB	05.028.000 (I)	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	2.240,00	R\$ 1.643,96	24,23%	R\$ 2.042,29	R\$ 4.574.729,60
42	SIURB	05.099.004 (I)	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO MORNO (SEM TRANSPORTE)	M3	560,00	R\$ 1.415,84	24,23%	R\$ 1.758,90	R\$ 984.984,00
43	SIURB	05.096.000 (I)	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM POLÍMERO (SEM TRANSPORTE)	M3	6.160,00	R\$ 1.524,31	24,23%	R\$ 1.893,65	R\$ 11.664.884,00
44	SIURB	05.094.000 (I)	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO CPA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1.120,00	R\$ 1.271,02	24,23%	R\$ 1.578,99	R\$ 1.768.468,80
45	SIURB	05.093.000 (I)	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1.120,00	R\$ 1.921,92	24,23%	R\$ 2.387,60	R\$ 2.674.112,00

PLANILHA ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Prestação de serviços de manutenção e conservação contínuos dos serviços urbanos, inclusos mão de obra, equipamentos, insumos e demais serviços necessários do Município de São Bernardo do Campo.

ITEM	BASE (S/ DES.): SIURB - Jul/25 SINAPI - Dez/25 DER - Out/25 SP Obras - 200 SICRO NOVO - Out/25 CPTM - Out/25	COD.	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Total
46	SIURB	05.078.001 (I)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11.200,00	R\$ 21,64	24,23%	R\$ 26,88	R\$ 301.056,00
47	SIURB	05.078.007 (I)	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	224.000,00	R\$ 3,14	24,23%	R\$ 3,90	R\$ 873.600,00
48	COMPOSIÇÃO	COMP 01	RECUPERAÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA COM APLIC. DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE (TAPA- VALAS), INCLUI PREPARO DE BASE COM ARMAZENAMENTO E APLICAÇÃO POR CAMINHÃO PROVIDO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO (CAM. TÉRMICO) COM CAP. MÍNIMA PARA 7,5 METROS CÚBICOS	T	2.400,00	R\$ 1.798,96	24,23%	R\$ 2.234,85	R\$ 5.363.640,00
49	SIURB	05.111.002 (I)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO ARMADO	M3	500,00	R\$ 745,44	24,23%	R\$ 926,06	R\$ 463.030,00
50	SIURB	01.001.010 (E)	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	134.500,00	R\$ 1,70	24,23%	R\$ 2,11	R\$ 283.795,00
51	SIURB	04.064.000 (I)	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton	4.476,00	R\$ 115,72	24,23%	R\$ 143,76	R\$ 643.469,76
52	SIURB	04.011.000 (I)	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	1.500,00	R\$ 22,85	24,23%	R\$ 28,39	R\$ 42.585,00
53	SIURB	04.060.000 (I)	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	382.200,00	R\$ 1,89	24,23%	R\$ 2,35	R\$ 898.170,00
54	SIURB	04.063.000 (I)	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II A - NÃO INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton	5.512,50	R\$ 144,36	24,23%	R\$ 179,34	R\$ 988.611,75
55	CPTM	02.01.04.900.07	Melhoramento e preparo do subleito, 100% PN	m²	2.000,00	R\$ 8,67	24,23%	R\$ 10,77	R\$ 21.540,00
56	SIURB	05.020.000 (I)	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	1.200,00	R\$ 263,68	24,23%	R\$ 327,57	R\$ 393.084,00
57	SIURB	05.047.000 (I)	BASE DE BICA CORRIDA	M3	1.560,00	R\$ 244,59	24,23%	R\$ 303,85	R\$ 474.006,00
58	SIURB	05.048.000 (I)	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	6.975,20	R\$ 259,93	24,23%	R\$ 322,91	R\$ 2.252.361,83
59	SP Obras	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	2.000,00	R\$ 2,09	24,23%	R\$ 2,60	R\$ 5.200,00
60	SIURB	05.023.000 (I)	INA.01 - BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	M3	100,00	R\$ 521,74	24,23%	R\$ 648,16	R\$ 64.816,00
61	SIURB	07.012.000 (I)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	100.000,00	R\$ 10,22	24,23%	R\$ 12,70	R\$ 1.270.000,00
62	SINAPI	97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	2.000,00	R\$ 199,22	24,23%	R\$ 247,49	R\$ 494.980,00
63	SIURB	04.031.000 (I)	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	400,00	R\$ 32,20	24,23%	R\$ 40,00	R\$ 16.000,00
64	SIURB	04.032.000 (I)	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	400,00	R\$ 9,03	24,23%	R\$ 11,22	R\$ 4.488,00
65	SIURB	04.009.000 (I)	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	1.100,00	R\$ 20,52	24,23%	R\$ 25,49	R\$ 28.039,00
66	SIURB	05.022.000 (I)	BASE DE COXIM DE AREIA	M3	36,00	R\$ 228,95	24,23%	R\$ 284,42	R\$ 10.239,12
67	COMPOSIÇÃO	COMP 02	BARREIRA DE NEW JERSEY DUPLA	M	140,00	R\$ 1.363,75	24,23%	R\$ 1.694,19	R\$ 237.186,60
68	COMPOSIÇÃO	COMP 03	BARREIRA DE NEW JERSEY SIMPLES	M	140,00	R\$ 1.060,61	24,23%	R\$ 1.317,60	R\$ 184.464,00
69	SIURB	05.089.000 (I)	REMANEJAMENTO DE DEFENSA METÁLICA TIPO SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	28,00	R\$ 81,84	24,23%	R\$ 101,67	R\$ 2.846,76

PLANILHA ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Prestação de serviços de manutenção e conservação contínuos dos serviços urbanos, inclusos mão de obra, equipamentos, insumos e demais serviços necessários do Município de São Bernardo do Campo.

ITEM	BASE (S/ DES.): SIURB - Jul/25 SINAPI - Dez/25 DER - Out/25 SP Obras - 200 SICRO NOVO - Out/25 CPTM - Out/25	COD.	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Total
70	SIURB	05.087.000 (I)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	220,00	R\$ 405,11	24,23%	R\$ 503,27	R\$ 110.719,40
71	SIURB	05.090.000 (I)	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC	M3	220,00	R\$ 317,57	24,23%	R\$ 394,52	R\$ 86.794,40
72	SIURB	08.049.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	400,00	R\$ 221,35	24,23%	R\$ 274,98	R\$ 109.992,00
73	SIURB	08.050.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	28,00	R\$ 83,31	24,23%	R\$ 103,50	R\$ 2.898,00
74	SIURB	08.051.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	280,00	R\$ 442,71	24,23%	R\$ 549,98	R\$ 153.994,40
75	SIURB	08.080.000 (I)	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1 KM	M3	708,00	R\$ 19,71	24,23%	R\$ 24,49	R\$ 17.338,92
76	SIURB	08.086.000 (I)	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	14.160,00	R\$ 1,70	24,23%	R\$ 2,11	R\$ 29.877,60
77	SIURB	10.016.001 (I)	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	40,00	R\$ 66,28	24,23%	R\$ 82,34	R\$ 3.293,60
78	SIURB	10.016.002 (I)	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	40,00	R\$ 16,85	24,23%	R\$ 20,93	R\$ 837,20
79	SIURB	10.018.000 (I)	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	7.000,00	R\$ 4,54	24,23%	R\$ 5,64	R\$ 39.480,00
80	SIURB	14.002.002 (I)	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM AGREGADO RECICLADO MISTURADO AO SOLO LOCAL, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	340,00	R\$ 119,60	24,23%	R\$ 148,58	R\$ 50.517,20
81	SIURB	14.002.003 (I)	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	28,00	R\$ 140,87	24,23%	R\$ 175,00	R\$ 4.900,00
82	SIURB	14.002.010 (I)	LASTRO DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	60,00	R\$ 128,26	24,23%	R\$ 159,34	R\$ 9.560,40
83	SIURB	14.002.011 (I)	DRENO DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	60,00	R\$ 152,04	24,23%	R\$ 188,88	R\$ 11.332,80
84	SIURB	10600	CONCRETO FCK=5MPA C/ AGREGADO RECICLADO	M3	140,00	R\$ 253,87	24,23%	R\$ 315,38	R\$ 44.153,20
85	SIURB	17.005.024 (E)	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	220,00	R\$ 91,63	24,23%	R\$ 113,83	R\$ 25.042,60
86	SIURB	17.005.025 (E)	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	28,00	R\$ 512,05	24,23%	R\$ 636,12	R\$ 17.811,36
87	SIURB	07.016.000 (I)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	28,00	R\$ 542,41	24,23%	R\$ 673,84	R\$ 18.867,52
88	SIURB	08.027.000 (I)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA -BOMBEADO	M3	28,00	R\$ 530,36	24,23%	R\$ 658,87	R\$ 18.448,36
89	SP Obras	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	60,00	R\$ 11,92	24,23%	R\$ 14,81	R\$ 888,60
90	SP Obras	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	60,00	R\$ 11,85	24,23%	R\$ 14,72	R\$ 883,20
91	SP Obras	11.20.120	Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bicomponente	M3	80,00	R\$ 11.245,66	24,23%	R\$ 13.970,48	R\$ 1.117.638,40
92	SIURB	08.048.001 (I)	GRADIL DE FERRO MODELO PMSP, INCLUI PINTURA	M	140,00	R\$ 1.135,51	24,23%	R\$ 1.410,64	R\$ 197.489,60
93	SIURB	05.099.006 (I)	SELAGEM DE TRINCAS À QUENTE COM EQUIPAMENTO SELA TRINCA ACOPLADO AO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	KG	5.600,00	R\$ 19,21	24,23%	R\$ 23,86	R\$ 133.616,00
94	SIURB	06.021.000 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	160,00	R\$ 202,13	24,23%	R\$ 251,11	R\$ 40.177,60
95	SIURB	17.003.071 (E)	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI	M2	1596,00	R\$ 51,07	24,23%	R\$ 63,44	R\$ 101.250,24

PLANILHA ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Prestação de serviços de manutenção e conservação contínuos dos serviços urbanos, inclusos mão de obra, equipamentos, insumos e demais serviços necessários do Município de São Bernardo do Campo.

ITEM	BASE (S/ DES.): SIURB - Jul/25 SINAPI - Dez/25 DER - Out/25 SP Obras - 200 SICRO NOVO - Out/25 CPTM - Out/25	COD.	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Total
96	COMPOSIÇÃO	COMP. EQUIPE TIPO 1	EQUIPE PADRÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS EM CALÇADAS, ESCADAS E DEMAIS ELEMENTOS EM LOGRADOUROS PÚBLICOS MUNICIPAIS	H	2.400,00	R\$ 835,70	24,23%	R\$ 1.038,19	R\$ 2.491.656,00
97	COMPOSIÇÃO	COMP. EQUIPE TIPO 2	EQUIPE PADRÃO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E APOIO LOGÍSTICO EM LOGRADOUROS PÚBLICOS MUNICIPAIS	H	2.400,00	R\$ 1.190,46	24,23%	R\$ 1.478,91	R\$ 3.549.384,00
98	COMPOSIÇÃO	COMP. EQUIPE TIPO 3	EQUIPE PADRÃO PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM EM LOGRADOUROS PÚBLICOS MUNICIPAIS	H	2.400,00	R\$ 1.834,39	24,23%	R\$ 2.278,86	R\$ 5.469.264,00
99	COMPOSIÇÃO	COMP. EQUIPE TIPO 4	EQUIPE PADRÃO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE RUAS DE TERRA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS MUNICIPAIS	H	4.800,00	R\$ 1.694,07	24,23%	R\$ 2.104,54	R\$ 10.101.792,00
100	SIURB	03.029.000 (I)	ENGENHEIRO / ARQUITETO PLENO	H	4.800,00	R\$ 190,43	24,23%	R\$ 236,57	R\$ 1.135.536,00
101	SIURB	20.003.059 (E)	ENGENHEIRO DA OBRA	H	4.800,00	R\$ 180,21	24,23%	R\$ 223,87	R\$ 1.074.576,00
102	SIURB	12.012.000 (I)	ENCARREGADO	H	9.600,00	R\$ 73,14	24,23%	R\$ 90,86	R\$ 872.256,00
103	SIURB	03.040.000 (I)	TOPÓGRAFO	H	2.400,00	R\$ 74,12	24,23%	R\$ 92,08	R\$ 220.992,00
104	SIURB	03.032.000 (I)	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	2.400,00	R\$ 30,86	24,23%	R\$ 38,34	R\$ 92.016,00
105	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.600,00	R\$ 48,29	24,23%	R\$ 59,99	R\$ 575.904,00
106	SIURB	03.051.000 (I)	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	H	2.400,00	R\$ 75,93	24,23%	R\$ 94,33	R\$ 226.392,00
107	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.800,00	R\$ 85,00	24,23%	R\$ 105,60	R\$ 506.880,00
108	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	R\$ 46,24	24,23%	R\$ 57,44	R\$ 137.856,00
109	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	R\$ 44,66	24,23%	R\$ 55,48	R\$ 133.152,00
110	SIURB	03.036.000 (I)	DESENHISTA PROJETISTA	H	2.400,00	R\$ 69,87	24,23%	R\$ 86,80	R\$ 208.320,00
111	SICRO NOVO	P9827	VIGIA	MÊS	120,00	R\$ 6.899,53	24,23%	R\$ 8.571,29	R\$ 1.028.554,80
112	SIURB	11.008.000 (I)	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	H	12.000,00	R\$ 55,20	24,23%	R\$ 68,57	R\$ 822.840,00
						VALOR TOTAL COM BDI (12 MESES):			R\$ 99.118.190,38

Original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por SERGIO FRANCISCO DOS SANTOS. Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site <https://prodigi.saobernardo.sp.gov.br/conferencia> e informe o processo PC.001168/2025-15 e o código RV4J750D.

COMP. EQUIPE TIPO 1: EQUIPE PADRÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS EM CALÇADAS, ESCADAS E DEMAIS ELEMENTOS EM LOGRADOUROS PÚBLICOS MUNICIPAIS							
BASE	COD.	DESCRIÇÃO	QUANT. M.O. E EQUIP.	UNID.	QUANTIDADE	C.UNIT.	VALOR
SIURB	02020	PEDREIRO (SGSP)	1,00	H	1,00	R\$ 32,11	R\$ 32,11
SIURB	02099	SERVENTE (SGSP)	2,00	H	1,00	R\$ 25,89	R\$ 51,78
SIURB	02075	PINTOR (SGSP)	1,00	H	1,00	R\$ 33,61	R\$ 33,61
SIURB	02013	CARPINTEIRO (SGSP)	1,00	H	1,00	R\$ 33,14	R\$ 33,14
SIURB	02045	SERRALHEIRO (SGSP)	1,00	H	1,00	R\$ 43,95	R\$ 43,95
SIURB	02041	ELETRICISTA (SGSP)	1,00	H	1,00	R\$ 33,86	R\$ 33,86
SIURB	94311	VAN, TETO ALTO	1,00	H	1,00	R\$ 123,59	R\$ 123,59
SIURB	94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	2,00	H	1,00	R\$ 175,83	R\$ 351,66
SIURB	94259	CARREGADEIRA COMPACTA - CASE SR 175 - 60 HP CARGA OPERACIONAL 790 KG	1,00	H	1,00	R\$ 132,00	R\$ 132,00
						VALOR EQUIPE/HORA:	R\$ 835,70

COMP. EQUIPE TIPO 2: EQUIPE PADRÃO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E APOIO LOGÍSTICO EM LOGRADOUROS PÚBLICOS MUNICIPAIS							
BASE	COD.	DESCRIÇÃO	QUANT. M.O. E EQUIP.	UNID.	QUANTIDADE	C.UNIT.	VALOR
SIURB	02099	SERVENTE (SGSP)	2,00	H	1,00	R\$ 25,89	R\$ 51,78
DER-SP	72.09.04.04	CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 COND. D	2,00	H	1,00	R\$ 326,79	R\$ 653,58
SIURB	94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	1,00	H	1,00	R\$ 175,83	R\$ 175,83
SIURB	94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	1,00	H	1,00	R\$ 309,27	R\$ 309,27
						VALOR EQUIPE/HORA:	R\$ 1.190,46

COMP. EQUIPE TIPO 3: EQUIPE PADRÃO PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM EM LOGRADOUROS PÚBLICOS MUNICIPAIS							
BASE	COD.	DESCRIÇÃO	QUANT. M.O. E EQUIP.	UNID.	QUANTIDADE	C.UNIT.	VALOR
SIURB	02099	SERVENTE (SGSP)	2,00	H	1,00	R\$ 25,89	R\$ 51,78
DER-SP	72.09.04.04	CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 COND. D	1,00	H	1,00	R\$ 326,79	R\$ 326,79
SIURB	94233	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3	1,00	H	1,00	R\$ 289,99	R\$ 289,99
SIURB	94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	1,00	H	1,00	R\$ 309,27	R\$ 309,27
DER-SP	72.46.02.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. D	1,00	H	1,00	R\$ 294,13	R\$ 294,13
DER-SP	72.18.02.04	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.D	1,00	H	1,00	R\$ 445,03	R\$ 445,03
SIURB	94260	MINIESCAVADEIRA	1,00	H	1,00	R\$ 117,40	R\$ 117,40
						VALOR EQUIPE/HORA:	R\$ 1.834,39

COMP. EQUIPE TIPO 4: EQUIPE PADRÃO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE RUAS DE TERRA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS MUNICIPAIS							
BASE	COD.	DESCRIÇÃO	QUANT. M.O. E EQUIP.	UNID.	QUANTIDADE	C.UNIT.	VALOR
SIURB	02099	SERVENTE (SGSP)	3,00	H	1,00	R\$ 25,89	R\$ 77,67
DER-SP	72.09.04.04	CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 COND. D	1,00	H	1,00	R\$ 326,79	R\$ 326,79
SIURB	94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	2,00	H	1,00	R\$ 175,83	R\$ 351,66
SIURB	94267	MOTONIVELADORA	1,00	H	1,00	R\$ 334,55	R\$ 334,55
DER-SP	72.46.02.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. D	1,00	H	1,00	R\$ 294,13	R\$ 294,13
SIURB	94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	1,00	H	1,00	R\$ 309,27	R\$ 309,27
						VALOR EQUIPE/HORA:	R\$ 1.694,07

RECUPERAÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA COM APLIC. DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE (TAPA- VALAS), INCLUI PREPARO DE BASE COM ARMAZENAMENTO E APLICAÇÃO POR CAMINHÃO PROVIDO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO (CAM. TÉRMICO) COM CAP. MÍNIMA PARA 7,5 METROS CÚBICOS						
TABELAS REFENCIAIS SIURB JUL/25 SINAPI SET/25	MÃO DE OBRA					
	FUNÇÃO	QTDE	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	C.UNIT.	VALOR
02108 SIURB	ENCARREGADO DE OBRA	1	Hora/Mês	192,00	R\$ 73,14	R\$ 14.042,88
02225 SIURB	RASTELEIRO	2	Hora/Mês	192,00	R\$ 35,98	R\$ 13.816,32
02001 SIURB	AJUDANTE	2	Hora/Mês	192,00	R\$ 26,12	R\$ 10.030,08
SUBTOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 37.889,28
MATERIAIS						
DESCRIÇÃO						VALOR
Materiais, EPC's, ferramentas e sinalizadores (estimado em 4,5% da mão de obra)						R\$ 1.705,02
TABELAS REFENCIAIS SIURB SET/25 SINAPI NOV/25	FUNÇÃO	QTDE	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	C.UNIT.	VALOR
SIURB 03.60.61	CONCRETO ASFALTICO	1,00	Ton	166,67	652,03	R\$ 108.673,84
SIURB 36111	EMULSÃO ASFÁLTICA LIGANTE RR-1C	1,00	KG	1.388,92	4,48	R\$ 6.222,36
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 116.601,22
TABELAS REFENCIAIS SIURB JUL/25 SINAPI SET/25	EQUIPAMENTOS					
	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	C.UNIT.	VALOR
MERCADO	Equipamento compacto com silo térmico : 01 caminhão com Kit Tapa Buraco, os caminhões a serem utilizados para aplicação de massa asfáltica deverão possuir caçamba térmica, com capacidade para 7,5 m³ de massa asfáltica, conjunto hidráulico com rompedor de 20 a 30 kg, espargidor de emulsão asfáltica, bico de ar comprimido para remoção do material fino do local a ser recuperado, maçarico manual para secagem da superfície, tanque de emulsão de no mínimo 250 litros com espargidor tipo agulha para pulverizar a emulsão, descarga automática de massa através de bica, sistema de aquecimento de caçamba Térmica, depósitos de resíduo de no mínimo 1,0 m³, plataforma para transporte de placa vibratória, reboque para transporte em Tandem de rolo compactador, holofotes de 300 W ou superior, possuir tempo de fabricação igual ou inferior a 5 (cinco) anos, com cabine extra para 4 ocupantes. (Motorista/Combustível/ EPC/S incluso).	1	Hora/Mês	192,00	R\$ 630,00	R\$ 120.960,00
94272 SIURB	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. LISO-MANUAL 1600.	1	Hora/Mês	192,00	R\$ 70,60	R\$ 13.555,20
91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	1	Hora/Mês	192,00	R\$ 9,75	R\$ 1.872,00
94221 SIURB	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	1	Hora/Mês	192,00	R\$ 46,64	R\$ 8.954,88
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 145.342,08
RESUMO						
DESCRIÇÃO						VALOR
Mão de Obra						R\$ 37.889,28
Materiais						R\$ 116.601,22
Equipamentos						R\$ 145.342,08
SUBTOTAL						R\$ 299.832,58
QUANTITATIVO ESTIMADO (TON)						166,67
VALOR UNITÁRIO POR TON:						R\$ 1.798,96

BARREIRA DE NEW JERSEY DUPLA						
BASE	COD.	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Valor Total sem BDI
SIURB	07.016.000 (I)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	0,33	R\$ 542,41	R\$ 179,00
SIURB	03.002.004 (E)	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	26,40	R\$ 10,22	R\$ 269,81
DER-SP	27.05.03	FORMAS METÁLICAS PARA CONCRETO	M2	2,80	R\$ 113,51	R\$ 317,83
SIURB	06.006.000 (I)	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	0,03	R\$ 493,50	R\$ 14,81
SIURB	02.001.002 (E)	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	6,00	R\$ 97,05	R\$ 582,30
Valor Unitário por M:						R\$ 1.363,75

BARREIRA DE NEW JERSEY SIMPLES						
BASE	COD.	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Valor Total sem BDI
SIURB	07.016.000 (I)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	0,17	R\$ 542,41	R\$ 92,21
SIURB	03.002.004 (E)	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	13,60	R\$ 10,22	R\$ 138,99
DER-SP	27.05.03	FORMAS METALICAS PARA CONCRETO	M2	2,09	R\$ 113,51	R\$ 237,24
SIURB	06.006.000 (I)	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	0,02	R\$ 493,50	R\$ 9,87
SIURB	02.001.002 (E)	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	6,00	R\$ 97,05	R\$ 582,30
Valor Unitário por M:						R\$ 1.060,61