



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

**ANEXO V**

**OBJETO:** RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DETERMINADAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CRAVINHOS - SP.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NO RAMO PARA A EXECUÇÃO DE 45.450,86 M<sup>2</sup> DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, COM C.B.U.Q - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, NA ESPESSURA ACABADA DE 3,0 CM, BEM COMO PARA A EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (VERTICAL E HORIZONTAL), SENDO A SINALIZAÇÃO VERTICAL COMPOSTA DE 60 UNIDADES DE PLACA ESMALTADA, COM DIMENSÕES 45 X 25 CM, PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUAS E AVENIDAS ENVOLVENTES E A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COMPOSTA DE 1.715,85 M<sup>2</sup> DE PINTURA HORIZONTAL DE FAIXAS DE TRAVESSIA DE PEDESTRES, SITO EM DETERMINADOS TRECHOS DE 04 (QUATRO) ARRUAMENTOS DA CIDADE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E NECESSÁRIOS

OBRA CONSISTENTE DE CONVÊNIO CELEBRADO COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL CONTRATO DE REPASSE Nº 875753 / 2018 / MCIDADES / CAIXA - PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO

**LOCAIS:** DETERMINADOS TRECHOS DE 04 (QUATRO) ARRUAMENTOS DA CIDADE, A SABER:

1) **AVENIDA RITA CÂNDIDA NOGUEIRA**: CONSISTENTE DE 02 (DOIS) TRECHOS, CONFORME ABAIXO ESPECIFICADOS:

a) **TRECHO I**: TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A RUA DONA IGNÁCIA E A RUA JOSÉ INÁCIO  
BAIRRO: CENTRO - ÁREA DE RECAPEAMENTO = 9.361,07 M<sup>2</sup>

b) **TRECHO II**: TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A RUA JOSÉ INÁCIO E A RUA MANOEL GOMES DOS SANTOS  
BAIRRO: CENTRO - ÁREA DE RECAPEAMENTO = 9.533,20 M<sup>2</sup>

2) **RUA HORÁCIO SABINO COIMBRA**: CONSISTENTE DE 01 (UM) TRECHO, CONFORME ABAIXO ESPECIFICADO:

a) **TRECHO ÚNICO**: TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A RUA NELSON ENGRÁCIA DE OLIVEIRA E A RUA FRANCISCO GARCIA  
BAIRRO: JARDIM ALVORADA - ÁREA DE RECAPEAMENTO = 8.082,98 M<sup>2</sup>

3) **AVENIDA FAGUNDES**: CONSISTENTE DE 02 (DOIS) TRECHOS, CONFORME ABAIXO ESPECIFICADOS:

a) **TRECHO I**: TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A RUA DONA IGNÁCIA E A RUA SALDANHA MARINHO  
BAIRRO: CENTRO - ÁREA DE RECAPEAMENTO = 8.264,28 M<sup>2</sup>

b) **TRECHO II**: TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A RUA SALDANHA MARINHO E A RUA MANOEL GOMES DOS SANTOS  
BAIRRO: CENTRO - ÁREA DE RECAPEAMENTO = 8.778,27 M<sup>2</sup>

4) **RUA THOMAS VIEGAS**: CONSISTENTE DE 01 (UM) TRECHO, CONFORME ABAIXO ESPECIFICADO:

a) **TRECHO ÚNICO**: TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A RUA 1º DE MAIO E A AVENIDA CEL. JOSÉ N. TERRA  
BAIRRO: VILA SANTA CECÍLIA - ÁREA DE RECAPEAMENTO = 1.431,06 M<sup>2</sup>

**CIDADE:** CRAVINHOS - SP.

**INTERESSADO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS



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

**ANEXO V**

**PLANILHA QUANTITATIVA / ORÇAMENTÁRIA**

(Materias + Mão de Obra + Equipamentos)

Custos Máximos Permissíveis

BDI = 27,03%

Referência: Setembro / 2018

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	SINAPI	74209/001	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado (medindo: 3,20 x 2,00 m) - padrão "CAIXA"	m <sup>2</sup>	6,40	400,63	2.564,03
<b>Subtotal</b>							<b>2.564,03</b>
<b>2 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>							
2.1	SINAPI	73806/001	Limpeza de superfície com jato de alta pressão de ar e água	m <sup>2</sup>	45.450,86	0,76	34.542,65
2.2	SINAPI	96402	Execução de imprimação ligante com emulsão asfáltica RR-2C AF_09/2017	m <sup>2</sup>	45.450,86	2,15	97.719,35
2.3	SINAPI	95990	Construção de pavimento com aplicação de Concreto betuminoso Usinado a Quente - C.B.U.Q., camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017	m <sup>3</sup>	1.363,53	656,16	894.693,84
2.4	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada - DTM até 30 km (Unidade: m <sup>3</sup> xkm). AF_01/2018	m <sup>3</sup> xKm	34.088,25	0,62	21.134,72
<b>Subtotal</b>							<b>1.048.090,56</b>
<b>3 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
3.1	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m <sup>2</sup>	1.715,85	35,43	60.792,57
3.3	SINAPI	73916/002	Placa esmaltada para identificação de nome de Rua e/ou Avenida, dimensões: 45 x 25 cm	pç	60,00	110,06	6.603,60
<b>Subtotal</b>							<b>67.396,17</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>							<b>1.118.050,76</b>

Valor Total da Obra: R\$ 1.118.050,76 (Um milhão, cento e dezoito mil, cinquenta reais e setenta e seis centavos)

COMPOSIÇÃO DO BDI		
Itens Componentes	Siglas	%
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,54%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o Município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% -	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração	BDI PAD	20,97%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>27,03%</b>

Referência dos preços unitários da planilha: Tabela de preços unitários de obras e serviços do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Data Base: Setembro/2018

Indicação do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas - B.D.I. incidente nos custos unitários = 27,03%



**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 irredutível 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 das Certidões de regularidade da empresa junto ao INSS e ao FGTS, sendo liberada para pagamento somente após a análise técnica e aprovação da 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 05 (cinco) dias úteis.

**Nota:** A empresa licitante vencedora do certame, obrigatoriamente terá que apresentar no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data 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 técnico que será responsável pela execução da obra, 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 março de 2019.

**JOSÉ AUGUSTO CATAPANI**  
Engº Civil - CREA 060.153.770-9  
Responsável Técnico pelo Convênio  
**Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura**