



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

ANEXO V

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NO RAMO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA: "CONSTRUÇÃO DE GUIAS E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO - TIPO "RUA" - PADRÃO PREFEITURA, PAVIMENTAÇÃO DE LEITO CARROÇÁVEL COM PAVIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ, NA ESPESSURA ACABADA DE 4,0 CM, CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - FCK ≥ 20 MPA, NA ESPESSURA ACABADA DE 7,0 CM, EM PASSEIO PÚBLICO ENVOLVENTE E CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CANTEIRO CENTRAL, COM PLANTIO DE GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS"

LOCAL: RUA JOSÉ CASTILHO - CONTINUAÇÃO DO ARRUAMENTO AINDA NÃO URBANIZADO - TRECHO PEQUENO
BAIRRO: RESIDENCIAL JARDIM SANTANA - CRAVINHOS - SP.

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

BDI = 27,00%

PLANILHA QUANTITATIVA / ORÇAMENTÁRIA

(Materias + Mão de Obra + Equipamentos)

Custos Máximos Permissíveis

Data Base: Julho/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CPOS	02.02.140	Locação de contaneir tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos p/ chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	unidxmês	1,50	985,14	1.477,71
1.2	DER	Consulta	Mobilização e desmobilização de máquinas, equipamentos e pessoal	MV	1,00	3.200,00	3.200,00
1.3		Consulta	Sinalização de segurança	MV	1,00	1.000,00	1.000,00
1.4	SINAPI	74209/001	Placa de identificação da obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,00	585,32	3.511,92
Subtotal							9.189,63
2			LOCAÇÕES ENVOLVENTES DA OBRA				
2.1	CPOS	02.10.050	Locação de guias e sarjetas a construir	m	223,85	1,13	252,95
2.2	CPOS	02.10.060	Locação de canteiro central a construir	m2	529,34	1,42	751,66
2.3	CPOS	02.10.060	Locação de área a ser pavimentada com asfalto	m2	737,34	1,42	1.047,02
2.4	CPOS	02.10.060	Locação de calçada (passeio de um lado) a construir	m2	297,49	1,42	422,44
Subtotal							2.474,07
3			CONSTRUÇÃO DE GUIAS E SARJETAS - TIPO "RUA" - PADRÃO PREFEITURA				
3.1	SINAPI	94267 / 94268	Construção de guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco, em trechos retos e curvos, com extrusora, base 45 cm (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. AF_06/2016. Guia = 15x10cm - h = 22cm - Sarjeta = 30x8cm, incluso abertura e preparo de caixa até 45 cm, compactação do subleito mínimo de 95% PN e transporte até o raio de 1 km, lastro de pedra britada, concreto usinado FCK ≥ 15 MPA para perfil extrudado e execução de perfil extrusado no local	m	223,85	45,22	10.122,50
Subtotal							10.122,50
4			CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM C.B.U.Q, NA ESPESSURA ACABADA DE 4,0 CM				
4.1	SINAPI	98525 98526 72898 72900	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, remoção de raízes de tronco de árvores, carga e descarga mecanizadas de entulhos em caminhão basculante 6 m ³ , inclusive transporte	m2	1.034,83	Não orçar Execução por conta da PM de Cravinhos	
4.2	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	m2	737,34	17,23	12.704,37
4.3	CPOS	54.01.210	Execução e compactação de base de brita graduada, na espessura ≥ 20 cm	m3	147,50	147,42	21.744,45



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

ANEXO V

4.4	SINAPI	96401	Imprimadura Betuminosa Impermeabilizante	m2	737,34	7,95	5.861,85
4.5	SINAPI	96402	Imprimadura Betuminosa Ligante	m2	737,34	2,26	1.666,39
4.6	SINAPI	95995	Camada de rolamento em Concreto Asfáltico Usinado a Quente CBUQ, na espessura acabada de 4,0 cm. Área de pavimentação asfáltica = 737,34 m ²	m3	30,97	1.050,52	32.534,60
Subtotal							74.511,66
5			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - ÁREA DE CALÇADA A CONSTRUIR = 297,49 M²				
5.1	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	297,49	2,55	758,60
5.2	CPOS	11.18.040	Execução de lastro de pedra britada, na espessura = 5,0 cm	m3	14,87	133,30	1.982,17
5.3	SINAPI	68333	Execução de passeios (calçadas) em piso de concreto, com concreto FCK = 20 MPA, moldado in loco, preparo mecânico, na espessura acabada de 7,0 cm, com juntas de dilatação em madeira, sem armação, sarrafeado e desempenado	m2	297,49	55,34	16.463,10
Subtotal							19.203,87
6			CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CANTEIRO CENTRAL ÁREA DO CANTEIRO CENTRAL = 529,34 M²				
6.1	CPOS	07.01.060	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto (importação de solo para aterro do canteiro central)	m3	105,87	Não orçar Execução por conta da PM de Cravinhos	
6.2	CPOS	05.10.023	Transporte de solo de 2ª categoria por caminhão basculante 6 m ³ para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km (importação de solo para aterro do canteiro central)	m3	105,87		
6.3	SINAPI	72844	Manobras e descarga de solo de 2ª categoria com caminhão basculante 6 m ³ - "Descarga Livre" (importação de solo para aterro do canteiro central)	ton.	169,39		
6.4	CPOS	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização (sem fornecimento de material)	m3	105,87	7,34	777,09
6.5	CPOS	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (preparação de solo do canteiro central para ajardinamento)	m2	529,34	1,74	921,05
6.6	CPOS	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (canteiro central)	m2	529,34	11,57	6.124,46
Subtotal							7.822,60
VALOR TOTAL DA OBRA							123.324,33

Valor Total da Obra: R\$ 123.324,33 (Cento e vinte e três mil, trezentos e vinte e quatro reais e trinta e três centavos)

Referência dos preços unitários da planilha: Tabelas oficiais de preços unitários desonerados de obras e serviços, a saber:

- a) **SINAPI** - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - Data Emissão: 16/05/2020
- b) **CPOS** - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - Versão 178 - Vigência: A partir de 02 / 03 / 2020

Indicação do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas - B.D.I. incidente nos custos unitários = 27,00%

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

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

Prazo de execução: 45 (Quarenta e cinco) 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.



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

ANEXO V

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 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), 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 Contrato de Prestação de Serviços.

Cravinhos - SP., 10 de julho de 2020.

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