



## 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>	<b>BDI :</b> 25,00%
<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS VIAS E EQUIPAMENTOS DESTA MUNICIPALIDADE.	EMBASA	2023.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2023/07
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>DATA REF.</b>
			140,29% 104,24% 06/2023
			85,56% 47,57% 08/2023
			129,17% 98,72% 05/2023
			71,27% - 08/2023
			97,78% - 09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>R\$ 16.878.084,00</b>	<b>R\$ 21.097.622,70</b>
<b>1.1</b>	<b>SUSTENTÁVEL</b>							<b>R\$ 9.840.592,00</b>	<b>R\$ 12.300.740,70</b>
1.1.1	09.82.49 (E)	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAIDA TRIFÁSICA - 10 KW - ENTRADA ATÉ 600 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%	SIURB	UN	20,00	R\$ 10.387,09	R\$ 12.983,86	R\$ 207.741,80	R\$ 259.677,20
1.1.2	09.82.48 (E)	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAIDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%	SIURB	UN	10,00	R\$ 22.809,32	R\$ 28.511,65	R\$ 228.093,20	R\$ 285.116,50
1.1.3	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	R\$ 8.852,89	R\$ 11.066,11	R\$ 8.852.890,00	R\$ 11.066.110,00
1.1.4	09.82.84 (E)	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15%	SIURB	UN	500,00	R\$ 1.007,10	R\$ 1.258,88	R\$ 503.550,00	R\$ 629.440,00
1.1.5	54582	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – 45KA – 1000 VOLTS - CORRENTE CONTÍNUA - CLASSE II - P/ SISTEMA FOTOVOLTAICO	SIURB	Un	100,00	R\$ 260,47	R\$ 325,59	R\$ 26.047,00	R\$ 32.559,00
1.1.6	54581	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – 45KA – 500 VOLTS - CORRENTE CONTÍNUA - CLASSE II - P/ SISTEMA FOTOVOLTAICO	SIURB	Un	100,00	R\$ 222,70	R\$ 278,38	R\$ 22.270,00	R\$ 27.838,00
<b>1.2</b>	<b>LED EM REDE ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 5.789.582,00</b>	<b>R\$ 7.236.980,00</b>
1.2.1	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	R\$ 1.171,48	R\$ 1.464,35	R\$ 1.757.220,00	R\$ 2.196.525,00
1.2.2	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	R\$ 1.388,57	R\$ 1.735,71	R\$ 2.082.855,00	R\$ 2.603.565,00
1.2.3	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	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 976.340,00	R\$ 1.220.430,00
1.2.4	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	R\$ 1.472,31	R\$ 1.840,39	R\$ 736.155,00	R\$ 920.195,00
1.2.5	70.05.006	Luminária LED 20W com braço, para travessia de pedestre	SP Obras	UN	150,00	R\$ 1.580,08	R\$ 1.975,10	R\$ 237.012,00	R\$ 296.265,00
<b>1.3</b>	<b>MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.247.910,00</b>	<b>R\$ 1.559.902,00</b>
1.3.1	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	R\$ 154,75	R\$ 193,44	R\$ 309.500,00	R\$ 386.880,00
1.3.2	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	R\$ 150,65	R\$ 188,31	R\$ 301.300,00	R\$ 376.620,00
1.3.3	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	SP Obras	UN	150,00	R\$ 102,06	R\$ 127,58	R\$ 15.309,00	R\$ 19.137,00
1.3.4	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	SP Obras	UN	100,00	R\$ 137,76	R\$ 172,20	R\$ 13.776,00	R\$ 17.220,00
1.3.5	09.83.51 (E)	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	SIURB	UN	5.500,00	R\$ 110,55	R\$ 138,19	R\$ 608.025,00	R\$ 760.045,00
<b>2</b>	<b>CONDUTORES ELÉTRICOS</b>							<b>R\$ 827.455,00</b>	<b>R\$ 1.034.348,00</b>
<b>2.1</b>	<b>UNIFILAR</b>							<b>R\$ 126.725,00</b>	<b>R\$ 158.408,00</b>
2.1.1	39.26.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	500,00	R\$ 3,85	R\$ 4,81	R\$ 1.925,00	R\$ 2.405,00



## 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>	<b>BDI :</b> 25,00%			
<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS VIAS E EQUIPAMENTOS DESTA MUNICIPALIDADE.	EMBASA	2023.1 COM DESONERAÇÃO	140,29%	104,24%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SP Educação	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023

2.1.2	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	5.000,00	R\$ 5,68	R\$ 7,10	R\$ 28.400,00	R\$ 35.500,00
2.1.3	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	1.000,00	R\$ 6,85	R\$ 8,56	R\$ 6.850,00	R\$ 8.560,00
2.1.4	09.03.018	Cabo de 6 mm <sup>2</sup> - 1000v de isolação	SP Educação	M	800,00	R\$ 10,04	R\$ 12,55	R\$ 8.032,00	R\$ 10.040,00
2.1.5	09.03.015	Cabo de 10 mm <sup>2</sup> - 750v de isolação	SP Educação	M	700,00	R\$ 10,59	R\$ 13,24	R\$ 7.413,00	R\$ 9.268,00
2.1.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	500,00	R\$ 22,54	R\$ 28,18	R\$ 11.270,00	R\$ 14.090,00
2.1.7	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	500,00	R\$ 27,44	R\$ 34,30	R\$ 13.720,00	R\$ 17.150,00
2.1.8	09.03.006	Cabo de 35 mm <sup>2</sup> - 750 v de isolação	SP Educação	M	500,00	R\$ 38,41	R\$ 48,01	R\$ 19.205,00	R\$ 24.005,00
2.1.9	09.03.007	Cabo de 50 mm <sup>2</sup> - 750 v de isolação	SP Educação	M	500,00	R\$ 59,82	R\$ 74,78	R\$ 29.910,00	R\$ 37.390,00
<b>2.2</b>	<b>MULTIFILAR</b>							<b>R\$ 553.270,00</b>	<b>R\$ 691.610,00</b>
2.2.1	09.03.70 (E)	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 2 CONDUTORES - 1,5MM2	SIURB	M	1.000,00	R\$ 5,42	R\$ 6,78	R\$ 5.420,00	R\$ 6.780,00
2.2.2	09.03.80 (E)	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 4 CONDUTORES - 1,5MM2	SIURB	M	1.000,00	R\$ 7,79	R\$ 9,74	R\$ 7.790,00	R\$ 9.740,00
2.2.3	39.21.201	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1.000,00	R\$ 6,44	R\$ 8,05	R\$ 6.440,00	R\$ 8.050,00
2.2.4	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1.000,00	R\$ 8,74	R\$ 10,93	R\$ 8.740,00	R\$ 10.930,00
2.2.5	09.03.72 (E)	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 2 CONDUTORES - 4,00MM2	SIURB	M	1.000,00	R\$ 11,57	R\$ 14,46	R\$ 11.570,00	R\$ 14.460,00
2.2.6	39.24.153	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	SP Obras	M	1.000,00	R\$ 20,42	R\$ 25,53	R\$ 20.420,00	R\$ 25.530,00
2.2.7	39.24.173	Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	SP Obras	M	1.000,00	R\$ 20,67	R\$ 25,84	R\$ 20.670,00	R\$ 25.840,00
2.2.8	39.24.154	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	SP Obras	M	1.000,00	R\$ 26,72	R\$ 33,40	R\$ 26.720,00	R\$ 33.400,00
2.2.9	39.24.174	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	SP Obras	M	1.000,00	R\$ 36,09	R\$ 45,11	R\$ 36.090,00	R\$ 45.110,00
2.2.10	39.21.234	Cabo de cobre flexível de 3 x 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1.000,00	R\$ 29,58	R\$ 36,98	R\$ 29.580,00	R\$ 36.980,00
2.2.11	39.21.254	Cabo de cobre flexível de 4 x 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1.000,00	R\$ 36,60	R\$ 45,75	R\$ 36.600,00	R\$ 45.750,00
2.2.12	16.85.080	Cabo cobre flexível multipolar pp 3x16 mm2 0,6/1kv	SP Educação	M	1.000,00	R\$ 47,44	R\$ 59,30	R\$ 47.440,00	R\$ 59.300,00
2.2.13	39.21.236	Cabo de cobre flexível de 3 x 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1.000,00	R\$ 72,82	R\$ 91,03	R\$ 72.820,00	R\$ 91.030,00
2.2.14	39.05.070	Cabo de cobre de 3x35 mm <sup>2</sup> , isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	SP Obras	M	1.000,00	R\$ 222,97	R\$ 278,71	R\$ 222.970,00	R\$ 278.710,00
<b>2.3</b>	<b>15KV</b>							<b>R\$ 147.460,00</b>	<b>R\$ 184.330,00</b>
2.3.1	16.85.085	Cabo cobre flexível multipolar pp 3x1,5 mm2 0,6/1kv	SP Educação	M	1.000,00	R\$ 5,98	R\$ 7,48	R\$ 5.980,00	R\$ 7.480,00
2.3.2	39.25.030	Cabo de cobre de 50 mm <sup>2</sup> , isolamento 15/25 kV - isolação EPR 105°C	SP Obras	M	1.000,00	R\$ 86,71	R\$ 108,39	R\$ 86.710,00	R\$ 108.390,00
2.3.3	4.31.01	CABO THV SINTENAX 1X16MM2/15KV	SP Educação	M	1.000,00	R\$ 45,00	R\$ 56,25	R\$ 45.000,00	R\$ 56.250,00
2.3.4	39.14.050	Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 4 AWG - Swan	SP Obras	M	1.000,00	R\$ 9,77	R\$ 12,21	R\$ 9.770,00	R\$ 12.210,00

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 :</b>	<b>BDI :</b> 25,00%			
<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS VIAS E EQUIPAMENTOS DESTA MUNICIPALIDADE.	EMBASA	2023.1 COM DESONERAÇÃO	140,29%	104,24%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SP Educação	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023

<b>3</b>	<b>POSTO DE TRANSFORMAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.052.132,25</b>	<b>R\$ 1.315.165,29</b>
3.1	09.01.009	Te-09 entrada primária simplif. poste unico - neoenergia - 112,5 kva 15kv- 220/127 v	SP Educação	UN	5,00	R\$ 60.408,25	R\$ 75.510,31	R\$ 302.041,25	R\$ 377.551,55
3.2	09.01.010	Te-10 entrada primária simplif. poste unico - neoenergia - 150 kva 15kv- 220/127 v	SP Educação	UN	3,00	R\$ 65.332,24	R\$ 81.665,30	R\$ 195.996,72	R\$ 244.995,90
3.3	09.01.011	Te-11 entrada primária simplif. poste unico - neoenergia - 225 kva 15kv- 220/127 v	SP Educação	UN	3,00	R\$ 82.618,08	R\$ 103.272,60	R\$ 247.854,24	R\$ 309.817,80
3.4	09.01.012	Te-12 entrada primária simplif. poste unico - neoenergia - 300 kva 15kv- 220/127 v	SP Educação	UN	3,00	R\$ 92.631,58	R\$ 115.789,48	R\$ 277.894,74	R\$ 347.368,44
3.5	20.06.16 (E)	ENSAIO DE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	SIURB	Un	10,00	R\$ 2.834,53	R\$ 3.543,16	R\$ 28.345,30	R\$ 35.431,60
<b>4</b>	<b>ENTRADA AÉREA DE ENERGIA</b>							<b>R\$ 377.394,55</b>	<b>R\$ 471.743,40</b>
4.1	09.01.53 (E)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	SIURB	UN	15,00	R\$ 3.903,42	R\$ 4.879,28	R\$ 58.551,30	R\$ 73.189,20
4.2	09.01.54 (E)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA	SIURB	UN	15,00	R\$ 3.903,42	R\$ 4.879,28	R\$ 58.551,30	R\$ 73.189,20
4.3	09.01.55 (E)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 21 À 23KVA	SIURB	UN	15,00	R\$ 4.625,52	R\$ 5.781,90	R\$ 69.382,80	R\$ 86.728,50
4.4	09.01.56 (E)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 30KVA	SIURB	UN	10,00	R\$ 7.528,42	R\$ 9.410,53	R\$ 75.284,20	R\$ 94.105,30
4.5	09.01.57 (E)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 31 À 39KVA	SIURB	UN	5,00	R\$ 8.720,54	R\$ 10.900,68	R\$ 43.602,70	R\$ 54.503,40
4.6	09.01.62 (E)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	SIURB	UN	5,00	R\$ 14.404,45	R\$ 18.005,56	R\$ 72.022,25	R\$ 90.027,80
<b>5</b>	<b>CABINE PRIMÁRIA</b>							<b>R\$ 293.491,65</b>	<b>R\$ 366.864,56</b>
5.1	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	1,00	R\$ 165.670,83	R\$ 207.088,54	R\$ 165.670,83	R\$ 207.088,54
5.2	09.01.022	Cabine primária blindada simplificada classe 17,5kv, com medicaao em media tensao ate 300kva padrao enel uso ao tempo com pintura epoxi eletrostática.	SP Educação	UN	2,00	R\$ 63.910,41	R\$ 79.888,01	R\$ 127.820,82	R\$ 159.776,02
<b>6</b>	<b>QUADROS E MATERIAIS ELÉTRICOS</b>							<b>R\$ 131.700,85</b>	<b>R\$ 164.626,75</b>
<b>6.1</b>	<b>QUADROS</b>							<b>R\$ 26.604,05</b>	<b>R\$ 33.255,40</b>
6.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 520,85	R\$ 651,06	R\$ 5.208,50	R\$ 6.510,60
6.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 545,82	R\$ 682,28	R\$ 5.458,20	R\$ 6.822,80
6.1.3	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	SP Obras	UN	5,00	R\$ 895,68	R\$ 1.119,60	R\$ 4.478,40	R\$ 5.598,00
6.1.4	37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	SP Obras	UN	5,00	R\$ 2.129,79	R\$ 2.662,24	R\$ 10.648,95	R\$ 13.311,20
6.1.5	09.14.50 (E)	PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM	SIURB	UN	60,00	R\$ 13,50	R\$ 16,88	R\$ 810,00	R\$ 1.012,80
<b>6.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>							<b>R\$ 32.420,00</b>	<b>R\$ 40.525,30</b>
6.2.1	09.08.10 (E)	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	SIURB	UN	10,00	R\$ 30,56	R\$ 38,20	R\$ 305,60	R\$ 382,00



## 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>	<b>BDI :</b> 25,00%
<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS VIAS E EQUIPAMENTOS DESTA MUNICIPALIDADE.	EMBASA	2023.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2023/07
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>DATA REF.</b>
			140,29% 104,24% 06/2023
			85,56% 47,57% 08/2023
			129,17% 98,72% 05/2023
			71,27% - 08/2023
			97,78% - 09/2023

Item	Código	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
6.2.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 10,98	R\$ 13,73	R\$ 219,60	R\$ 274,60		
6.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 13,36	R\$ 16,70	R\$ 400,80	R\$ 501,00		
6.2.4	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 50,50	R\$ 63,13	R\$ 1.515,00	R\$ 1.893,90		
6.2.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 55,25	R\$ 69,06	R\$ 1.657,50	R\$ 2.071,80		
6.2.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 59,07	R\$ 73,84	R\$ 1.181,40	R\$ 1.476,80		
6.2.7	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 64,56	R\$ 80,70	R\$ 1.291,20	R\$ 1.614,00		
6.2.8	09.08.19 (E)	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A	SIURB	UN	25,00	R\$ 79,56	R\$ 99,45	R\$ 1.989,00	R\$ 2.486,25		
6.2.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 76,57	R\$ 95,71	R\$ 1.531,40	R\$ 1.914,20		
6.2.10	09.08.16 (E)	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	SIURB	UN	30,00	R\$ 120,06	R\$ 150,08	R\$ 3.601,80	R\$ 4.502,40		
6.2.11	09.05.075	Disjuntor tripolar termomagnético 3x60a a 3x100a	SP Educação	UN	10,00	R\$ 132,37	R\$ 165,46	R\$ 1.323,70	R\$ 1.654,60		
6.2.12	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 579,44	R\$ 724,30	R\$ 2.897,20	R\$ 3.621,50		
6.2.13	09.02.047	Disjuntor tripolar termomagnético 3x300a	SP Educação	UN	5,00	R\$ 2.901,16	R\$ 3.626,45	R\$ 14.505,80	R\$ 18.132,25		
<b>6.3</b>	<b>DPS</b>							<b>R\$ 7.649,10</b>	<b>R\$ 9.561,30</b>		
6.3.1	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	30,00	R\$ 254,97	R\$ 318,71	R\$ 7.649,10	R\$ 9.561,30		
<b>6.4</b>	<b>DR</b>							<b>R\$ 56.273,40</b>	<b>R\$ 70.341,70</b>		
6.4.1	09.08.81 (E)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	SIURB	UN	30,00	R\$ 610,57	R\$ 763,21	R\$ 18.317,10	R\$ 22.896,30		
6.4.2	09.08.82 (E)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	SIURB	UN	30,00	R\$ 776,37	R\$ 970,46	R\$ 23.291,10	R\$ 29.113,80		
6.4.3	09.08.85 (E)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	SIURB	UN	20,00	R\$ 733,26	R\$ 916,58	R\$ 14.665,20	R\$ 18.331,60		
<b>6.5</b>	<b>BARRAMENTO</b>							<b>R\$ 8.754,30</b>	<b>R\$ 10.943,05</b>		
6.5.1	09.17.06 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 63A	SIURB	M	15,00	R\$ 155,16	R\$ 193,95	R\$ 2.327,40	R\$ 2.909,25		
6.5.2	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	SIURB	M	10,00	R\$ 241,20	R\$ 301,50	R\$ 2.412,00	R\$ 3.015,00		
6.5.3	09.05.064	Barramento de 100a p/quadros de distribuição	SP Educação	M	10,00	R\$ 35,63	R\$ 44,54	R\$ 356,30	R\$ 445,40		
6.5.4	09.06.77 (E)	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	SIURB	M	20,00	R\$ 130,40	R\$ 163,00	R\$ 2.608,00	R\$ 3.260,00		
6.5.5	09.06.70 (E)	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 40X50MM	SIURB	UN	30,00	R\$ 35,02	R\$ 43,78	R\$ 1.050,60	R\$ 1.313,40		
<b>7</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 706.865,35</b>	<b>R\$ 883.606,75</b>		
7.1	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	2.000,00	R\$ 15,38	R\$ 19,23	R\$ 30.760,00	R\$ 38.460,00		



## 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>	<b>BDI :</b> 25,00%			
<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS VIAS E EQUIPAMENTOS DESTA MUNICIPALIDADE.	EMBASA	2023.1 COM DESONERAÇÃO	140,29%	104,24%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SP Educação	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023

7.2	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R\$ 11,73	R\$ 14,66	R\$ 11.730,00	R\$ 14.660,00
7.3	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R\$ 8,39	R\$ 10,49	R\$ 8.390,00	R\$ 10.490,00
7.4	101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R\$ 7,86	R\$ 9,83	R\$ 7.860,00	R\$ 9.830,00
7.5	68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	SP Obras	UN	500,00	R\$ 248,59	R\$ 310,74	R\$ 124.295,00	R\$ 155.370,00
7.6	68.02.110	Armação secundária tipo 1C - 3R	SP Obras	UN	500,00	R\$ 257,51	R\$ 321,89	R\$ 128.755,00	R\$ 160.945,00
7.7	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	300,00	R\$ 44,13	R\$ 55,16	R\$ 13.239,00	R\$ 16.548,00
7.8	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	300,00	R\$ 75,39	R\$ 94,24	R\$ 22.617,00	R\$ 28.272,00
7.9	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	300,00	R\$ 124,55	R\$ 155,69	R\$ 37.365,00	R\$ 46.707,00
7.10	101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 140,17	R\$ 175,21	R\$ 14.017,00	R\$ 17.521,00
7.11	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	R\$ 11,55	R\$ 14,44	R\$ 17.325,00	R\$ 21.660,00
7.12	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	200,00	R\$ 1,57	R\$ 1,96	R\$ 314,00	R\$ 392,00
7.13	36.20.140	Cruzeta de madeira de 2400 mm	SP Obras	UN	200,00	R\$ 420,96	R\$ 526,20	R\$ 84.192,00	R\$ 105.240,00
7.14	E.03.000.049502	Porca quadrada para parafuso M16	SP Obras	UN	400,00	R\$ 1,51	R\$ 1,89	R\$ 604,00	R\$ 756,00
7.15	38.23.330	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	SP Obras	UN	150,00	R\$ 62,39	R\$ 77,99	R\$ 9.358,50	R\$ 11.698,50
7.16	00000436	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	150,00	R\$ 13,25	R\$ 16,56	R\$ 1.987,50	R\$ 2.484,00
7.17	E.03.000.049540	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	200,00	R\$ 6,86	R\$ 8,58	R\$ 1.372,00	R\$ 1.716,00
7.18	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	R\$ 605,87	R\$ 757,34	R\$ 109.056,60	R\$ 136.321,20
7.19	00011837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	SINAPI	UN	180,00	R\$ 82,42	R\$ 103,03	R\$ 14.835,60	R\$ 18.545,40
7.20	36.07.060	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	SP Obras	UN	135,00	R\$ 212,79	R\$ 265,99	R\$ 28.726,65	R\$ 35.908,65
7.21	68.02.010	Estai	SP Obras	UN	50,00	R\$ 801,31	R\$ 1.001,64	R\$ 40.065,50	R\$ 50.082,00
<b>8</b>	<b>POSTEAMENTO</b>							<b>R\$ 1.963.559,00</b>	<b>R\$ 2.454.449,10</b>
8.1	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	SP Obras	UN	50,00	R\$ 1.750,75	R\$ 2.188,44	R\$ 87.537,50	R\$ 109.422,00
8.2	68.01.630	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 10,00 m	SP Obras	UN	50,00	R\$ 2.323,29	R\$ 2.904,11	R\$ 116.164,50	R\$ 145.205,50
8.3	68.01.640	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 11,00 m	SP Obras	UN	50,00	R\$ 2.265,97	R\$ 2.832,46	R\$ 113.298,50	R\$ 141.623,00
8.4	68.01.730	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 9,00 m	SP Obras	UN	40,00	R\$ 1.907,47	R\$ 2.384,34	R\$ 76.298,80	R\$ 95.373,60
8.5	68.01.760	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 12,00 m	SP Obras	UN	50,00	R\$ 3.168,97	R\$ 3.961,21	R\$ 158.448,50	R\$ 198.060,50
8.6	68.01.810	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 12,00 m	SP Obras	UN	40,00	R\$ 3.722,85	R\$ 4.653,56	R\$ 148.914,00	R\$ 186.142,40
8.7	68.01.850	Poste de concreto circular, 1000 kg, H = 12,00 m	SP Obras	UN	10,00	R\$ 6.306,77	R\$ 7.883,46	R\$ 63.067,70	R\$ 78.834,60



## 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>	<b>BDI : 25,00%</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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS VIAS E EQUIPAMENTOS DESTA MUNICIPALIDADE.	EMBASA	2023.1 COM DESONERAÇÃO	140,29%	104,24%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SP Educação	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023

8.8	41.10.430	Poste telefônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	SP Obras	UN	100,00	R\$ 1.703,59	R\$ 2.129,49	R\$ 170.359,00	R\$ 212.949,00
8.9	41.10.340	Poste telefônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	SP Obras	UN	100,00	R\$ 2.179,66	R\$ 2.724,58	R\$ 217.966,00	R\$ 272.458,00
8.10	41.10.330	Poste telefônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	SP Obras	UN	100,00	R\$ 2.496,61	R\$ 3.120,76	R\$ 249.661,00	R\$ 312.076,00
8.11	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	50,00	R\$ 2.679,18	R\$ 3.348,98	R\$ 133.959,00	R\$ 167.449,00
8.12	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	50,00	R\$ 3.275,64	R\$ 4.094,55	R\$ 163.782,00	R\$ 204.727,50
8.13	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	50,00	R\$ 2.481,48	R\$ 3.101,85	R\$ 124.074,00	R\$ 155.092,50
8.14	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	50,00	R\$ 2.800,57	R\$ 3.500,71	R\$ 140.028,50	R\$ 175.035,50
<b>9</b>	<b>ATERRAMENTO</b>							<b>R\$ 21.272,50</b>	<b>R\$ 26.591,00</b>
9.1	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	SP Obras	UN	50,00	R\$ 206,16	R\$ 257,70	R\$ 10.308,00	R\$ 12.885,00
9.2	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	50,00	R\$ 41,78	R\$ 52,23	R\$ 2.089,00	R\$ 2.611,50
9.3	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	SP Obras	UN	50,00	R\$ 24,45	R\$ 30,56	R\$ 1.222,50	R\$ 1.528,00
9.4	09.11.14 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMP A E ALÇA	SIURB	UN	50,00	R\$ 153,06	R\$ 191,33	R\$ 7.653,00	R\$ 9.566,50
<b>10</b>	<b>CIVIL</b>							<b>R\$ 1.038.360,40</b>	<b>R\$ 1.297.952,35</b>
10.1	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	R\$ 2.258,39	R\$ 2.822,99	R\$ 22.583,90	R\$ 28.229,90
10.2	09.02.060	Ae-20 abrigo e entrada de energia (caixas iii ou v):bandeirante/cpfl/elektro	SP Educação	UN	10,00	R\$ 2.840,11	R\$ 3.550,14	R\$ 28.401,10	R\$ 35.501,40
10.3	09.02.061	Ae-21 abrigo e entrada de energia (caixa m ou h): aes eletrop/bandeirante/elektro/cpfl	SP Educação	UN	10,00	R\$ 5.802,28	R\$ 7.252,85	R\$ 58.022,80	R\$ 72.528,50
10.4	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	R\$ 5.257,99	R\$ 6.572,49	R\$ 26.289,95	R\$ 32.862,45
10.5	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	R\$ 4.886,72	R\$ 6.108,40	R\$ 24.433,60	R\$ 30.542,00
10.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	150,00	R\$ 97,27	R\$ 121,59	R\$ 14.590,50	R\$ 18.238,50
10.7	09.02.98 (E)	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	SIURB	M	1.000,00	R\$ 34,36	R\$ 42,95	R\$ 34.360,00	R\$ 42.950,00
10.8	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	150,00	R\$ 58,98	R\$ 73,73	R\$ 8.847,00	R\$ 11.059,50
10.9	15.02.00 (I)	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PARA EXECUÇÃO DE POÇO DE ACESSO	SIURB	M3	70,00	R\$ 123,92	R\$ 154,90	R\$ 8.674,40	R\$ 10.843,00
10.10	09.06.028	Caixa de passagem em alvenaria de 1,00x1,00x1,00 m	SP Educação	UN	20,00	R\$ 624,93	R\$ 781,16	R\$ 12.498,60	R\$ 15.623,20
10.11	01.03.03 (E)	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	250,00	R\$ 27,27	R\$ 34,09	R\$ 6.817,50	R\$ 8.522,50
10.12	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	R\$ 870,77	R\$ 1.088,46	R\$ 653.077,50	R\$ 816.345,00
10.13	16.01.015	Fd-15 fechamento de divisa/bl concreto/revest chap fino h=235cm/sapata	SP Educação	M	150,00	R\$ 607,30	R\$ 759,13	R\$ 91.095,00	R\$ 113.869,50
10.14	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_ 05/2018	SINAPI	M	100,00	R\$ 167,59	R\$ 209,49	R\$ 16.759,00	R\$ 20.949,00



## 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>	<b>BDI :</b> 25,00%			
<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>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS VIAS E EQUIPAMENTOS DESTA MUNICIPALIDADE.	EMBASA	2023.1 COM DESONERAÇÃO	140,29%	104,24%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	08/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SP Educação	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023

10.15	06.80.023	Portao de 1 folha de tubos e tela galvanizados com porta cadeado	SP Educação	M2	35,00	R\$ 742,83	R\$ 928,54	R\$ 25.999,05	R\$ 32.498,90
10.16	08.80.50 (E)	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	SIURB	KG	150,00	R\$ 14,77	R\$ 18,46	R\$ 2.215,50	R\$ 2.769,00
10.17	15.04.001	Caiacao	SP Educação	M2	500,00	R\$ 7,39	R\$ 9,24	R\$ 3.695,00	R\$ 4.620,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.822.654,35</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 23.290.315,55</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 29.112.969,90</b>

Mairiporã, 21 de setembro de 2023

MARCUS IVONICA  
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO  
CPF 181.376.328-32

*Final do documento.*

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