

## INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

1. Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não deve ser utilizado versões do BOffice. O Documento deve ser salvo **SOMENTE** em extensão habilitada para macros (.xls ou .xlsm). Se o documento for salvo na extensão .xlsx, o arquivo será **INUTILIZADO**.

2. Para funcionamento pleno desse arquivo, a **Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada**.

2.1 Na Versão Excel 2003, selecione na Faixa de Opções: Ferramentas -> Macro -> Segurança -> Na aba Nível de Segurança selecione a Opção "Baixo" -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.

2.2 Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções: Arquivo -> Opções -> Central de Confiabilidade -> Configurações da Central de Confiabilidade -> Configurações de Macro -> Habilitar todas as Macros -> Clique em OK -> Feche e abra o excel novamente para utilizar a Planilha.

3. O Preenchimento deve ser feito somente nas **células em amarelo**. As outras células são de preenchimento Automático.

## 4. Preferências de Elaboração do Orçamento

## 4.1. Preenchimento de Quantidades

## 5. Ordem de Preenchimento

## 5.1. na Aba DADOS

5.1.1. Preencha no Quadro abaixo os Dados do TC/CR:

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
1056086-44	MCIDADES	PLANEJAMENTO URBANO	PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM GUIAS, SARJETAS E PASSEIO PÚBLICO NAS
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ		NAVIRAÍ - MS	CENTRO	PAVIMENTAÇÃO DA RUA FLÓRIA, GLÓRIA, LÍDA, MARILIA E DILMA.

5.1.2. Preencha no quadro abaixo as informações sobre o orçamento:

DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
out-19	Sim	Campo Grande / MS	Único	28,50%				

5.1.3. Preencha a data de Início da Obra:

DATA INÍCIO
01/10/2019

5.1.4. Preencha no(s) Quadro(s) abaixo os Dados do(s) Responsável(is) Técnico(s) pela elaboração do Orçamento:

Exibir o 2º Quadro de Assinatura? **SIM**

Nome: Flávio Roberto Vendas Tanus	Nome: Ana Paula k. Silva Rocha
Título: Engenheiro Civil	Título: Gerente de Obras
CREA/CAL: 9432/D - MS	CREA/CAL: 17330 - 4
ART/RRT:	ART/RRT:

## 5.2. Legenda das Abas

5.2.1. LARANJA: Aba DADOS, Preenchimento Obrigatório, Impressão Dispensada.

5.2.2. AMARELO: Abas BDI, PO, PLQ e CFF. Preenchimento e Impressão Obrigatórias. O preenchimento da Aba BDI é dispensada para os casos de Aquisição Direta de Materiais e Equipamentos. A Impressão da Aba PLQ pode ser dispensada para casos de Frente de Obra Única.

## 5.3. na Aba BDI (Bonificações e Despesas Indiretas):

5.3.1. Escolha o tipo de empreendimento.

5.3.2. Escolha se o BDI será do tipo desonerado ou não (aba DADOS)

5.3.3. Informe a base de cálculo do ISS (0 a 100%).

5.3.4. Informe a alíquota do ISS (Normalmente de 2 a 5%).

5.3.5. Defina na tabela os percentuais a serem adotados para cada item que compõe o BDI nos campos em amarelo.

5.3.6. Preencha o campo observações se necessário (recomendado para os orçamentos que utilizam mais de um BDI).

## 5.4. na Aba PO (Planilha Orçamentária):

5.4.1. Primeiramente, selecione os níveis de cada item do orçamento na coluna NÍVEL.

5.4.1.1. O nível de "Serviço" serve tanto para serviços ou insumos (mão-de-obra / material / equipamento / veículo / máquina / ferramenta / etc). Um "nível 2/3/4" é um título (é preenchida apenas a coluna descrição) utilizado para organizar melhor a planilha orçamentária e engloba (agrupa) serviços e agrupadores de nível inferior.

5.4.2. Após a seleção dos níveis, preencha, para cada serviço, as informações sobre a Fonte de Referência, (SINAPI, SICRO, SIURB, etc) e o respectivo Código de Referência.

5.4.3. Esta planilha é compatível com o arquivo REFERÊNCIA distribuído pela CAIXA. Caso o arquivo REFERÊNCIA esteja aberto, será possível buscar um código através do botão "Buscar Código". Desta forma a descrição dos serviços será preenchida automaticamente (podendo ser substituída). Caso contrário, seu preenchimento deve ser manual.

5.4.3.1. As descrições e unidades preenchidas automaticamente ficarão vinculadas ao arquivo REFERÊNCIA até que se use o botão "Fixar Descrições", que quebra a fórmula e transforma as descrições em texto.

5.4.4. Preencher o custo unitário do serviço/insumo na Coluna CUSTO UNITÁRIO. ATENÇÃO: o custo unitário adotado deve ser menor ou igual ao contido na tabela de referência ou mediana das cotações de mercado.

5.4.5. Indicar o BDI adotado para cada serviço/insumo na Coluna BDI. Preferencialmente selecione uma das opções da lista suspensa que aparecerá na célula, esta lista contém os 05 BDIs que podem ser preenchidos na Aba BDI (conforme item 5.2 das instruções). Caso seja necessária a adoção de mais de 05 valores diferentes de BDI, digite o percentual diretamente na célula.

5.4.6. Conforme selecionado no item 4.1. desta Aba, a Coluna Quantidade pode ser preenchida diretamente na PO, ou representar a soma das quantidades de cada Frente de Obra, informadas na aba PLQ (Planilha de Levantamento de Quantitativos).

5.4.7. OBSERVAÇÃO. As demais colunas (Item / Quantidade / Preço Unitário / Preço Total) são de preenchimento automático. Não tente preenche-las ou alterá-las na Aba PO.

5.4.8. Se for necessário acrescentar ou excluir linhas da Planilha Orçamentária, utilize o Botão EDITAR PLANILHA e selecione as opções no quadro.

5.4.8.1. Evite deixar linhas em branco no corpo da Planilha Orçamentária.

5.4.9. Caso deseje importar os dados de outro arquivo utilize apenas a opção COLAR ESPECIAL ==> VALORES.

<b>Nº TC/CR</b> 1056086-44	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
-------------------------------	--

<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM GUIAS, SARJETAS E PASSEIO PÚBLICO NAS SEGUINTE RUAS FLÓRIDA, GLÓRIA, LÍDIA, MARÍLIA E DILMA NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ - MS
--

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	<b>DESONERAÇÃO</b> Sim
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,05%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,90%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,30%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>28,50%</b>	<b>OK</b>			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NAVIRAÍ - MS  
Local

quinta-feira, 9 de agosto de 2018  
Data

Responsável Técnico  
**Nome:** Flávio Roberto Vendas Tanus  
**Título:** Engenheiro Civil  
**CREA/CAU:** 9432/D - MS  
**ART/RRT:**

Responsável Tomador  
**Nome:**   
**Cargo:**



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1056086-44	<b>GESTOR</b> MCIDADES	<b>PROGRAMA</b> PLANEJAMENTO URBANO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> PAVIMENTAÇÃO	<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM GUIAS, SARJETAS E PASSEIO PÚBLICO NAS				
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ		<b>MUNICÍPIO / UF</b> NAVIRAÍ - MS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> CENTRO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA FLÓRIDA, GLÓRIA, LÍDIA, MARÍLIA E DILMA.				
<b>DATA BASE</b> out-19	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Campo Grande / MS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Único	<b>BDI 1</b> 28,50%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Único</b>									<b>536.667,21</b>
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM GUIAS, SARJETAS E PASSEIO, NAS RUA FLÓRIDA, GLÓRIA, LÍDIA, MARÍLIA E DILMA.</b>					-	<b>536.667,21</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>13.814,81</b>
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	366,41	BDI 1	470,84	7.533,44
1.1.0.2.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	9,00	543,14	BDI 1	697,93	6.281,37
<b>1.2.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>22.377,60</b>
<b>1.2.1.</b>			<b>CORTE E ATERRO</b>					-	<b>22.377,60</b>
1.2.1.1.	SINAPI	74010/01	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.253,84	1,39	BDI 1	1,79	5.824,37
1.2.1.2.	SINAPI	74205/001	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE	M3	2.603,07	1,36	BDI 1	1,75	4.555,37
1.2.1.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	13.480,74	0,69	BDI 1	0,89	11.997,86
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					-	<b>348.263,28</b>
1.3.0.1.	SINAPI	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	1.626,92	3,15	BDI 1	4,05	6.589,03
1.3.0.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	607,38	101,51	BDI 1	130,44	79.226,65
1.3.0.3.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	22.560,50	0,69	BDI 1	0,89	20.078,85
1.3.0.4.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	4.338,45	6,64	BDI 1	8,53	37.006,98
1.3.0.5.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.338,45	1,68	BDI 1	2,16	9.371,05
1.3.0.6.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO	M3	130,16	1.168,86	BDI 1	1.501,99	195.499,02
1.3.0.7.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TXKM	1.092,66	0,35	BDI 1	0,45	491,70
<b>1.4.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>145.949,15</b>
1.4.0.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	200,25	13,89	BDI 1	17,85	3.574,46
1.4.0.2.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	20,00	105,33	BDI 1	135,35	2.707,00
1.4.0.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	5,90	693,00	BDI 1	890,51	5.254,01
1.4.0.4.	PMN-CP	001	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E	UNIDADE	20,00	254,23	BDI 1	326,69	6.533,80
1.4.0.5.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM	M	950,97	32,32	BDI 1	41,53	39.493,78
1.4.0.6.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M2	1.385,35	48,54	BDI 1	62,37	86.404,28
1.4.0.7.	PMN-CP	002	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA EM PLCA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA.	M	78,80	19,57	BDI 1	25,15	1.981,82
<b>1.5.</b>			<b>RAMPAS</b>					-	<b>6.262,37</b>
1.5.0.1.	SINAPI-I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15,	M3	7,21	264,11	BDI 1	339,38	2.446,93
1.5.0.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	7,21	146,68	BDI 1	188,48	1.358,94
1.5.0.3.	SINAPI	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	19,37	98,69	BDI 1	126,82	2.456,50

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

NAVIRAÍ - MS  
Local

Nome: Flávio Roberto Vendas Tanus  
Título: Engenheiro Civil

Nome: Ana Paula k. Silva Rocha  
Título: Gerente de Obras

I

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
09 de agosto de 2018									
Data			CREA/CAU 9432/D - MS			CREA/CAU 17330 - 4			
			ART/RRT:			ART/RRT:			

Nº OPERAÇÃO 1056086-44	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM GUIAS, SARJETAS E PASSEIO PÚBLICO NAS				
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ		MUNICÍPIO / UF NAVIRAÍ - MS	LOCALIDADE / ENDEREÇO CENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA FLÓRIDA, GLÓRIA, LÍDIA, MARÍLIA E DILMA.				
DATA BASE out-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Campo Grande / MS	DESCRIÇÃO DO LOTE Único	BDI 1 28,50%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frete de Obra:						7	8	9	10
				Rua Flórida	Rua Glória	Rua Lídia	Rua Marília	Rua Dilma					
<b>Único</b>													
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM GUIAS, SARJETAS E PASSEIO, NAS RUA FLÓRIDA, GLÓRIA, LÍDIA, MARÍLIA E DILMA.</b>												
<b>1.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	16,00									
1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	9,00	9,00									
<b>1.2.</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>												
<b>1.2.1.</b>	<b>CORTE E ATERRRO</b>												
1.2.1.1.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	3.253,84	701,06	691,38	693,64	691,38	476,38					
1.2.1.2.	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2.603,07	560,84	553,11	554,91	553,11	381,10					
1.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	13.480,74	2.804,22	2.765,56	2.947,97	2.938,41	2.024,58					
<b>1.3.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>												
1.3.0.1.	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	1.626,92	350,53	345,69	346,82	345,69	238,19					
1.3.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	M3	607,38	130,86	129,06	129,48	129,06	88,92					
1.3.0.3.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	22.560,50	4.763,44	4.697,76	4.881,37	4.865,54	3.352,39					
1.3.0.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017	M2	4.338,45	934,74	921,85	924,85	921,85	635,16					
1.3.0.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.338,45	934,74	921,85	924,85	921,85	635,16					
1.3.0.6.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	130,16	28,04	27,66	27,75	27,66	19,05					
1.3.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 09/2016	TXKM	1.092,66	214,93	211,96	248,10	247,29	170,38					
<b>1.4.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>												
1.4.0.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	200,25	41,85	41,85	41,85	41,85	32,85					
1.4.0.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	20,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00					
1.4.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	5,90	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18					
1.4.0.4.	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO.	UNIDA DE	20,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00					
1.4.0.5.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	950,97	189,42	191,37	191,37	191,37	187,44					
1.4.0.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	1.385,35	277,07	277,07	277,07	277,07	277,07					
1.4.0.7.	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA EM PLCA CIMENTICIA DE ALTA RESISTENCIA.	M	78,80	15,00	15,00	15,00	15,00	18,80					
<b>1.5.</b>	<b>RAMPAS</b>												
1.5.0.1.	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	7,21	1,37	1,37	1,37	1,37	1,73					
1.5.0.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	7,21	1,37	1,37	1,37	1,37	1,73					

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frete de Obra:						7	8	9	10
				Rua Florida	Rua Glória	Rua Lúcia	Rua Marília	Rua Dilma					
1.5.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	19,37	3,82	3,82	3,82	3,82	4,09					

NAVIRAÍ - MS  
 Local  
 09 de agosto de 2018  
 Data

Nome: Flávio Roberto Vendas Tanus  
 Título: Engenheiro Civil  
 CREA/CAU 9432/D - MS  
 ART/RRT:

Nome: Ana Paula k. Silva Rocha  
 Título: Gerente de Obras  
 CREA/CAU 17330 - 4  
 ART/RRT:



**CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1056086-44	<b>GESTOR</b> MCIDADES	<b>PROGRAMA</b> PLANEJAMENTO URBANO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> PAVIMENTAÇÃO	<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM GUIAS, SARJETAS E PASSEIO PÚBLICO NAS				
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ		<b>MUNICÍPIO / UF</b> NAVIRAÍ - MS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> CENTRO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA FLÓRIDA, GLÓRIA, LÍDIA, MARÍLIA E DILMA.				
<b>DATA BASE</b> out-19	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Campo Grande / MS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Único	<b>BDI 1</b> 28,50%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/10/19	Parcela 1 nov/19	Parcela 2 dez/19	Parcela 3 jan/20	Parcela 4 fev/20	Parcela 5 mar/20	Parcela 6 abr/20	Parcela 7 mai/20	Parcela 8 jun/20
	<b>CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE</b>	<b>536.667,21</b>	Parcela (%)	13,69%	65,92%	20,39%					
			Parcela (R\$)	73.481,12	353.752,32	109.433,77					
			Acumulado (%)	13,69%	79,61%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	73.481,12	427.233,44	536.667,21					
1.	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM GUIAS, SARJETAS E PASSEIO, NAS RUA FLÓRIDA, GLÓRIA, LÍDIA, MARÍLIA E</b>	<b>536.667,21</b>	Parcela (%)	13,69%	65,92%	20,39%					
			Acumulado (%)	13,69%	79,61%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	73.481,12	427.233,44	536.667,21					

**Local**  
09 de agosto de 2018  
**Data**

**Nome:** Flávio Roberto Vendas Tanus  
**Título:** Engenheiro Civil  
**CREA/CAU** 9432/D - MS  
**ART/RRT:**

**Nome:** Ana Paula k. Silva Rocha  
**Título:** Gerente de Obras  
**CREA/CAU** 17330 - 4  
**ART/RRT:**