



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

NOTA TÉCNICA Nº 384/2022/SUPU/SAOR/SINFRA

Nº DO PROCESSO	126153/2021 – III VOLUMES
INTERESSADA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LEVERGER - MT
CONVÊNIO	Nº PROPOSTA: (EM FORMALIZAÇÃO)
ASSUNTO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ASSENTAMENTO NOSSA SENHORA APARECIDA.

DO OBJETO:

Trata esta Nota Técnica nº 357/2022/SUPU/SAOR/SINFRA, de análise quanto a proposta de celebração de convênio entre a Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Leverger-MT e a Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SINFRA para a **“Pavimentação Asfáltica em TSD No Assentamento Nossa Senhora Aparecida no Município de Santo Antônio Do Leverger – MT ”** cujo valor global orçado, até a esta data, é de **R\$ 1.451.026,87** (Um Milhão e Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil e Vinte e Seis Reais e Oitenta e Sete Centavos), apresentado na mídia digital, **sem desoneração**, considerado este pelo projetista da mão de obra – declaração à página 604 Volume III,), correspondendo ao repasse estadual o montante de **R\$ 1.392.985,80** (Um Milhão e Trezentos e Noventa e Dois Mil e Novecentos e Oitenta e Cinco Reais e Oitenta Centavos), perfazendo 96,00% e, como contrapartida municipal financeira o valor de **R\$ 58.041,07** (Cinquenta e Oito Mil e Quarenta e Um Reais e Sete Centavos), correspondendo a 4,00%, conforme QCI apresentado à página 604 Volume III Mídia Digital, figura 1.

Ainda, fora previsto para a obra o prazo de 150 dias, detalhados no cronograma físico-financeiro acostado à folha nº 604 Volume III Mídia Digital, figura 3.

MANIFESTAÇÃO DA ÁREA TÉCNICA:

Ao proceder a análise do projeto básico apresentado pela proponente, esta área técnica solicitou os ajustes necessários, vislumbrando a plena execução do objeto dentro das normativas técnicas vigentes.

Entregue as pendências apontadas no *checklist* de análise de projeto, fora submetido a diversas verificações das peças técnicas a esta área.

Do licenciamento ambiental, temos que fora emitido pela SEMA-MT (Secretaria de Estado de Meio Ambiente) a Licença Prévia nº 314359, válida até 07/07/2024 e Licença de



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Instalação nº 73211/2021, válida até 07/07/2027 acostas na página 604 Volume III Mídia Digital.

Ainda, é válido frisar sobre a responsabilidade de projeto e informações contidas ao engenheiro civil JOSÉ EDUARDO MORENO SOUZA DA PAZ, CREA RNP RNP: 1219634816, ART nº 1220210069594.

Da Publicação da Portaria nº 12/2022, de 25 de janeiro de 2022, publicada no Jornal Oficial Eletrônico dos Municípios de Mato Grosso, Ano XVII, nº3.906, acostada à páginas 590 Volume III Mídia Digital.

Após o município atender a todo o *checklist* de análise de projeto e serem analisadas suas peças técnicas, embasadas nas normativas técnicas, NBR's, Instruções de Serviços, Orientações Técnicas, dentre outras doutrinas, somos de **parecer favorável à aprovação** do Projeto Básico protocolado sob o nº SINFRA-TER 2022-06795.

Abaixo, estão relacionadas imagens referendadas nesta nota técnica:

OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL:	ASSENTAMENTO NOSSA SRA APARECIDA			
PROPR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LEVERGER - MT			
DATA:	MARÇO/2022			
QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	INVESTIMENTO		
		REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.302.985,80	99.041,87	1.451.026,87
		96,00%	4,00%	100,00%

Assinatura do Engenheiro Responsável
Assinatura do Engenheiro Responsável
Assinatura do Engenheiro Responsável
Data: 2022-04-13 12:58:04

José Eduardo M. de Souza Paz
Engenheiro Civil
CREA-MT 0330077

Figura 1 – QCI



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ASSENTAMENTO NOSSA SRA APARECIDA

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER - MT

DATA: MARÇO/2022

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.724,17	3,91%
2.0	CANTEIRO DE OBRA	25.445,75	1,75%
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.120,69	0,42%
4.0	TERRAPLANAGEM	25.330,27	1,75%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	540.792,12	37,27%
6.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	562.973,34	38,80%
7.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	210.813,27	14,87%
8.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	17.827,26	1,23%
TOTAL GERAL		1.451.026,87	100,00%

ANEXO 2 - Orçamento por JOSÉ EDUARDO
MARTINS SOUZA DA PAZ 07011981100
CPF: 07011981100
Data: 2022-04-13 12:55:04.53

José Eduardo M. de Souza Paz
Engenheiro Civil
CREA-MT 0550077

Figura 2 - Resumo orçamentário

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

OBRA: OBRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ASSENTAMENTO NOSSA SRA APARECIDA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LEVADO - MT
 DATA: MARÇO/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	% TOTAL	VALOR (R\$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,91%	28.724,17	11.228,58	19,91%	11.228,57	19,79%	11.228,57	19,79%	13.471,25	23,75%	9.502,16	16,70%
2.0	CANTEIRO DE OBRA	1,75%	33.440,75	20.440,75	100,00%								
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,42%	6.120,89	6.120,88	100,00%								
4.0	TERRAPLANAGEM	1,75%	20.330,27	20.330,27	100,00%								
5.0	PAVIMENTAÇÃO	37,27%	549.762,12	106.195,42	20,80%	125.195,03	23,00%	125.195,03	23,00%	182.237,94	33,00%		
6.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	30,00%	545.971,34	112.594,67	20,59%	140.743,34	25,80%	140.743,34	25,80%	169.852,90	30,80%		
7.0	DRENAÇÃO SUPERFICIAL	14,87%	215.613,37									215.613,27	100,00%
8.0	REALIZAÇÃO VIÁRIA	1,13%	17.827,26									17.827,26	100,00%
TOTAL GERAL		100,00%	1.491.899,87	386.945,36	16,91%	597.167,44	19,79%	597.167,44	19,79%	946.886,93	33,79%	362.145,88	16,79%
TOTAL GERAL				386.945,36	16,91%	597.167,44	19,79%	597.167,44	19,79%	946.886,93	33,79%	362.145,88	16,79%

Assinado digitalmente por JOSE EDUARDO
 M. DE SOUZA DA PAZ/03671991106
 Data: 2022-04-13 13:00:44:50

José Eduardo M. de Souza Paz
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 0550077

Figura 3 - Cronograma físico-financeiro



CODIGO	INFRA-ESTRUTURA-IMENTAÇÃO ASFÁLTICA					TABELA ORÇAMENTÁRIA		SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA 2022	
LOCAL	ASSENTAMENTO NO 1 BA BRÁ APARECIDA					SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA 2022		SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA 2022	
PROPOSTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LEYERDER - MT					SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA 2022		SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA 2022	
DATA:	MARÇO/2022					SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA 2022		SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA 2022	
ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA									
QUANTIDADE	CODIGO	UNID	PREÇO	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									
SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA									

©2013, Ingeborg von der Linde, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung.

José Eduardo M. de Souza Paz
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 0330077



OBRA: INFRAESTRUTURA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LOCAL: ASSENTAMENTO NO SAA SRA APARECIDA PROJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LEVADO - MT DATA: 02/04/2022	
BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)	
ITEM	DESCRIÇÃO
1.1	1.1 - Administração Geral
1.2	1.2 - Serviços Gerais
1.3	1.3 - Serviços de Manutenção
1.4	1.4 - Serviços de Segurança
2.1	2.1 - Locação de Equipamentos
2.2	2.2 - Locação de Veículos
2.3	2.3 - Locação de Mão de Obra
2.4	2.4 - Locação de Materiais
3.1	3.1 - Seguro
3.2	3.2 - Impostos
3.3	3.3 - Taxas
3.4	3.4 - Contribuição Previdenciária (INSS) 15,44%
TOTAL DO BDI = R\$ 1.481.426,27 VALOR DA OBRA: R\$ 1.481.426,27 Não incide IRPJ e PIS/COFINS na contratação de serviços.	
BDI = 15,44% (INSS) + 0,00% (IRPJ) + 0,00% (PIS/COFINS) = 15,44%	
BDI = 15,44% (INSS) + 0,00% (IRPJ) + 0,00% (PIS/COFINS) = 15,44%	
BDI = 15,44% (INSS) + 0,00% (IRPJ) + 0,00% (PIS/COFINS) = 15,44%	

Orçamento elaborado para Prefeitura Municipal

Assinatura: *[Assinatura]*
 Nome: **Jose Eduardo M. de Sousa Paz**
 Registro: **001**
 CREA: **MT 0150077**

Figura 6 - BDI sem desoneração

Sem mais.

Cuiabá-MT, 28 de abril de 2022.

Eng. Civil Charles Lira Saltarello
 Analista Desenvolvimento Econômico Social
 SUPU/SAOR/SINFRA

Jaquelyne de Campos Silva
 Coordenadora de Pavimentação Urbana

Keith Regina Prado dos Santos
 Superintendente de Gestão da Pavimentação Urbana
 SUPU/SAOR/SINFRA

De acordo,

Nilton de Britto
 Secretário Adjunto de Obras Rodoviárias
 SAOR/SINFRA



8ª ANÁLISE TÉCNICA PARA FORMALIZAÇÃO DE CONVÊNIO PARA CONSERVAÇÃO ASFÁLTICA - 2022

PROCESSO nº: 126153/2021

DATA ANÁLISE: 28/04/2022

CONVÊNIO: Em Formalização

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ASSENTAMENTO NOSSA SENHORA APARECIDA.

MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER-MT.

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD: 12.302,45 m²

DESCRIÇÃO DOS DOCUMENTOS APRESENTADOS		SIM	NÃO	PARCIAL	NÃO APLICA	OBSERVAÇÃO
1.0 DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS OBRIGATORIOS						
1.1	Declaração de regime de execução do objeto pactuado, conforme Lei Federal 8.666/93. Deve esta declaração ser assinada pelo gestor municipal.	x				Item apresentado (volume I pag 14).
1.2	Declaração de domínio público, das vias objeto da intervenção e no caso de áreas necessárias para execução de dispositivos de drenagem, tais como dissipadores, entradas/saída d'água, e respectiva documentação de titularidade dessa área. Deve esta declaração ser assinada pelo gestor municipal.	x				Item apresentado (volume I pag 09).
1.3	Declaração do projeto de sinalização viária conforme Leis e Normas vigentes. (Caso não conste no orçamento da obra este item, deve apresentar uma declaração onde a Prefeitura se compromete a se responsabilizar pela execução do mesmo, posteriormente). Deve esta declaração ser assinada pelo gestor municipal e pelo projetista.	x				Item apresentado (volume I pag 176).
1.4	Declaração de que as vias não estão pavimentadas (caso de um novo pavimento) ou pavimentadas (caso de conservação/recuperação). Deve esta declaração ser assinada pelo gestor municipal.	x				Item apresentado (volume I pag 13).
1.5	Declaração de NÃO DUPLICIDADE DE CONVÊNIO, sujeito às sanções civis, administrativas e penais cabíveis no caso de comprovada a falsidade ideológica. Deve esta declaração ser assinada pelo gestor municipal.	x				Item apresentado (volume I pag 178).
1.6	Declaração de Responsabilidade pela Manutenção, Conservação, Guarda e Operação dos Serviços e Operações. Deve esta declaração ser assinada pelo gestor municipal.	x				Item apresentado (volume I pag 10).
1.7	Declaração da concessionária se há rede de água e/ou de esgoto nas vias solicitadas, acompanhada de planta esquematisando as tubulações, cotadas. Deve esta declaração ser assinada pelo gestor municipal.	x				Item apresentado (volume II pag 307).
1.8	Declaração ou parecer do projetista quanto ao tipo de drenagem adotado para cada situação (superficial ou profunda), acompanhada dos cálculos de capacidade de sarjeta e dimensionamentos. Deve esta declaração ser assinada pelo projetista.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
1.9	Declaração do orçamentista de que o orçamento é compatível com o projeto e com os custos do sistema de referência (LDO 2013, art. 102, §4º). Deve esta declaração ser assinada pelo projetista.	x				Item apresentado (volume I pag 179).
1.10	Declaração informando qual a alternativa adotada para os encargos sociais (COM Desoneração ou SEM desoneração) e que esta é a mais adequada para a Administração Pública. Deve esta declaração ser assinada pelo gestor municipal e pelo projetista.	x				Item apresentado (volume I pag 177).
1.11	Declaração de Responsabilidade pelos reparos que serão executados, reparos estes de cunho superficial, estrutural, restabelecimentos de dispositivos de drenagem, dentre outros, nas vias que julgar necessário para receber a Lama Asfáltica e/ou o tipo de conservação ou recuperação adotada a cada caso. Deve esta declaração ser assinada pelo gestor municipal.	x				Item apresentado (volume I pag 180).
1.12	Declaração informando a base de cálculo da alíquota de ISS praticada pelo município. Deve esta declaração ser assinada pelo gestor municipal ou, ainda admite-se, que o secretário de tributos do município assine.	x				Item apresentado (volume II pag 306).
1.13	Declaração, assinada pelo responsável pelos ensaios geotécnicos, que atendem aos parâmetros mínimos e/ou máximo das Normas Técnicas. De suma importância fazer constar qual norma foi seguida.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
1.14	Portaria de aprovação do projeto, publicada em Diário Oficial do Estado (Declarando que o projeto foi elaborado, analisado e aprovado dentro das Leis Federais e Estaduais, NBR's, Orientações Técnicas e Instrução de Serviços vigentes, na qual esta Secretaria de Estado - SINFRA segue a risca, respeitando ainda todos os Acórdãos do Tribunal de Contas do Estado). Deve conter a assinatura do gestor municipal e de, ao menos, um técnico qualificado para tal atividade, desde que não seja o projetista. Ainda, deve fazer constar a meta física alcançada para o projeto em questão.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.0 DOCUMENTOS TÉCNICOS OBRIGATORIOS						
2.1	Planta com o mapa das vias a serem beneficiadas e sua situação no perímetro urbano, apresentando seu perfil topográfico georreferenciado.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.2	Apresentar levantamento topográfico georreferenciado, acompanhado de ART, demonstrando o marco implantado e detalhando os pontos coletados.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.3	Descrição das vias a serem beneficiadas com coordenadas geográficas (coordenadas geográficas (em formato: graus, minutos e segundos - DDD° MM' SS"), endereço e dimensão.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.



8ª ANÁLISE TÉCNICA PARA FORMALIZAÇÃO DE CONVENIO PARA CONSERVAÇÃO ASFÁLTICA - 2022

PROCESSO nº: 126153/2021

DATA ANÁLISE: 28/04/2022

CONVÊNIO: Em Formalização

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ASSENTAMENTO NOSSA SENHORA APARECIDA.

MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER-MT.

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD: 12.302,45 m²

DESCRIÇÃO DOS DOCUMENTOS APRESENTADOS		SIM	NÃO	PARCIAL	NÃO APLICA	OBSERVAÇÃO
2.4	Relatório fotográfico das vias e trechos a serem beneficiados com coordenadas geográficas (em formato: graus, minutos e segundos - DDD° MM' SS"), colorido e assinado pelo projetista.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.5	Planilha orçamentária baseada em tabela SINAPI, nas opções com e sem desoneração da mão de obra, estando discriminados os códigos correspondentes a cada item, o quantitativo, unidade de medida, custo unitário, custo unitário com BDI e custo total. Informar o BDI na planilha. O orçamentista (ou projetista) deve assinar e carimbar.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.6	Detalhamentos das Composições Analíticas de Custos Unitários.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.7	Resumo orçamentário assinado pelo projetista.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.8	Cronograma físico-financeiro com prazo em dias.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.9	Quadro de composição de investimento - QCI.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.10	Memorial Descritivo dos projetos apresentados (lama asfáltica, capa de rolamento, tapa buraco e sinalização).	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.11	Memorial de cálculo.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.12	Quadro de composição de BDI, acompanhado de declaração assinada pelo gestor onde informa a base de cálculo do ISS.			x		Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.13	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de orçamento e projeto, com descrição no <i>Resumo</i> ruas e avenidas a serem contempladas, bem como as respectivas áreas. Deverá estar assinada pelo projetista e contratante.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.14	Apresentar projeto de sinalização vertical com memorial descritivo e ART assinado pelo projetista.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.15	Apresentar projeto de sinalização horizontal com memorial descritivo e ART assinado pelo projetista.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.16	Licença Ambiental da obra.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.17	Projeto Geométrico (em planta) com o devido estaqueamento em escala legível, curvas de nível e quadro de distâncias entre estacas.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.18	Perfis longitudinais em escala legível e indicada em planta.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.19	Planilha resumo de corte x aterro.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.20	Seções transversais de todas as vias a serem beneficiadas.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.21	Diagrama linear do pavimento.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
2.22	Diagrama de incidência dos materiais utilizados.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
3.0	DOCUMENTOS TÉCNICOS OBRIGATORIOS DO SUBLEITO					
3.1	Ensaios geotécnicos do subleito, que deverão ser apresentados de todas as vias propostas no projeto de pavimentação (Caso haja necessidade que seja apresentado os demais ensaios que o projetista julgar necessário):					
3.1.1	Ensaio de Granulometria.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.



8ª ANÁLISE TÉCNICA PARA FORMALIZAÇÃO DE CONVÊNIO PARA CONSERVAÇÃO ASFÁLTICA - 2022

PROCESSO nº: 126153/2021

DATA ANÁLISE: 28/04/2022

CONVÊNIO: Em Formalização

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ASSENTAMENTO NOSSA SENHORA APARECIDA

MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER-MT.

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD: 12.302,45 m²

DESCRIÇÃO DOS DOCUMENTOS APRESENTADOS		SIM	NÃO	PARCIAL	NÃO APLICA	OBSERVAÇÃO
3.1.2	Ensaio de Compactação.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
3.1.3	Ensaio CBR (California Bearing Ratio) ou ensaio ISC (Índice de suporte Califórnia).	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
3.1.4	Expansão.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
3.1.5	Límite de Liquidez (LL).	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
3.1.6	Límite de Plasticidade (LP).	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
3.1.7	Índice de Plasticidade (IP).	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
3.2	Laudo resumo de todos os ensaios do subleito, com os parâmetros mínimos e máximo das Normas Técnicas. De suma importância fazer constar qual norma foi seguida.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
3.3	Croqui de localização dos furos de todas as vias propostas no projeto.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
3.4	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de ensaio do solo referente ao subleito, com descrição no Resumo ruas e avenidas a serem contempladas, bem como as respectivas áreas e quantitativos.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
4.0	DOCUMENTOS TÉCNICOS CONDICIONADOS					
4.1	Empréstimos de solo - Licença Ambiental da jazida	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
4.2	Empréstimos de solo - DMT representado em croqui de localização da Jazida ao local beneficiado	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
4.3	Empréstimos de solo - Laudo resumo de todos os ensaios da jazida, com os parâmetros mínimos e máximo das Normas Técnicas. De suma importância fazer constar qual norma foi seguida.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
4.4	Empréstimos de solo - Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de ensaio do solo referente a jazida, com descrição no Resumo da jazida proposta.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
4.5	Empréstimos de solo - Ensaios geotécnicos da jazida, que deverão ser apresentados					
4.5.1	Ensaio de Granulometria.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
4.5.2	Ensaio de Compactação.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
4.5.3	Ensaio CBR (California Bearing Ratio) ou ensaio ISC (Índice de suporte Califórnia).	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
4.5.4	Expansão.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
4.5.5	Límite de Liquidez (LL).	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
4.5.6	Límite de Plasticidade (LP).	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
4.5.7	Índice de Plasticidade (IP).	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
4.6	Empréstimos de solo - Croqui de localização dos furos realizados na Jazida	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
4.7	Empréstimos de solo - Croqui de localização da Jazida ao local beneficiado	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
4.8	Bota fora - DMT representado em croqui de localização da área utilizada como bota-fora.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
4.9	Bota fora - Licença Ambiental da área de bota-fora ou declaração de responsabilidade da área de bota-fora pela prefeitura.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
5.0	DOCUMENTOS TÉCNICOS OBRIGATORIOS - DRENAGEM					

Eng. Civil Charles Lira Saltarello

Analista Desenvolvimento Econômico Social
SUPU/SAOR/SINFRA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

8ª ANÁLISE TÉCNICA PARA FORMALIZAÇÃO DE CONVÊNIO PARA CONSERVAÇÃO ASFÁLTICA - 2022

PROCESSO nº: 126153/2021

DATA ANÁLISE: 28/04/2022

CONVÊNIO: Em Formalização

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ASSENTAMENTO NOSSA SENHORA APARECIDA.

MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER-MT.

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD: 12.302,45 m²

DESCRIÇÃO DOS DOCUMENTOS APRESENTADOS		SIM	NÃO	PARCIAL	NÃO APLICA	OBSERVAÇÃO
5.1	Apresentar projeto de drenagem com letras e números visíveis, a legenda explicando os símbolos, de preferência colorido, coincidir com planta geométrica, estando visíveis as curvas de nível e o estaqueamento.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
5.2	Detalhes de dispositivos e acessórios tais como bocas-de-lobo, poços de visita, dissipadores, etc.				x	Drenagem superficial

Eng. Civil Charles Lira Saltarello

Analista Desenvolvimento Econômico Social
SUPU/SACR/SINFRA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

8ª ANÁLISE TÉCNICA PARA FORMALIZAÇÃO DE CONVÊNIO PARA CONSERVAÇÃO ASFÁLTICA - 2022

PROCESSO nº: 126153/2021

DATA ANÁLISE: 28/04/2022

CONVÊNIO: Em Formalização

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO ASSENTAMENTO NOSSA SENHORA APARECIDA.

MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER-MT.

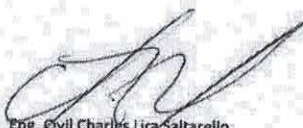
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD: 12.302,45 m²

DESCRIÇÃO DOS DOCUMENTOS APRESENTADOS		SIM	NÃO	PARCIAL	NÃO APLICA	OBSERVAÇÃO
5.3	Apresentar planta de bacias de contribuição de águas das bocas-de-lobo e sarjetas, com as respectivas áreas.				x	Drenagem superficial
5.4	Apresentar memória de cálculo hidrológico e de escavação (ou implantação), que envolvem bacias, tempo de concentração, tubos, valas, etc...				x	Drenagem superficial
5.5	Perfil de drenagem contendo os dados da planta baixa e vice-versa, cota do poço de visita (topo, fundo, altura e tipo), posicionamento do dissipador e cota de lançamento, extensão, declividade e diâmetro dos trechos entre os poços de visita.				x	Drenagem superficial
5.6	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do projeto de drenagem, com descrição no <i>Resumo</i> ruas e avenidas a serem contempladas, bem como as respectivas metragens. Deverá estar assinada pelo projetista e contratante.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
5.7	Detalhamento de guias e sarjetas, com memorial descritivo e de cálculo.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.
6.0	DOCUMENTOS TÉCNICOS - PASSEIO PÚBLICO (ASSINATURA ORIGINAL OU ASSINATURA DIGITAL COM MARCA D'ÁGUA)					
6.1	Memorial descritivo.				x	-
6.2	Croqui de localização de calçadas.				x	-
6.3	Croqui de implantação de calçadas.				x	-
6.4	Detalhamento das calçadas, contendo todas as dimensões.				x	-
6.5	Detalhamento de rampa de acessibilidade.				x	-
6.6	Detalhamento e implantação de piso tátil.				x	-
6.7	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de passeio público.				x	-
7.0	COMPLEMENTARES					
7.1	APRESENTAR TODO O PROJETO E MEMORIAIS EM FORMATO DIGITAL COM ARQUIVOS "EDITÁVEIS" PARA CONFERÊNCIA.	x				Item apresentado na Midia Digital Vol. III Pag 604.

• ASSINATURA ORIGINAL, DEVERÁ SER COM CANETA NA COR AZUL.

• TRATA-SE DE DOCUMENTO ANEXO DA NT 49/2022/SUPU/SAOR/SINFRA

• PROJETISTA, ATENTAR QUANTO AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA ANÁLISE, ALINHADAS COM A NOTA TÉCNICA REFERENCIADA.


Eng. Civil Charles Lira Saltarello
Analista Desenvolvimento Econômico Social
SUPU/SAOR/SINFRA