



**MUNICÍPIO DE CRAVINHOS**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**

**ANEXO V**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E/OU DE ARQUITETURA ESPECIALIZADA NO RAMO DE MOBILIÁRIO PAISAGÍSTICO DE PRAÇAS PÚBLICAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO: "ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO DE 01 (UMA) FONTE LUMINOSA ORNAMENTAL, INCLUSIVE DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS ENVOLVENTES, ACOMPANHADO DA RESPECTIVA ART-CREA/SP E/OU RRT-CAU/SP DO PROFISSIONAL TÉCNICO DA EMPRESA E DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O DEVIDO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA EXECUÇÃO FÍSICA DA CONSTRUÇÃO QUE A PRÓPRIA PREFEITURA MUNICIPAL IRÁ EXECUTAR, BEM COMO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE EQUIPAMENTOS JÁ PRÉ-DEFINIDOS DA FONTE LUMINOSA ORNAMENTAL EM REFERÊNCIA, COM BASE NO PROJETO BÁSICO FORNECIDO, PARA REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA PEREIRA BARRETO QUE O MUNICÍPIO DE CRAVINHOS/SP ESTÁ ATUALMENTE REFORMANDO"

**LOCAL:** PRAÇA PÚBLICA PEREIRA BARRETO  
QUADRA COMPLETA NO FORMATO DE UM TRIÂNGULO IRREGULAR DELIMITADA PELOS ARRUEAMENTOS:  
RUA DIAS DA COSTA, RUA GALDINO TAVEIROS E RUA MÁXIMO GLINGANI  
BAIRRO: CENTRO - CRAVINHOS - SP

**INTERESSADO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

**BDI = 25,00%**

**PLANILHA QUANTITATIVA / ORÇAMENTÁRIA**

(Materias + Mão de Obra + Equipamentos)

Custos Máximos Permissíveis

Data Base: Junho/2021

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				
1.1	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Elaboração de projeto técnico executivo de <b>01 (uma) Fonte Luminosa Ornamental</b> , inclusive das instalações hidráulicas e elétricas envolventes, acompanhado da respectiva ART-CREA/SP e/ou de RRT-CAU/SP do profissional técnico da empresa, devidamente recolhida a taxa, no valor correspondente do valor do Contrato Administrativo a ser celebrado	conj.	1,00	10.440,80	10.440,80
1.2	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Prestação de serviços para o devido acompanhamento técnico da execução física da construção que a própria Prefeitura Municipal irá executar	conj.	1,00	9.702,50	9.702,50
1.3	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Execução de testes, regulagens e funcionamento correto do kit de equipamentos da fonte luminosa ornamental do item 2 abaixo	conj.	1,00	2.300,00	2.300,00
<b>Total do item 1</b>							<b>22.443,30</b>
<b>2</b>			<b>KIT DE EQUIPAMENTOS DE 01 (UMA) FONTE LUMINOSA ORNAMENTAL - DIÂMETRO DA FONTE = 7,00 METROS</b>				
2.1	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de <b>Bico Vulcano Articulado</b> com 230mm de comprimento, entrada de 1.1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água vertical ou em parábola	unid.	13,00	893,70	11.618,10
2.2	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de <b>Bico tipo Distribuidor de Água</b> , para efeito d'água, fabricado em latão cromado, com sistema de distribuição, para formação efeito cascata	unid.	2,00	710,00	1.420,00
2.3	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de <b>Projeto de Luz Subaquático</b> de LED RGB de 12 Watts - 12 Volts, fabricado em inox e termoplástico, com troca de cores e sistema de sincronismo	unid.	21,00	785,00	16.485,00
2.4	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de <b>Base para Projetores Subaquáticos</b> , fabricada em aço inox, fixação em chapa de aço inox, espessura de 2 mm, com sistema de regulagem e angulação	unid.	21,00	93,00	1.953,00



**MUNICÍPIO DE CRAVINHOS**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**

**ANEXO V**

2.5	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de <b>Conjunto Moto-bomba</b> , composto de 01 (um) motor elétrico trifásico, com potência de 5,0 CV, tensão nominal de 220/380V e 01 (uma) bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para a função	unid.	1,00	7.317,50	7.317,50
2.6	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de <b>Grelha de Sucção Protetora</b> , fabricada em estrutura de latão e bronze, cromada, para proteção do conjunto moto-bomba contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, medindo 150 x 150 mm	unid.	1,00	693,00	693,00
2.7	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de <b>Grelha de Sucção Protetora</b> , fabricada em estrutura de latão e bronze, cromada, para proteção do conjunto moto-bomba contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, medindo 300 x 300 mm	unid.	1,00	879,50	879,50
2.8	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de <b>Conjunto de Filtragem D'água</b> , composto por válvula multivias seis posições em termoplástico, filtro de areia em termoplástico	unid.	1,00	5.548,00	5.548,00
2.9	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de <b>Dispositivo de Alimentação</b> , fabricado em termoplástico, com entrada de 1.1/2", equipado com tampa e bocal	unid.	1,00	186,00	186,00
2.10	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de <b>Dispositivo de Aspiração</b> , fabricado em termoplástico, com entrada de 1.1/2"	unid.	2,00	191,50	383,00
2.11	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de <b>Dispositivo Regulador de Nível</b> , fabricado em termoplástico, com entrada de 1.1/2"	unid.	1,00	265,00	265,00
2.12	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de <b>Dispositivo de Retorno</b> , fabricado em termoplástico, com diâmetro de 1.1/2"	unid.	2,00	184,00	368,00
2.13	MERCADO ESTADO SÃO PAULO	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de <b>Paínel de Comando Eletroeletrônico</b> , trifásico, tensão nominal 220V, com grau de proteção IP 43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica do motor, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contatores e relés térmicos, relé de segurança para rearme do comando, botão de emergência e impulso. Todos os componentes em referência deverão ser instalados em <b>01 (um) gabinete metálico apropriado</b> , pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "LED", para proteção do conjunto moto-bomba, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo 02 (duas) chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados)	unid.	1,00	14.030,00	14.030,00
<b>Total do item 2</b>							<b>61.146,10</b>
<b>VALOR TOTAL DO OBJETO</b>							<b>83.589,40</b>

Valor Total do Objeto: R\$ 83.589,40 (Oitenta e três mil, quinhentos e oitenta e nove reais e quarenta centavos).

Referência dos preços unitários da planilha: Mercado Comercial do Estado de São Paulo de preços unitários atuais praticados, a saber:

- Mercado do Estado de São Paulo - Preços unitários médios obtidos de 03 (três) orçamentos atuais de empresas especializadas no ramo  
Data de Referência Técnica: 06 / 2021

Indicação do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas - B.D.I. incidente nos custos unitários = 25,00%

Indicação dos Encargos Sociais sobre preços da Mão de Obra = 98,38% em média



**MUNICÍPIO DE CRAVINHOS**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**

---

**ANEXO V**

**Prazo de validade da proposta:** 60 (sessenta) dias contínuos, a contar da data de abertura da proposta comercial.

**Prazo de execução:** 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data de assinatura do contrato e expedição da Ordem de Serviço - OS, que será expedida pela Secretaria de Obras e Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Cravinhos.

**Do Valor Global da Obra:** preço fixo e irrevogável em moeda corrente do país, estando incluso todas as despesas, inclus. aquelas relativas as taxas, impostos, fretes, encargos sociais e demais despesas pertinentes para a execução completa do objeto.

**Da forma e condições de pagamento:** Os pagamentos serão realizados a cada 30 (trinta) dias corridos de execução da obra, conforme **Cronograma Físico-Financeiro - ANEXO VI** do Edital em referência, pelos serviços efetivamente executados, mediante a apresentação ao Departamento Financeiro da Prefeitura Municipal de Cravinhos, da Nota Fiscal e/ou Fatura, de acordo com as exigências administrativas em vigor, acompanhada do Boletim de Medição em papel timbrado da empresa, em três vias devidamente assinadas pelo responsável técnico da mesma, e da Certidões de regularidade da empresa junto ao INSS e ao FGTS, sendo liberada para pagamento somente após a análise técnica e aprovação da Secretaria de Obras e Infraestrutura deste Município de Cravinhos - SP., através de seu titular, sendo que a efetivação do pagamento de cada medição à empresa CONTRATADA ocorrerá em até 07 (sete) dias úteis da data de liberação da medição que ocorrerá em até 05 (cinco) dias úteis.

**Nota:** A empresa licitante vencedora do certame, obrigatoriamente terá que apresentar no ato de assinatura do contrato, o comprovante de recolhimento da **ART - CREA** (Anotação de Responsabilidade Técnica) e/ou do **RRT - CAU** (Registro de Responsabilidade Técnica), do profissional habilitado que será responsável pela execução do objeto, inclusive a comprovação que o mesmo faz parte integrante do Quadro Técnico da Empresa, através de cópia autenticada de registro na **CTPS** - Carteira de Trabalho e Previdência Social e/ou de Contrato de Prestação de Serviços.

Cravinhos - SP., 11 de junho de 2021.

**JOSÉ AUGUSTO CATAPANI**  
Eng.º Civil - CREA 060.153.770-9  
**Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura**