



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELÉTRICA E DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	<b>DATA :</b> 30/03/2023		<b>BDI :</b> 23,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELÉTRICA E DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DENTRO DO MUNICÍPIO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS VIAS E EQUIPAMENTOS DESTA MUNICIPALIDADE.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	140,29%	104,24%	01/2023
		SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
		SBC	2023/03 - São Paulo	115,06%	-	03/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
		SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>CONDUTORES ELÉTRICOS</b>						<b>1.530.304,00</b>
1.1	09.03.03 (E)	CABO 1,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	1.000,00	3,92	3.920,00
1.2	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	SP OBRAS	M	1.000,00	2,62	2.620,00
1.3	09.03.70 (E)	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 2 CONDUTORES - 1,5MM2	SIURB	M	1.000,00	6,78	6.780,00
1.4	16.85.085	Cabo cobre flexível multipolar pp 3x1,5 mm2 0,6/1kv	SP Educação	M	1.000,00	7,45	7.450,00
1.5	09.03.80 (E)	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 4 CONDUTORES - 1,5MM2	SIURB	M	1.000,00	10,10	10.100,00
1.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.000,00	4,97	9.940,00
1.7	39.21.201	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	SP OBRAS	M	1.000,00	7,97	7.970,00
1.8	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	SP OBRAS	M	1.000,00	11,34	11.340,00
1.9	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	SP OBRAS	M	1.000,00	5,03	5.030,00
1.10	09.03.72 (E)	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 2 CONDUTORES - 4,00MM2	SIURB	M	1.000,00	14,65	14.650,00
1.11	39.24.153	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	SP OBRAS	M	1.000,00	23,80	23.800,00
1.12	39.24.173	Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	SP OBRAS	M	1.000,00	24,93	24.930,00
1.13	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	SP OBRAS	M	1.000,00	6,63	6.630,00
1.14	39.24.154	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	SP OBRAS	M	1.000,00	32,57	32.570,00
1.15	39.24.174	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	SP OBRAS	M	1.000,00	43,11	43.110,00
1.16	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	SP OBRAS	M	1.000,00	14,32	14.320,00
1.17	39.21.234	Cabo de cobre flexível de 3 x 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	SP OBRAS	M	1.000,00	37,05	37.050,00
1.18	39.21.254	Cabo de cobre flexível de 4 x 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	SP OBRAS	M	1.000,00	45,42	45.420,00
1.19	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	SP OBRAS	M	1.200,00	19,27	23.124,00
1.20	16.85.080	Cabo cobre flexível multipolar pp 3x16 mm2 0,6/1kv	SP Educação	M	1.000,00	57,51	57.510,00
1.21	09.03.005	Cabo de 25 mm2 - 750 v de isolacao	SP Educação	M	1.000,00	36,06	36.060,00
1.22	39.21.236	Cabo de cobre flexível de 3 x 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	SP OBRAS	M	1.000,00	93,37	93.370,00
1.23	09.03.006	Cabo de 35 mm2 - 750 v de isolacao	SP Educação	M	1.000,00	52,17	52.170,00
1.24	39.05.070	Cabo de cobre de 3x35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	SP OBRAS	M	1.000,00	275,21	275.210,00
1.25	39.25.030	Cabo de cobre de 50 mm², isolamento 15/25 kV - isolação EPR 105°C	SP OBRAS	M	6.000,00	102,83	616.980,00
1.26	4.31.01	CABO THV SINTENAX 1X16MM2/15KV	SP Educação	M	1.000,00	56,47	56.470,00
1.27	39.14.050	Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 4 AWG - Swan	SP OBRAS	M	1.000,00	11,78	11.780,00
<b>2</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>18.408.543,60</b>
<b>2.1</b>	<b>SUSTENTÁVEL</b>						<b>10.990.003,60</b>
2.1.1	09.82.49 (E)	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAIDA TRIFÁSICA - 10 KW - ENTRADA ATÉ 600 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%	SIURB	UN	20,00	17.972,55	359.451,00
2.1.2	09.82.48 (E)	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAIDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%	SIURB	UN	10,00	37.170,06	371.700,60
2.1.3	41.11.702	Luminária LED solar integrada para poste, fluxo luminoso de 8000 lm, eficiência mínima de 130,5 lm/W - potência de 80 W	SP OBRAS	UN	1.000,00	9.587,27	9.587.270,00
2.1.4	09.82.84 (E)	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15%	SIURB	UN	500,00	1.234,40	617.200,00
2.1.5	54582	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 45KA - 1000 VOLTS - CORRENTE CONTÍNUA - CLASSE II - P/ SISTEMA FOTOVOLTAICO	SIURB	Un	100,00	297,68	29.768,00
2.1.6	54581	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 45KA - 500 VOLTS - CORRENTE CONTÍNUA - CLASSE II - P/ SISTEMA FOTOVOLTAICO	SIURB	Un	100,00	246,14	24.614,00
<b>2.2</b>	<b>LED EM REDE ELÉTRICA</b>						<b>7.418.540,00</b>
2.2.1	41.11.721	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	SP OBRAS	UN	1.500,00	1.403,98	2.105.970,00
2.2.2	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	SP OBRAS	UN	1.500,00	1.664,01	2.496.015,00

Alameda Tibiriçá, 535, Centro, Mairiporã – SP

Fone: (11) 4604-0909

E-mail: so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
		<b>OBRA:</b>	<b>DATA : 30/03/2023</b>			<b>BDI : 23,00%</b>	
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>SP OBRAS</b>	<b>189 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>97,78%</b>	<b>-</b>	<b>03/2023</b>
		<b>LOCAL:</b>	<b>EMBARSA</b>	<b>2023 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>140,29%</b>	<b>104,24%</b>	<b>01/2023</b>
		<b>CLIENTE:</b>	<b>SP</b>	<b>2023/01</b>	<b>120,87%</b>	<b>-</b>	<b>03/2023</b>
			<b>SBC</b>	<b>2023/03 - São Paulo</b>	<b>115,06%</b>	<b>-</b>	<b>03/2023</b>
			<b>SINAPI</b>	<b>2023/02 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>85,56%</b>	<b>47,57%</b>	<b>03/2023</b>
			<b>SIURB</b>	<b>2022/07 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>130,27%</b>	<b>99,70%</b>	<b>09/2022</b>
2.2.3	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	SP OBRAS	UN	1.000,00	1.127,81	1.127.810,00
2.2.4	41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	SP OBRAS	UN	500,00	1.844,94	922.470,00
2.2.5	060185	REFLETOR HIPER LED 9W RGB CORPO ABS / FRONTAL SODRAMAR	SBC	UN	600,00	628,54	377.124,00
2.2.6	060452	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	SBC	UN	500,00	188,19	94.095,00
2.2.7	70.05.006	Luminária LED 20W com braço, para travessia de pedestre	SP OBRAS	UN	150,00	1.967,04	295.056,00
<b>3</b>	<b>TRANSFORMADORES / ENTRADA DE ENERGIA</b>						<b>3.356.657,58</b>
3.1	09.01.029	Te-16 subestação entrada de energia ate 300kva blindada 15kv incluso transformador a seco 300 kva padrao enel sp uso ao tempo com pintura epoxi eletrostática.	SP Educação	UN	4,00	189.532,41	758.129,64
3.2	065189	CABINE MEDICAO E TRANSFORMACAO(VAULT)225 KVA 13,8KV	SBC	UN	2,00	332.471,78	664.943,56
3.3	09.01.009	Te-09 entrada primária simplif. poste unico - neoenergia - 112,5 kva 15kv- 220/127 v	SP Educação	UN	5,00	70.938,14	354.690,70
3.4	09.01.010	Te-10 entrada primária simplif. poste unico - neoenergia - 150 kva 15kv- 220/127 v	SP Educação	UN	5,00	77.791,47	388.957,35
3.5	09.01.012	Te-12 entrada primária simplif. poste unico - neoenergia - 300 kva 15kv- 220/127 v	SP Educação	UN	3,00	109.064,57	327.193,71
3.6	102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	12.268,40	184.026,00
3.7	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	17.451,10	69.804,40
3.8	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	13.637,40	136.374,00
3.9	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	50,00	85,72	4.286,00
3.10	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	50,00	259,84	12.992,00
3.11	09.01.53 (E)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	SIURB	UN	20,00	4.770,32	95.406,40
3.12	09.01.54 (E)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA	SIURB	UN	15,00	4.770,32	71.554,80
3.13	09.01.55 (E)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 21 À 23KVA	SIURB	UN	15,00	5.662,51	84.937,65
3.14	09.01.56 (E)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 30KVA	SIURB	UN	2,00	9.412,83	18.825,66
3.15	09.01.57 (E)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 31 À 39KVA	SIURB	UN	2,00	10.933,70	21.867,40
3.16	09.01.62 (E)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	SIURB	UN	2,00	18.695,48	37.390,96
3.17	20.06.16 (E)	ENSAIO DE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	SIURB	Un	10,00	3.696,56	36.965,60
3.18	09.02.063	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 16mm2 c/ eletrodutos	SP Educação	UN	15,00	1.402,68	21.040,20
3.19	09.02.073	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 16mm2 c/ eletrodutos	SP Educação	UN	15,00	1.542,24	23.133,60
3.20	09.02.064	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 25mm2 c/ eletrodutos	SP Educação	UN	10,00	1.640,58	16.405,80
3.21	09.02.074	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 25mm2 c/ eletrodutos	SP Educação	UN	15,00	1.848,81	27.732,15
<b>4</b>	<b>INSUMOS / SERVIÇOS</b>						<b>4.852.236,29</b>
4.1	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	5.000,00	22,36	111.800,00
4.2	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1.000,00	16,29	16.290,00
4.3	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1.000,00	10,75	10.750,00
4.4	101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1.000,00	9,88	9.880,00
4.5	68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	SP OBRAS	UN	500,00	302,92	151.460,00
4.6	68.02.110	Armação secundária tipo 1C - 3R	SP OBRAS	UN	500,00	313,91	156.955,00
4.7	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	300,00	63,81	19.143,00
4.8	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	300,00	106,21	31.863,00
4.9	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	300,00	178,37	53.511,00
4.10	101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	100,00	199,88	19.988,00
4.11	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	SP OBRAS	UN	1.500,00	13,81	20.715,00

Alameda Tibiriçá, 535, Centro, Mairiporã – SP

Fone: (11) 4604-0909

E-mail: so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELÉTRICA E DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	<b>DATA : 30/03/2023</b>		<b>BDI : 23,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELÉTRICA E DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DENTRO DO MUNICÍPIO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS VIAS E EQUIPAMENTOS DESTA MUNICIPALIDADE.	SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	140,29%	104,24%	01/2023
		SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
		SBC	2023/03 - São Paulo	115,06%	-	03/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
		SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022

4.12	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2.000,00	192,48	384.960,00
4.13	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2.000,00	187,29	374.580,00
4.14	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	SP OBRAS	UN	50,00	1.951,52	97.576,00
4.15	68.01.630	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 10,00 m	SP OBRAS	UN	50,00	2.762,88	138.144,00
4.16	68.01.640	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 11,00 m	SP OBRAS	UN	50,00	3.029,55	151.477,50
4.17	68.01.730	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 9,00 m	SP OBRAS	UN	40,00	2.325,24	93.009,60
4.18	68.01.760	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 12,00 m	SP OBRAS	UN	50,00	4.339,76	216.988,00
4.19	68.01.810	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 12,00 m	SP OBRAS	UN	40,00	4.766,11	190.644,40
4.20	68.01.850	Poste de concreto circular, 1000 kg, H = 12,00 m	SP OBRAS	UN	10,00	7.786,86	77.868,60
4.21	00041197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	25,00	1.450,64	36.266,00
4.22	00041198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	SINAPI	UN	25,00	2.344,97	58.624,25
4.23	00041210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	SINAPI	UN	15,00	3.376,29	50.644,35
4.24	00041211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	SINAPI	UN	20,00	4.757,15	95.143,00
4.25	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	SP OBRAS	UN	100,00	2.094,08	209.408,00
4.26	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	SP OBRAS	UN	100,00	2.793,11	279.311,00
4.27	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	SP OBRAS	UN	100,00	3.364,28	336.428,00
4.28	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	50,00	678,71	33.935,50
4.29	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	30,00	719,50	21.585,00
4.30	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	30,00	758,11	22.743,30
4.31	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	30,00	868,92	26.067,60
4.32	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	30,00	1.004,82	30.144,60
4.33	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	20,00	1.265,07	25.301,40
4.34	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	27,00	719,92	19.437,84
4.35	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	SP OBRAS	UN	150,00	126,19	18.928,50
4.36	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	SP OBRAS	UN	100,00	164,99	16.499,00
4.37	00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	200,00	1,93	386,00
4.38	36.20.140	Cruzeta de madeira de 2400 mm	SP OBRAS	UN	200,00	522,15	104.430,00
4.39	E.03.000.04950 2	Porca quadrada para parafuso M16	SP OBRAS	UN	400,00	1,88	752,00
4.40	38.23.330	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	SP OBRAS	UN	150,00	80,22	12.033,00
4.41	00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	150,00	16,30	2.445,00
4.42	E.03.000.04954 0	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	SP OBRAS	UN	200,00	8,92	1.784,00
4.43	37.15.160	Chave fusível base 'C' para 15 kV/200 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	SP OBRAS	UN	180,00	739,75	133.155,00
4.44	00011837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	SINAPI	UN	180,00	98,82	17.787,60
4.45	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	SP OBRAS	UN	135,00	202,91	27.392,85
4.46	42.20.230	Solda exotérmica conexão cabo-haste na lateral, bitola do cabo de 25mm² a 70mm² para haste de 5/8" e 3/4"	SP OBRAS	UN	135,00	50,55	6.824,25
4.47	36.07.060	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	SP OBRAS	UN	135,00	267,59	36.124,65
4.48	09.83.51 (E)	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	SIURB	UN	5.500,00	155,46	855.030,00
4.49	68.02.010	Estai	SP OBRAS	UN	50,00	920,43	46.021,50

Alameda Tibiriçá, 535, Centro, Mairiporã – SP

Fone: (11) 4604-0909

E-mail: so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
		<b>OBRA:</b>	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELÉTRICA E DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.		<b>DATA : 30/03/2023</b>		<b>BDI : 23,00%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELÉTRICA E DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DENTRO DO MUNICÍPIO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS VIAS E EQUIPAMENTOS DESTA MUNICIPALIDADE.		SP OBRAS	189 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ		EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	140,29%	104,24%	01/2023
			SP	2023/01	120,87%	-	03/2023
			SBC	2023/03 - São Paulo	115,06%	-	03/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	03/2023
			SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022
<b>5</b>	<b>CIVIL</b>						<b>1.300.317,05</b>
5.1	09.02.059	Ae-19 abrigo e entrada de energia (caixa ii, iv ou e): aes eletrop/bandeirante/cpfl/elektro	SP Educação	UN	10,00	2.894,12	28.941,20
5.2	09.02.060	Ae-20 abrigo e entrada de energia (caixas iii ou v):bandeirante/cpfl/elektro	SP Educação	UN	10,00	3.737,98	37.379,80
5.3	09.02.061	Ae-21 abrigo e entrada de energia (caixa m ou h): aes eletrop/bandeirante/elektro/cpfl	SP Educação	UN	10,00	7.523,07	75.230,70
5.4	09.02.052	Ae-24 abrigo e entrada de energia (caixa m, t e e) com leitura voltada para calçada aes eletropaulo	SP Educação	UN	5,00	6.669,75	33.348,75
5.5	09.02.053	Ae-23 abrigo e entrada de energia (caixa m, t e iv) com leitura voltada para calçada - cpfl, edp bandeirante e elektro	SP Educação	UN	5,00	6.248,52	31.242,60
5.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	150,00	115,36	17.304,00
5.7	09.02.98 (E)	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	SIURB	M	1.000,00	42,45	42.450,00
5.8	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	150,00	69,95	10.492,50
5.9	15.02.00 (I)	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PARA EXECUÇÃO DE POÇO DE ACESSO	SIURB	M3	70,00	173,81	12.166,70
5.10	09.06.028	Caixa de passagem em alvenaria de 1,00x1,00x1,00 m	SP Educação	UN	20,00	861,24	17.224,80
5.11	01.03.03 (E)	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	250,00	36,53	9.132,50
5.12	12.13.05	EXEC. DE FURO DIRECIONAL MND, C/ DN=150.INCLUSIVE FORNEC.SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAGEM E FORNEC. DEMAT.	EMBASA	M	750,00	1.071,05	803.287,50
5.13	16.01.015	Fd-15 fechamento de divisa/bl concreto/revet chap fino h=235cm/sapata	SP Educação	M	150,00	804,08	120.612,00
5.14	98522	ALAMBRADE EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	SINAPI	M	100,00	211,45	21.145,00
5.15	06.80.023	Portao de 1 folha de tubos e tela galvanizados com porta cadeado	SP Educação	M2	35,00	912,80	31.948,00
5.16	08.80.50 (E)	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	SIURB	KG	150,00	19,94	2.991,00
5.17	15.04.001	Caiacao	SP Educação	M2	500,00	10,84	5.420,00
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>29.448.058,52</b>

Mairiporã, 30 de Março de 2023

MARCUS IVONICA  
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO

Alameda Tibiriçá, 535, Centro, Mairiporã – SP  
Fone: (11) 4604-0909  
E-mail: so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br