



**ESTADO DE SÃO PAULO.**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUARIBA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 329/2023**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023**

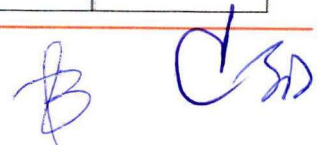
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPACITADA, MEDIANTE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, PARA PRESTAÇÃO DOS SEGUINTE SERVIÇOS: 1) IMPLANTAÇÃO DE 33 POSTES COM LUMINÁRIAS DE LED, PARA ILUMINAÇÃO DO SISTEMA DE LAZER QUE DIVIDE O BAIRRO COHAB I COM O BAIRRO MORADA DO SOL; 2) IMPLANTAÇÃO DE 4 POSTES COM LUMINÁRIAS DE LED, PARA ILUMINAÇÃO DO SISTEMA DE LAZER DO BAIRRO MORADA DO SOL; 3) IMPLANTAÇÃO DE 2 POSTES COM LUMINÁRIAS DE LED, PARA ILUMINAÇÃO DO SISTEMA DE LAZER DO BAIRRO COHAB I, LOCALIZADO NA AVENIDA RIBEIRÃO PRETO ESQUINA COM A RUA JABOTICABAL; 4) TROCA DE 104 PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIAS LED NO BAIRRO COHAB I; 5) TROCA DE 5 POSTES GALVANIZADOS POR POSTES DE CONCRETO COM LUMINÁRIAS LED NA PRAÇA ALCIDES DOS SANTOS LOCALIZADA NA AVENIDA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS, ATRAVÉS DE TRANSFERÊNCIA ESPECIAL PELO MINISTÉRIO DA ECONOMIA, DE ACORDO COM PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO, CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO, EM ANEXO, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)(R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>ILUMINAÇÃO DE LED COHAB I</b>							<b>R\$ 219.166,38</b>
<b>1.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 219.166,38</b>
<b>1.1</b>	<b>SISTEMA DE LAZER - COHAB I / MORADA DO SOL</b>						<b>R\$ 68.400,97</b>
1.1.1	PADRÃO DE ENTRADA COMPLETO CATEGORIA B1 - CPFL - COM POSTE E LENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$ 1.728,03	BDI 1	R\$ 2.156,41	R\$ 2.156,41
1.1.2	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX TRIPLEX 10,00MM <sup>2</sup> - ISOL. 0,6/1 KV	M	350	R\$ 14,75	BDI 1	R\$ 18,41	R\$ 6.442,28
1.1.3	CONECTOR PERFURANTE DERIVAÇÃO 35 MM <sup>2</sup>	UNID	42	R\$ 13,49	BDI 1	R\$ 16,83	R\$ 707,04
1.1.4	LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO PARA CABO CA 4 AWG	UNID	13	R\$ 6,62	BDI 1	R\$ 8,26	R\$ 107,39
1.1.5	SUPORTE TUBULAR EM AÇO CARBONO PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÚBLICA EM LED 60,2MM, FORNECIMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DO SUPORTE	UNID	11	R\$ 274,73	BDI 1	R\$ 342,84	R\$ 3.771,19
1.1.6	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 12,00 m	UNID	11	R\$ 2.014,97	BDI 1	R\$ 2.514,48	R\$ 27.659,29
1.1.7	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	33	R\$ 481,82	BDI 1	R\$ 601,26	R\$ 19.841,68
1.1.8	Armação secundária tipo 1C - 2R	UNID	12	R\$ 219,62	BDI 1	R\$ 274,06	R\$ 3.288,77
1.1.9	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	83	R\$ 8,72	BDI 1	R\$ 10,88	R\$ 903,18
1.1.10	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNID	33	R\$ 77,11	BDI 1	R\$ 96,23	R\$ 3.175,44
1.1.11	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UNID	1	R\$ 279,10	BDI 1	R\$ 348,29	R\$ 348,29
<b>1.2</b>	<b>SISTEMA DE LAZER - MORADA DO SOL</b>						<b>R\$ 23.360,70</b>
1.2.1	PADRÃO DE ENTRADA COMPLETO CATEGORIA B1 - CPFL - COM POSTE E LENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$ 1.728,03	BDI 1	R\$ 2.156,41	R\$ 2.156,41



1.2.2	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX TRIPLEX 10,00MM <sup>2</sup> - ISOL 0,6/1 KV	M	100	R\$ 14,75	BDI 1	R\$ 18,41	R\$ 1.840,65
1.2.3	CONECTOR PERFORANTE DERIVAÇÃO 35 MM <sup>2</sup>	UNID	15	R\$ 13,49	BDI 1	R\$ 16,83	R\$ 252,51
1.2.4	LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO PARA CABO CA 4 AWG	UNID	5	R\$ 6,62	BDI 1	R\$ 8,26	R\$ 41,31
1.2.5	SUPORTE TUBULAR EM AÇO CARBONO PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÚBLICA EM LED 60,2MM, FORNECIMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DO SUPORTE	UNID	1	R\$ 274,73	BDI 1	R\$ 342,84	R\$ 342,84
1.2.6	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UNID	3	R\$ 112,93	BDI 1	R\$ 140,93	R\$ 422,78
1.2.7	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 12,00 m	UNID	4	R\$ 2.014,97	BDI 1	R\$ 2.514,48	R\$ 10.057,92
1.2.8	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	9	R\$ 481,82	BDI 1	R\$ 601,26	R\$ 5.411,37
1.2.9	Armação secundária tipo 1C - 2R	UNID	5	R\$ 219,62	BDI 1	R\$ 274,06	R\$ 1.370,32
1.2.10	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	23	R\$ 8,72	BDI 1	R\$ 10,88	R\$ 250,28
1.2.11	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNID	9	R\$ 77,11	BDI 1	R\$ 96,23	R\$ 866,03
1.2.12	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UNID	1	R\$ 279,10	BDI 1	R\$ 348,29	R\$ 348,29
<b>1.3</b>	<b>SISTEMA DE LAZER - COHABI I - AVENIDA RIBEIRÃO PRETO ESQUINA COM A RUA JABOTICABAL</b>						<b>R\$ 14.421,09</b>
1.3.1	PADRÃO DE ENTRADA COMPLETO CATEGORIA B1 - CPFL - COM POSTE E LENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$ 1.728,03	BDI 1	R\$ 2.156,41	R\$ 2.156,41
1.3.2	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX TRIPLEX 10,00MM <sup>2</sup> - ISOL 0,6/1 KV	M	40	R\$ 14,75	BDI 1	R\$ 18,41	R\$ 736,26
1.3.3	CONECTOR PERFORANTE DERIVAÇÃO 35 MM <sup>2</sup>	UNID	18	R\$ 13,49	BDI 1	R\$ 16,83	R\$ 303,02
1.3.4	LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO PARA CABO CA 4 AWG	UNID	3	R\$ 6,62	BDI 1	R\$ 8,26	R\$ 24,78
1.3.5	SUPORTE TUBULAR EM AÇO CARBONO PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÚBLICA EM LED 60,2MM, FORNECIMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DO SUPORTE	UNID	2	R\$ 274,73	BDI 1	R\$ 342,84	R\$ 685,67
1.3.6	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 12,00 m	UNID	2	R\$ 2.014,97	BDI 1	R\$ 2.514,48	R\$ 5.028,96
1.3.7	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	6	R\$ 481,82	BDI 1	R\$ 601,26	R\$ 3.607,58
1.3.8	Armação secundária tipo 1C - 2R	UNID	3	R\$ 219,62	BDI 1	R\$ 274,06	R\$ 822,19
1.3.9	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	12	R\$ 8,72	BDI 1	R\$ 10,88	R\$ 130,58
1.3.10	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNID	6	R\$ 77,11	BDI 1	R\$ 96,23	R\$ 577,35
1.3.11	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UNID	1	R\$ 279,10	BDI 1	R\$ 348,29	R\$ 348,29
<b>1.4</b>	<b>TROCA DE 104 PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE VAPOR DE SÓDIO PARA LED NO BAIRRO COHABI I</b>						<b>R\$ 83.302,92</b>
1.4.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	104	R\$ 377,43	BDI 1	R\$ 470,99	R\$ 48.983,47
1.4.2	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNID	104	R\$ 77,11	BDI 1	R\$ 96,23	R\$ 10.007,46
1.4.3	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	572	R\$ 8,72	BDI 1	R\$ 10,88	R\$ 6.224,33



1.4.4	CONECTOR PERFURANTE DERIVAÇÃO 35 MM <sup>2</sup>	UNID	208	R\$ 13,49	BDI 1	R\$ 16,83	R\$ 3.501,51
1.4.5	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 08/2020	UNID	104	R\$ 112,39	BDI 1	R\$ 140,25	R\$ 14.586,15
<b>1.5</b>	<b>PRAÇA AVENIDA SAGRADO CORAÇÃO JESUS</b>						<b>R\$ 29.680,70</b>
1.5.1	CONECTOR PERFURANTE DERIVAÇÃO 35 MM <sup>2</sup>	UNID	45	R\$ 13,49	BDI 1	R\$ 16,83	R\$ 757,54
1.5.2	LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO PARA CABO CA 4 AWG	UNID	6	R\$ 6,62	BDI 1	R\$ 8,26	R\$ 49,57
1.5.3	SUPORTE TUBULAR EM AÇO CARBONO PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÚBLICA EM LED 60,2MM, FORNECIMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DO SUPORTE	UNID	5	R\$ 274,73	BDI 1	R\$ 342,84	R\$ 1.714,18
1.5.4	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 12,00 m	UNID	5	R\$ 2.014,97	BDI 1	R\$ 2.514,48	R\$ 12.572,41
1.5.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UNID	15	R\$ 481,82	BDI 1	R\$ 601,26	R\$ 9.018,95
1.5.6	RETIRADA DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, FIAÇÃO, ARMAÇÃO SECUNDARIA E LUMINARIA FORA DE PADRÃO E REINSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA E FIAÇÃO ELETRICA	UNID	5	R\$ 552,92	BDI 1	R\$ 689,99	R\$ 3.449,94
1.5.7	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	30	R\$ 8,72	BDI 1	R\$ 10,88	R\$ 326,45
1.5.8	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNID	15	R\$ 77,11	BDI 1	R\$ 96,23	R\$ 1.443,38
1.5.9	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UNID	1	R\$ 279,10	BDI 1	R\$ 348,29	R\$ 348,29

Votorantim, aos 25 dias do mês de julho de 2023.

*[Handwritten signature]*  
**R.M EMPREENHIMENTOS EIRELI.**  
**MILTON TOMAZ**  
**DIRETOR / ADMINISTRADOR**  
**RG. 1.661.290-1 SSP-PR.**  
**CPF Nº 281.810.779-20.**