



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Introdução

O objetivo deste estudo técnico preliminar é embasar para a futura **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETORES NO CAMPO DE FUTEBOL – BAIRRO ARAÇAÍBA**, conforme as exigências estabelecidas pela Lei 14.133/21.

2. Justificativa da contratação

Este Estudo Técnico Preliminar destina-se a contratação de empresa especializada para instalação e fornecimento de refletores no Campo de Futebol – Bairro Araçaíba, tem necessidade de adequação do atual sistema de iluminação.

A presente contratação visa à satisfação do interesse público, pois esse sistema de iluminação beneficiará a todos que utilizam o Campo de Futebol para campeonatos esportivos, treinos e também eventos que acontecem no Bairro Araçaíba, assim trazendo maior visibilidade do espaço por completo e conseqüentemente aumentando a segurança de todos que frequentam o local e as redondezas.

a) Descrição da solução como um todo.

A contratação tem como objetivo entregar serviço de qualidade e uma iluminação eficiente e adequada para o local. A Contratação mostra-se viável por meio de dispensa licitação.

b) Resultados Pretendidos

Esta contratação se faz vital para promover a segurança de todos que frequentam esse local e melhor visibilidade quando utilizado o espaço.

c) Providências a serem adotadas

A contratação de empresa especializada para instalação e fornecimento de refletores não demandará adequação na estrutura da Administração.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

3. Especificações Técnicas

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	R\$ UNITAR.	R\$ TOTAL SEM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
1.0			Iluminação campo Araçaíba					
1.1	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto (relocação)	un.	6,00	R\$ 260,88	R\$ 1.565,28	R\$ 1.924,98
1.2	CDHU	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	un.	6,00	R\$ 278,86	R\$ 1.673,16	R\$ 2.057,65
1.3	CDHU	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	0,20	R\$ 91,30	R\$ 18,26	R\$ 22,46
1.4	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	R\$ 102,40	R\$ 102,40	R\$ 125,93
1.5	SINAPI	95332	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista	h	156,00	R\$ 1,16	R\$ 180,96	R\$ 222,54
1.6	CDHU	39.24.153	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C (subterrâneo)	m	105,00	R\$ 18,80	R\$ 1.974,00	R\$ 2.427,63
1.7	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	50,00	R\$ 7,11	R\$ 355,50	R\$ 437,19
1.8	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	7,50	R\$ 55,71	R\$ 417,83	R\$ 513,85
1.9	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	un.	36,00	R\$ 68,48	R\$ 2.465,28	R\$ 3.031,80
1.10	Mercado	-	36 refletores de led de 400 W - fornecimento e instalação (Valor de orçamento)	un.	1,00	R\$ 18.293,33	R\$ 18.293,33	R\$ 22.497,14
			TOTAL SEM BDI				R\$ 27.046,00	
			TOTAL COM BDI (22,98%)					R\$ 33.261,17

4. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A contratação não tem parcelamento.

5. Alinhamento com o Plano Anual de Contratações

No presente momento, não há um plano de Contratação Anual.

6. Justificativa Orçamentária

Os orçamentos realizados para esta contratação correspondem à média total cotada de **R\$ 33.261,17 (Trinta e três mil, duzentos e sessenta e um reais e dezessete centavos)**, e o valor considerado para contratação será o MELHOR PREÇO de acordo com o Art. 23 Lei 14.133/21.

7. Legalidade

A contratação seguirá todas as normas e regulamentos vigentes, destacando a conformidade com a Lei 14.133/21. A contratação será realizada através de dispensa de licitação.

8. Sustentabilidade

Não acontecerá nenhum tipo de risco ambiental.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

9. Conclusão

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução se mostra viável tecnicamente e necessária. A contratação de empresa especializada para instalação e fornecimento de refletores no Campo de Futebol pode ser contratada por licitação.

Este estudo técnico preliminar serve como base para a elaboração do edital, sendo essencial para garantir a transparência, legalidade e eficiência do processo para a contratação de empresa especializada para instalação e fornecimento de refletores no Campo de Futebol desejado.

Apiaí, 17 de setembro de 2024

MARIA HELENA CALAZANS LUZ
Arquiteta e Urbanista - CAU A 15288-9
Responsável técnico da PMA

SÉRGIO VÍCTOR BORGES BARBOSA
Prefeito de Apiaí



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Introdução

O objetivo deste estudo técnico preliminar é embasar para a futura **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE POSTES TELEFÔNICO DUPLO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED E INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA PRAÇA BENVINDO**, conforme as exigências estabelecidas pela Lei 14.133/21.

2. Justificativa da contratação

Este Estudo Técnico Preliminar destina-se a contratação de empresa especializada para instalação de postes telefônico duplo, instalação de luminárias led e instalação elétrica na Praça Benvindo, tem necessidade de iluminação, por se tratar de uma obra realizada recentemente não tendo nenhum ponto de iluminação no local atualmente.

A presente contratação visa à satisfação do interesse público, pois esse sistema de iluminação beneficiará a todos que utilizam o bairro, assim trazendo maior visibilidade do espaço por completo e conseqüentemente aumentando a segurança de todos que frequentam o local e as redondezas.

Por se tratar de uma única praça no bairro trará bastante pessoas ao local, sendo necessário essa iluminação para assegurar o patrimônio público e as famílias que vão frequentar este local.

d) Descrição da solução como um todo.

A contratação tem como objetivo entregar serviço de qualidade e uma iluminação eficiente e adequada para o local. A Contratação mostra-se viável por meio de dispensa licitação.

e) Resultados Pretendidos

Esta contratação se faz vital para promover a segurança de todos que frequentam este local e melhor visibilidade quando utilizado o espaço.

f) Providências a serem adotadas

A contratação de empresa especializada para instalação e fornecimento de refletores não demandará adequação na estrutura da Administração.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

3. Especificações Técnicas

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	R\$ UNITAR.	R\$ TOTAL SEM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
1.0			Iluminação praça Benvindo					
1.1	SINAPI	101657	Luminária de led para iluminação pública, de 98 W até 137 W - fornecimento e instalação. AF_08/2020	un.	18,00	R\$ 398,53	R\$ 7.173,54	R\$ 8.822,02
1.2	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	un.	9,00	R\$ 1.091,50	R\$ 9.823,50	R\$ 12.080,94
1.3	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	un.	9,00	R\$ 121,29	R\$ 1.091,61	R\$ 1.342,46
1.4	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	270,00	R\$ 4,10	R\$ 1.107,00	R\$ 1.361,39
1.5	CDHU	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	m	36,00	R\$ 10,10	R\$ 363,60	R\$ 447,16
1.6	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un.	9,00	R\$ 197,79	R\$ 1.780,11	R\$ 2.189,18
1.7	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	un.	9,00	R\$ 8,59	R\$ 77,31	R\$ 95,08
1.8	CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²	m	9,00	R\$ 14,91	R\$ 134,19	R\$ 165,03
			TOTAL SEM BDI				R\$ 21.550,86	
			TOTAL COM BDI (22,98%)					R\$ 26.503,26

4. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A contratação não tem parcelamento.

5. Alinhamento com o Plano Anual de Contratações

No presente momento, não há um plano de Contratação Anual.

6. Justificativa Orçamentária

Os orçamentos realizados para esta contratação correspondem à média total cotada de **R\$ 26.503,26 (Vinte e seis mil, quinhentos e três reais e vinte e seis centavos)**, e o valor considerado para contratação será o MELHOR PREÇO de acordo com o Art. 23 Lei 14.133/21.

7. Legalidade

A contratação seguirá todas as normas e regulamentos vigentes, destacando a conformidade com a Lei 14.133/21. A contratação será realizada através de dispensa de licitação.

8. Sustentabilidade

Não acontecerá nenhum tipo de risco ambiental.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

9. Conclusão

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução se mostra viável tecnicamente e necessária. A contratação de empresa especializada para instalação de postes telecônico duplo, instalação de luminárias led e instalação elétrica na Praça Benvindo pode ser contratada por licitação.

Este estudo técnico preliminar serve como base para a elaboração do edital, sendo essencial para garantir a transparência, legalidade e eficiência do processo para a contratação de empresa especializada para instalação de postes telecônico duplo, instalação de luminárias led e instalação elétrica na Praça Benvindo desejado.

Apiaí, 17 de setembro de 2024.

MARIA HELENA CALAZANS LUZ
Arquiteta e Urbanista - CAU A 15288-9
Responsável técnico da PMA

SÉRGIO VICTOR BORGES BARBOSA
Prefeito Municipal de Apiaí