



Prefeitura Municipal de Anahy

ESTADO DO PARANÁ

Rua Vereador Leonardo Dobicz, 591 - Centro - Fone: (45) 3249-1149
CEP 85425-000 - ANAHY - PARANÁ

E-mail: prefeitura_anahy@hotmail.com - CNPJ 95.594.800/0001-94

REQUERIMENTO

Do Departamento de Obras
Para Gabinete do Prefeito Municipal
Município de Anahy - Paraná.

O Departamento de Obras do Município de Anahy-PR, através de seu titular abaixo assinada, vem respeitosamente **REQUERER**, a realização do processo de licitação, visando contratação de empresa para execução de obra de recape asfáltico.

I - DO OBJETO:

Contratação de empresa para execução de Recapeamento Asfáltico sobre pavimentação poliédrica da PR 474 (Estrada Anahy à Iguatu), trecho do trevo da Estrada Boa Vista + 3.500,00 m, sentido Iguatu, conforme Programa nº 239 do Convênio nº 4500072043 firmado entre a Itaipu Binacional e o Município de Anahy-PR. Projeto, Memorial Descritivo, Orçamento e Cronogramas Físicos Financeiros emitidos pelo Departamento de Engenharia.

II - DO VALOR ESTIMADO

O valor máximo importa na quantia de R\$ 1.763.238,66 (um milhão setecentos e sessenta e três mil duzentos e trinta e oito reais e sessenta e seis centavos).

III - DA JUSTIFICATIVA

Faz A aquisição se faz necessária para o desenvolvimento das ações previstas no Convênio nº 4500072043 firmado entre a Itaipu Binacional e o Município de Anahy.

Os serviços são necessários para execução de atividades de manutenção preventiva e corretiva, e reabilitação de estruturas de pavimentos, visando proporcionar conforto e segurança aos usuários das vias públicas do município. Esses serviços serão executados de forma direta pelo município, não havendo a terceirização dos mesmos.

Nestes Termos,
Pede deferimento

Anahy - PR, 27 fevereiro de 2024.


ARILSON BATISTA DE SOUZA
Diretor Departamento Rodoviário





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço
1720235791850

1. Responsável Técnico

LUCIA MARIA LOPES

Título profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Empresa Contratada: **LOPES & BARRETO LTDA**

RNP: **1700344196**

Carteira: **PR-78664/D**

Registro/Visto: **43198**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE ANAHY**

CNPJ: **95.594.800/0001-94**

RUA VEREADOR LEONARDO APARECIDO DOBICZ, 591
CENTRO - ANAHY/PR 85425-000

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: **02/10/2023**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

3. Dados da Obra/Serviço

PR 474, TRECHO DO TREVO DA ESTRADA BOA VISTA + 3.500,00 M SENTIDO IGUATU, SN
ZONA RURAL - ANAHY/PR 85425-000

Data de Início: **13/11/2023**

Previsão de término: **28/02/2024**

Coordenadas Geográficas: **-24,655941 x -53,131166**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ANAHY**

CNPJ: **95.594.800/0001-94**

4. Atividade Técnica

[Elaboração de orçamento, Projeto] de *pavimentação asfáltica para rodovias*

Quantidade

Unidade

21000,00

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE RECAPE ASFÁLTICO SOBRE PAV. POLIÉDRICA.

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por LUCIA MARIA LOPES, registro Crea-PR PR-78664/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 03/11/2023 e hora 14h42.

MUNICÍPIO DE ANAHY - CNPJ: 95.594.800/0001-94

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confes.org.br.

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em : 07/11/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

Nosso número: 2410101720235791850

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <https://servicos.crea-pr.org.br/publico/art>
Impresso em: 17/02/2024 17:26:00

www.crea-pr.org.br



Anahy

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Município:	ANAHY - PR
Projeto :	RECAPE ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA
Local da Obra :	PR 474 (ANAHY-IGUATU) TRECHO DA INTERSEÇÃO C/ ESTR. BOA VISTA + 3.500,00 m

SERVIÇOS	PARAC 1	PARC 2	PARC 3	PARC 4	NÚMERO	TOTAL
Data Início	5/6/24	6/7/24			ETAPAS	(R\$)
Data Fim	5/7/24	5/8/24				
SERVIÇOS PRELIMINARES	75,0	25,0			2	3.045,42
TERRAPLENAGEM	0,0	0,0			0	-
DRENAGEM	0,0	0,0			0	-
BASE / SUB-BASE	0,0	0,0			0	-
REVESTIMENTO	75,0	25,0			2	1.693.933,98
MEIO-FIO E SARJETA	0,0	0,0			0	-
SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	0,0	0,0			0	-
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	0,0	100,0			1	40.908,00
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0,0	0,0			0	-
SERVIÇOS DIVERSOS	0,0	0,0			0	-
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	75,0	25,0			2	25.351,26
TOTAIS (R\$)						1.763.238,66

ANAHY, 16 DE FEVEREIRO DE 2024

ENGª CIVIL LUCIA MARIA LOPES
CREA/PR 78.664/D
RESP. TÉC

Anahy

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DA RODOVIA PR 474 (ESTRADA ANAHY A IGUATU), TRECHO DO TREVO DA ESTRADA BOA VISTA + 3.500,00 M, SENTIDO IGUATU

MUNICÍPIO: ANAHY – PR

ÁREA: Serão executados 21.000,00 m2 de recape asfáltico sobre pavimento poliédrico da PR 474 (Estrada Anahy à Iguatu), trecho de Anahy + 3.500,00, sentido Anahy para Iguatu/PR.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

Instalações provisórias

Ficarão a cargo da empresa executora todas as providências correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinários e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados.

Deverá afixar em local visível a placa da obra, de acordo com as exigências do órgão conveniado.

Máquinas e ferramentas

A empresa executora deverá fornecer todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho da obra.

Limpeza permanente da obra

A executora deverá limpar o terreno destinado à construção, removendo quaisquer detritos nele existente. A obra será mantida permanentemente limpa.

Segurança e higiene da obra e dos colaboradores.

A obra deverá ser suprida de todos os materiais e equipamentos de segurança pessoal e coletivo necessários para garantir a higiene e segurança da obra e dos operários, veículos e transeuntes. A empresa executora deverá sinalizar as vias de trânsito onde for necessário enquanto durar a obra.

- 1.1 **PLACA DE OBRA** - Deverá ser confeccionada e instalada, pela contratada, como previsto pelo orçamento, o local de implementação será definido pela Fiscalização, o modelo da placa de obra será fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAHY/PR.

2. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1 Condições gerais:

A responsabilidade civil e ético-profissional pela qualidade, solidez e segurança da obra ou do serviço são da executante.

Não será permitida a execução dos serviços objetos desta especificação sem a implantação prévia da sinalização da obra, conforme Normas de Segurança para Trabalhos em Rodovias do DER/PR.

Durante a execução dos serviços devem ser preservadas as condições ambientais exigindo-se que todo o material excedente da escavação, ou da própria execução dos dispositivos, deve ser removido

completa execução. O executor deverá apresentar comprovantes da usina de produção do concreto betuminoso onde conste a massa de material (em toneladas) de cada carga transportada e aplicada na via.

2.2 Memorial Técnico:

PINTURAS ASFÁLTICAS

São os serviços que consistem na aplicação de uma película de material asfáltico em consistência líquida, sobre a superfície de uma camada de pavimento.

Conforme as funções objetivadas, as pinturas asfálticas podem ser:

Imprimação:

- Confere certa coesão à superfície da camada a receber o revestimento asfáltico;
- Atribui à camada granular certo grau de impermeabilização;
- Promove condições de aderência entre a base e a camada asfáltica a ser sobreposta.

Pintura de ligação:

- Promove adequadas condições para o desenvolvimento do processo de cura quando aplicadas sobre camadas tratadas com cimento Portland ou cal hidra recém executadas, além de conferir aderência entre a camada tratada e o revestimento asfáltico a ser sobreposto.

MATERIAIS

- Emulsão asfáltica catiônica de ruptura rápida do tipo RR-1C (P-EB 472 da ABNT).

CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

Recomenda-se a aplicação dos seguintes procedimentos na execução da pintura asfáltica:

- A superfície a receber a pintura asfáltica deverá ser submetida a processo de varredura, destinado à eliminação do pó e qualquer outro material;
- O ligante não deverá ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10°C, em dias de chuva ou quando esta é eminente;
- A temperatura de aplicação do ligante asfáltico deverá ser fixada para cada tipo de ligante em função da relação temperatura x viscosidade correspondente.
- As faixas recomendadas para espalhamento dos ligantes especificados são as seguintes:

Peneira		% passando em peso
ASTM	MM	
3/8" a 1 1/2"	9.5 a 38.1	± 7
Nº 40 a Nº 4	0.42 a 4.0	± 5
Nº 80	0.18	± 3
Nº 200	0.074	± 2

- Os valores de % de vazios, vazios do agregado mineral, relação betume-vazios, estabilidade e fluência Marshall, deverão atender ao prescrito nesta especificação.
- Os valores do grau de compactação calculados estatisticamente deverão ser iguais ou superiores a 97%.
- Quanto à largura da plataforma, não serão admitidos valores inferiores aos previstos para a camada.
- A espessura média da camada determinada estatisticamente deverá situar-se no intervalo de ± 5% em relação à espessura de projeto. Não serão tolerados valores individuais de espessuras fora do intervalo de ± 10% em relação à espessura de projeto.
- Eventuais regiões em que se constate deficiência de espessura serão objeto de amostragens complementares, através de novas extrações de corpos de prova com sonda rotativa. As áreas deficientes deverão ser reforçadas às expensas do executante.
- As juntas executadas devem se apresentar homogênea em relação ao conjunto da mistura isenta de desníveis e saliências.
- A superfície deve se apresentar desempenada, não ocorrendo marcas indesejáveis do equipamento de compressão e ondulações decorrentes de variações da carga da vibro acabadora.

2.3.1 - RELAÇÃO DE ENSAIOS NECESSÁRIOS/OBRIGATÓRIOS

A empresa executora da obra de recapeamento asfáltico terá a obrigatoriedade de apresentar os laudos conforme discriminado abaixo e nas quantidades constantes na planilha orçamentária para cada trecho:

- Determinação da espessura do revestimento com a extração de corpos de prova com a utilização de sonda rotativa (medir a altura do corpo-de-prova com paquímetro, em quatro posições equidistantes, e adotar como altura o valor da média aritmética das quatro leituras) - mínimo 1 ensaio a cada 700 m² de pista;
- Percentagem de Betume – Norma DNER-ME 053/94 – mínimo 1 ensaio a cada 700 m² de pista;
- Grau de Compactação (razão entre a densidade aparente da massa asfáltica compactada na pista e a densidade máxima indicada em laboratório para a mistura – ensaio Marshall) –mínimo 1 ensaio a cada 700 m² de pista.
- Ensaio de Densidade do Material Betuminoso – mínimo 1 ensaio a cada 700 m² de pista;



Prefeitura Municipal de Anahy

ESTADO DO PARANÁ

Rua Vereador Leonardo Dobicz, 591 - Centro - Fone: (45) 3249-1149
CEP 85425-000 - ANAHY - PARANÁ

E-mail: prefeitura_anahy@hotmail.com - CNPJ 95.594.800/0001-94

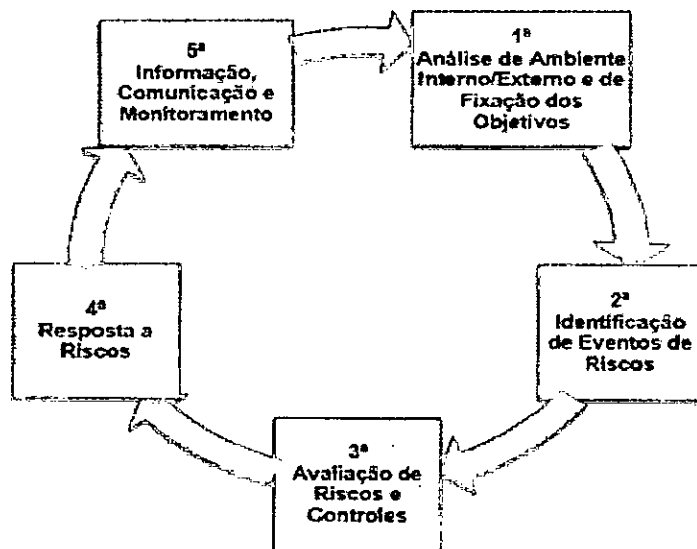
MAPA DE RISCOS

DO OBJETO: Contratação de empresa para execução de Recapeamento Asfáltico sobre pavimentação poliédrica da PR 474 (Estrada Anahy à Iguatu), trecho do trevo da Estrada Boa Vista + 3.500,00 m, sentido Iguatu, conforme Programa nº 239 do Convênio nº 4500072043 firmado entre a Itaipu Binacional e o Município de Anahy-PR. Projeto, Memorial Descritivo, Orçamento e Cronogramas Físicos Financeiros emitidos pelo Departamento de Engenharia.

1. INTRODUÇÃO

O presente documento possui o objetivo de registrar as ações de análise do planejamento da contratação em um aspecto factível, considerando as possibilidades que envolvem a decisão de contratação e seus fatores de risco.

Para avaliar as probabilidades e impactos que um evento pode causar no fluxo de contratação, desde a sua concepção, no início do planejamento e definição de soluções, este órgão considera importante realizar uma análise de riscos que contemple os principais eventos inerentes ao macroprocesso da contratação, a presente análise consistirá nos seguintes passos:



RISCO 01: Ausência de Licitantes

Probabilidade:	(x) Baixa	() Média	() Alta
Impacto:	() Baixa	(x) Média	() Alta
Id	Dan o		
1.	Descontinuidade dos Serviços		
Id	Ação Preventiva	Responsável	



1.	Ampla divulgação do edital	Sector de Licitações
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Republicação do edital ou dispensa de licitação nos termos permitidos pela lei.	Sector de Licitações

RISCO 02: Combinação (conluio) de Preços entre licitantes

Probabilidade:	☒ Baixa	☐ Média	☐ Alta
Impacto:	☐ Baixa	☐ Média	☒ Alta
Id	Dan o		
1.	Ausência de competitividade, prática de preço abusivo.		
Id	Ação Preventiva	Responsável	
1.	Descrição, de forma clara, no instrumento convocatório, as práticas condenáveis tendentes a prejudicar a concorrência no certame, bem como as sanções aplicáveis aos participantes da licitação.	Sector de Licitações	
Id	Ação de Contingência	Responsável	
1.	Aplicar a sanções, penalidades e denúncia as autoridades competentes, quando constatado.	Sector de Jurídico	

RISCO 03: Problemas na elaboração do planejamento da Contratação

Probabilidade:	☐ Baixa	☐ Média	☒ Alta
Impacto:	☐ Baixa	☐ Média	☒ Alta
Id	Dan o		
1.	Não atingir o resultado esperado para o processo.		
Id	Ação Preventiva	Responsável	
1.	Possibilitar o desempenho adequado da equipe de Planejamento e Contratação.	Departamento de Obras	
Id	Ação de Contingência	Responsável	
1.	Abrir novo processo licitatório.	Departamento de Obras	

RISCO 04: Insuficiência de informações para elaboração de estimativa orçamentária

Probabilidade:	☒ Baixa	☐ Média	☐ Alta
Impacto:	☐ Baixa	☐ Média	☒ Alta
Id	Dan o		



Prefeitura Municipal de Anahy

ESTADO DO PARANÁ

Rua Vereador Leonardo Dobicz, 591 - Centro - Fone: (45) 3249-1149
CEP 85425-000 - ANAHY - PARANÁ

E-mail: prefeitura_anahy@hotmail.com - CNPJ 95.594.800/0001-94

1.	Não será possível a contratação, o que acarreta prejuízos para o Comaer	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Realizar estudos e levantamentos detalhados de forma a permitir uma correta estimativa dos aspectos quantitativos e qualitativos dos serviços a serem contratados.	Departamento de Obras
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Exemplicar/detalhar os estudos preliminares que norteiam as estimativas qualitativas e quantitativas do serviço	Departamento de Obras

RISCO 05: Selecionar equipe inadequada para o planejamento da contratação.

Probabilidade:	☐ Baixa	☒ Média	☐ Alta
Impacto:	☐ Baixa	☐ Média	☒ Alta
Id	Dan o		
1.	Realizar estudo falho, incompleto ou impreciso, podendo ocasionar prejuízos na contratação para realização dos serviços pretendidos.		
Id	Ação Preventiva	Responsável	
1.	Escolher equipe com conhecimentos suficientes para os estudos em tempo hábil para que não haja prejuízos durante a fase de planejamento.	Departamento de Obras	
Id	Ação de Contingência	Responsável	
1.	Substituir membros da equipe de planejamento que não estejam tendo rendimento. Designar membros com mais experiência em contratações.	Departamento de Obras	

RISCO 06: Atraso na execução do objeto

Probabilidade:	☐ Baixa	☐ Média	☒ Alta
Impacto:	☐ Baixa	☐ Média	☒ Alta
Id	Dan o		
1.	Resultar em solução da continuidade do serviço prestado.		
Id	Ação Preventiva	Responsável	



Prefeitura Municipal de Anahy

ESTADO DO PARANÁ

Rua Vereador Leonardo Dobicz, 591 - Centro - Fone: (45) 3249-1149
CEP 85425-000 - ANAHY - PARANÁ

E-mail: prefeitura_anahy@hotmail.com - CNPJ 95.594.800/0001-94

1.	Escolher equipe fiscalizadora para executar uma gestão eficaz de uma equipe capacitada para desenvolver o serviço em tempo hábil para que não haja prejuízos durante a fase de execução.	Departamento de Obras
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Notificar a empresa por parte da equipe fiscalizadora, visando o retorno da execução o mais breve possível.	Departamento de Obras

RISCO 07: Execução e inconformidade com o objeto licitado:

Probabilidade:	☐ Baixa	☐ Média	☒ Alta
Impacto:	☐ Baixa	☐ Média	☒ Alta
Id	Dano		
1.	Dano ao erário.		
Id	Ação Preventiva	Responsável	
1.	Verificar com observância os requisitos dos documentos apresentados na licitação, visando a real finalidade.	Departamento de Obras	
Id	Ação de Contingência	Responsável	
1.	Informar através da equipe fiscalizadora, a empresa sobre eventual discrepância na execução contratual, afim de remediar incorreções porvir.	Departamento de Obras	

RISCO 08: Ausência de item na tabela SINAPI:

Probabilidade:	☒ Baixa	☐ Média	☐ Alta
Impacto:	☒ Baixa	☐ Média	☐ Alta
Id	Dano		
1.	Inexecução do serviço solicitado.		



Prefeitura Municipal de Anahy

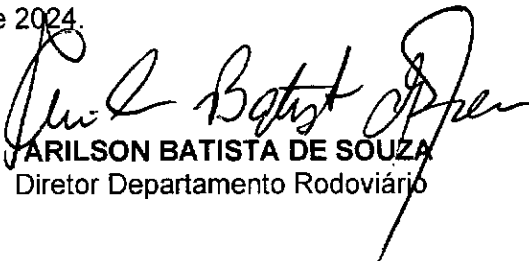
ESTADO DO PARANÁ

Rua Vereador Leonardo Dobicz, 591 - Centro - Fone: (45) 3249-1149
CEP 85425-000 - ANAHY - PARANÁ

E-mail: prefeitura_anahy@hotmail.com - CNPJ 95.594.800/0001-94

Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Observância minuciosa da confecção orçamentária.	Departamento de Obras
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Informar a ausência do item na tabela SINAPI a empresa contrada.	Departamento de Obras

Anahy, 27 de fevereiro de 2024.


ARILSON BATISTA DE SOUZA
Diretor Departamento Rodoviário

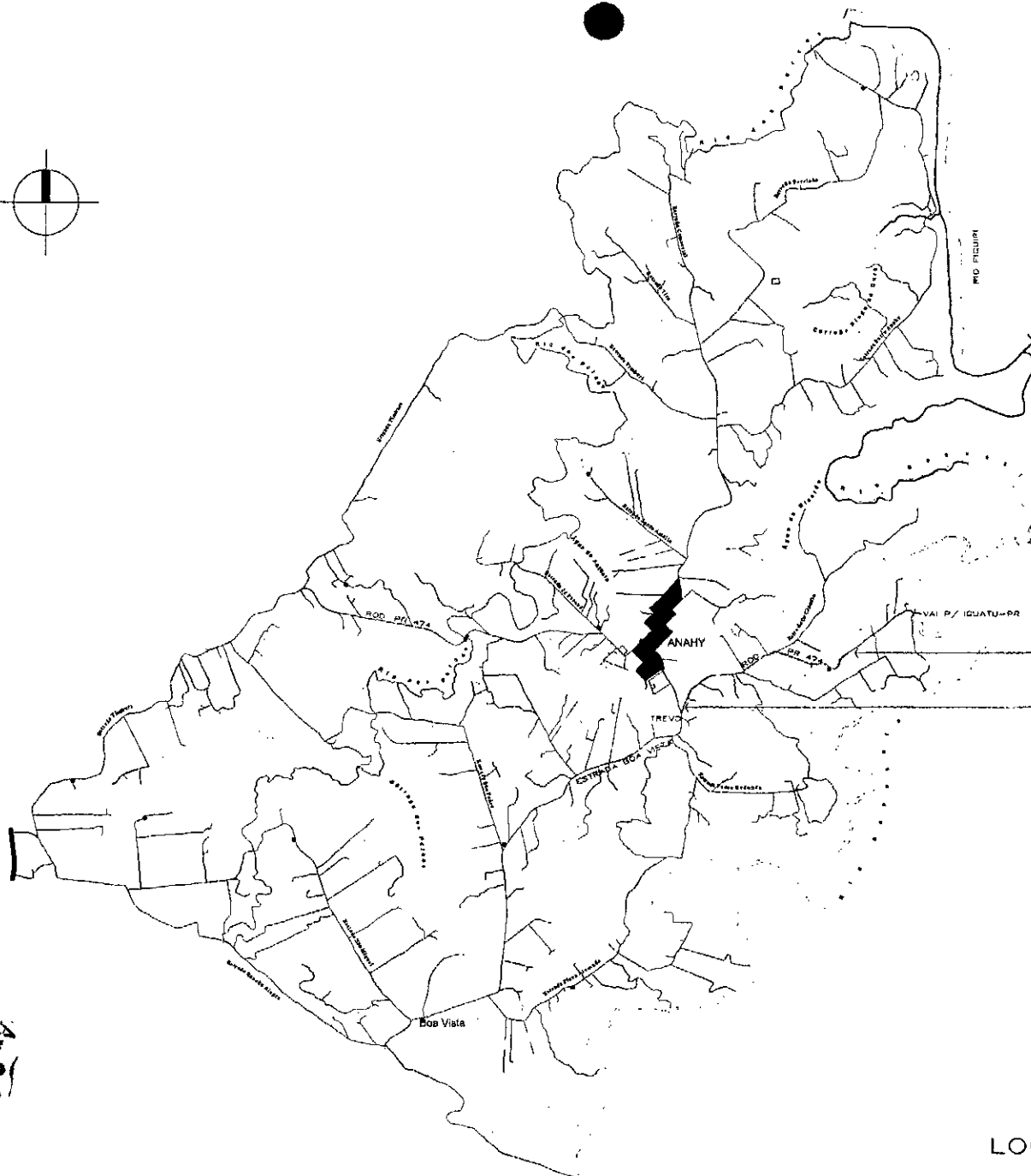
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021

Município:	ANAHY - PR	SAM		SAM														
Projeto :	RECAPE ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA	LOTE		LOTE nº														
Local da Obra:	PR 474 (ANAHY-IGUATU) TRECHO DA INTERSEÇÃO C/ ESTR. BOA VISTA + 3.500,00 m				Título Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração													
Fonte do Recurso:	OUTROS	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			27/02/2024 - for													
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UD	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES													-	3.045,42	3.045,42	3.045,42
COMPOSIÇÃO 11368	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA					2.460,15	2.480,15	3.045,42	un	1,00	-	3.045,42	3.045,42	-	3.045,42	3.045,42	3.045,42
5		REVESTIMENTO													154.743,75	1.538.180,23	1.693.933,98	1.693.933,98
PAV-099	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,95		0,85	0,80	m2	21.000,00	0,80	-	0,80	16.800,00	-	16.800,00	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - esclurecimento emulsão	tassa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	m2	42.000,00	0,43	-	0,43	10.060,00	-	10.060,00	
5984208	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	490,00	1,0000	453,05		3.740,59	3.943,94	4.882,21	ton	21,00	-	4.882,21	4.882,21	-	102.526,41	102.526,41	
570000A	DER	CBUQ - Novo traço - Repartimento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	tassa CAP	0,0600	40,17	36,89	180,05	237,11	293,62	ton	1.050,00	45,67	247,85	293,52	47.053,50	200.242,50	308.196,00	
transporte		Areia	15,00	0,0950	1,78						-	-	-	-	-	-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	625,00	0,0143	9,07						-	-	-	-	-	-	-	
transporte		Brita (usina)	0,20	0,8407	2,43						-	-	-	-	-	-	-	
transporte		Mossas	22,00	1,0000	29,99						-	-	-	-	-	-	-	
595000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	490,00	1,0000	506,66		4.645,19	4.832,51	6.882,17	ton	62,60	-	5.982,17	5.982,17	-	314.083,03	314.083,03	
5700000	DER	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	tassa CAP	0,0600	40,63	36,89	180,05	237,57	294,08	ton	1.675,00	45,67	248,42	294,00	71.930,25	391.261,50	463.191,75	
transporte		Areia	15,00	0,1097	1,80						-	-	-	-	-	-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	625,00	0,0152	9,34						-	-	-	-	-	-	-	
transporte		Brita (usina)	0,20	0,8341	2,41						-	-	-	-	-	-	-	
transporte		Mossas	22,00	1,0000	29,99						-	-	-	-	-	-	-	
599000I	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	490,00	1,0000	506,66		4.645,19	4.832,51	6.882,17	ton	75,75	-	5.982,17	5.982,17	-	471.025,89	471.025,89	
8		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO													14.248,50	26.659,50	40.908,00	40.908,00
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal e linha reativa acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				10,96	20,51	31,47	38,86	m2	1.950,00	13,57	25,38	38,86	14.248,50	26.659,50	40.908,00	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS													22.292,27	3.058,89	25.351,26	25.351,26
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)																
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Porcentagem de Betume - Misturas Betuminosas				164,34	18,26	182,60	226,04	un	36,00	203,44	22,80	226,04	6.103,20	678,00	6.781,20	
7407253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				111,85	28,10	139,85	173,24	un	36,00	138,46	34,78	173,24	4.153,80	1.043,40	5.197,20	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				45,01	5,01	50,02	61,82	un	36,00	65,72	8,20	61,82	1.071,00	186,00	1.257,00	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova do concreto asfáltico com sonda rotativa				91,52	10,17	101,69	125,89	un	30,00	113,29	12,50	125,89	3.386,70	377,70	3.764,40	
09.01.10	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova de capa asfáltica				5.625,44	620,10	6.251,80	7.738,86	qb	1,00	6.964,97	773,69	7.738,86	6.964,97	773,89	7.738,86	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/2/2024															10,85%	83,15%		
															181.284,52	1.671.954,14	1.763.238,66	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	154.743,75	1.542.235,65	1.696.979,40	96,24%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	-
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	14.248,50	26.659,50	40.908,00	2,32%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	-
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	22.292,27	3.058,99	25.351,26	1,44%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m²):	21.000,00	CUSTO DA OBRA: R\$/m²	83,96/m²	

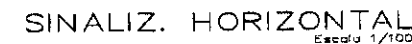
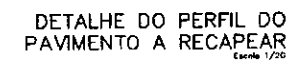
Anahy

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS = 5,00	
	PIS = 0,65	
	COFINS = 3,00	
	CPRB = 0,00	
	TOTAL = 8,65	
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02	0,85
LUCRO	6,64	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	23,79	15,28
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/((1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	23,79%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	



CIDADE DE AMALHY - PERÍMETRO URBANO

TRIECTO C/PAVIMENTAÇÃO PULVERINCA
A 1000M DA RUA DE C/PAVIMENTAÇÃO



QUANTITATIVO - RECAPTE ASFALTICO RODOVIA PR 474 ANAHY - IGUAU (1+6,00 m / C=3.500,00 m)						
L PAVIMENTO (m2)	VOLUME CBUQ REPERFUMENTO m=3,0 cm (m3)	MASSA CBUQ P/ REPERFUMENTO (ton)	VOLUME CBUQ P/RECAPTE m=3,0 cm (m3)	MASSA CBUQ P/ RECAPTE (t)	SIN 12%Z BRANCA (m2)	SIN 12%Z AMARELA (m2)
21.000,00	420,00	1.040,00	410,00	1.575,00	700,00	350,00

03/11/070	INDICADA
-----------	----------

72



Prefeitura Municipal de Anahy

ESTADO DO PARANÁ

Rua Vereador Leonardo Dobicz, 591 - Centro - Fone: (45) 3249-1149
CEP 85425-000 - ANAHY - PARANÁ

E-mail: prefeitura_anahy@hotmail.com - CNPJ 95.594.800/0001-94

OFÍCIO EMITIDO PELA AUTORIDADE COMPETENTE PARA ORDENAR A CONTRATAÇÃO.

Prefeitura Municipal de Anahy - PR;

DO: Prefeito Municipal

PARA: Departamento de Contabilidade;

Departamento Jurídico;

Departamento de Compras e Licitações.

DATA: 27/02/2024.

Conforme solicitação, do Departamento Municipal de Obras e Serviço Urbanos, referente à Contratação de empresa para execução de Recapeamento Asfáltico sobre pavimentação poliédrica da PR 474 (Estrada Anahy à Iguatu), trecho do trevo da Estrada Boa Vista + 3.500,00 m, sentido Iguatu, conforme Programa nº 239 do Convênio nº 4500072043 firmado entre a Itaipu Binacional e o Município de Anahy-PR. Projeto, Memorial Descritivo, Orçamento e Cronogramas Físicos Financeiros emitidos pelo Departamento de Engenharia. O presente processo deverá tramitar pelos setores competentes com vistas:

I – À indicação de recursos de ordem orçamentária para fazer face à despesa. (informação a ser fornecida pelo setor contábil).

II - À elaboração de parecer sobre a necessidade de procedimento licitatório, indicando a modalidade e o tipo de licitação a serem adotadas no certame. (Parecer a ser elaborado pelo setor jurídico).

III - À elaboração da minuta do instrumento convocatório da licitação;

IV - Ao exame e aprovação das minutas indicadas no item 3 acima.

Cordialmente,


CARLOS ANTONIO REIS
Prefeito Municipal



Prefeitura Municipal de Anahy

ESTADO DO PARANÁ

Rua Vereador Leonardo Dobicz, 591 - Centro - Fone: (45) 3249-1149
CEP 85425-000 - ANAHY - PARANÁ

E-mail: prefeitura_anahy@hotmail.com - CNPJ 95.594.800/0001-94

OFÍCIO S/N

DO: Departamento de Contabilidade
PARA: Prefeito Municipal

DATA: 27/02/2024

Senhor Carlos Antonio Reis;

Em atenção à solicitação expedida pelo Senhor Prefeito Municipal datada em 27/02/2024, informo a existência de previsão de recursos orçamentários para assegurar o pagamento das obrigações decorrentes da Contratação de empresa para execução de Recapeamento Asfáltico sobre pavimentação poliédrica da PR 474 (Estrada Anahy à Iguatu), trecho do trevo da Estrada Boa Vista + 3.500,00 m, sentido Iguatu, conforme Programa nº 239 do Convênio nº 4500072043 firmado entre a Itaipu Binacional e o Município de Anahy-PR. Projeto, Memorial Descritivo, Orçamento e Cronogramas Físicos Financeiros emitidos pelo Departamento de Engenharia.

Sendo que o pagamento será efetuado através das seguintes Dotações Orçamentárias:

Órgão: 8 - Departamento Rodoviário

Ação: 1154 - Pavimentação e Recapeamento Asfáltico

Funcional: 0026.0782.0280

Vínculo : 0 - Recursos Ordinários (Livres)

Referência: 167 - **Modalidade de Aplicação:** 34490510000000000000 - Obras e instalações

Vínculo : 790 - Convênio Itaipu Binacional

Referência: 485 - **Modalidade de Aplicação:** 34490510000000000000 - Obras e instalações

Vínculo : 633 - OP. Crédito FINISA - Ações Infraestrutura Urbana / Rural

Referência: 517 - **Modalidade de Aplicação:** 34490510000000000000 - Obras e instalações

Atenciosamente,

ELIAS FERREIRA DOS SANTOS JUNIOR

Contador – Portaria nº. 5.718/2023.

Matricula Funcional nº 1126- 6/2.

Anahy



MUNICIPIO DE ANAHY
Execução Orçamentária
Saldo Dotação - Relatório de Saldo Dotação
Período: até Dezembro/2024 Entidade: MUNICIPIO DE ANAHY

Pág 1 / 2

Órgão: 2 - Departamento Rodoviário

Unidade: 2 - Divisão de Maquinas e Equipamentos

Ação: 1152 - Pavimentação com Pedras Irregulares

Funcional: 0016.0782.0280

Vínculo :0 - Recursos Ordinários (Livres)

Referência	Modalidade de Aplicação	Vínculo	Orçado	Atualizado	Empenhado	Reservado	Saldo p/ Empenho	Saldo p/ Reserva
162	3449051000000000000 - Obras e instalações	0	31.500,00	31.500,00	0,00	0,00	31.500,00	31.500,00
Total Vínculo			31.500,00	31.500,00	0,00	0,00	31.500,00	31.500,00

Vínculo :790 - Convênio Itaipu Binacional

Referência	Modalidade de Aplicação	Vínculo	Orçado	Atualizado	Empenhado	Reservado	Saldo p/ Empenho	Saldo p/ Reserva
163	3449051000000000000 - Obras e instalações	790	157.500,00	157.500,00	0,00	0,00	157.500,00	157.500,00
Total Vínculo			157.500,00	157.500,00	0,00	0,00	157.500,00	157.500,00
Total Ação			189.000,00	189.000,00	0,00	0,00	189.000,00	189.000,00

Ação: 1160 - Construção de Estradas Pontes e Bueiros

Funcional: 0026.0782.0280

Vínculo :0 - Recursos Ordinários (Livres)

Referência	Modalidade de Aplicação	Vínculo	Orçado	Atualizado	Empenhado	Reservado	Saldo p/ Empenho	Saldo p/ Reserva
164	3449051000000000000 - Obras e instalações	0	47.250,00	47.250,00	0,00	0,00	47.250,00	47.250,00
Total Vínculo			47.250,00	47.250,00	0,00	0,00	47.250,00	47.250,00
Total Ação			47.250,00	47.250,00	0,00	0,00	47.250,00	47.250,00

~~Ação: 1172 - Pavimentação e Recapeamento Asfáltico~~

~~Funcional: 0026.0782.0280~~

~~Vínculo :0 - Recursos Ordinários (Livres)~~

Referência	Modalidade de Aplicação	Vínculo	Orçado	Atualizado	Empenhado	Reservado	Saldo p/ Empenho	Saldo p/ Reserva
167	3449051000000000000 - Obras e instalações	0	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	100.000,00
Total Vínculo			100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	100.000,00

~~Vínculo :790 - Convênio Itaipu Binacional~~

Referência	Modalidade de Aplicação	Vínculo	Orçado	Atualizado	Empenhado	Reservado	Saldo p/ Empenho	Saldo p/ Reserva
165	3449051000000000000 - Obras e instalações	790	570.000,00	570.000,00	0,00	0,00	570.000,00	570.000,00
Total Vínculo			570.000,00	570.000,00	0,00	0,00	570.000,00	570.000,00

~~Vínculo :633 - QP. Crédito FINISA - Ações Infraestrutura Urbana / Rural~~

Referência	Modalidade de Aplicação	Vínculo	Orçado	Atualizado	Empenhado	Reservado	Saldo p/ Empenho	Saldo p/ Reserva
517	3449051000000000000 - Obras e instalações	633	0,00	1.400.000,00	0,00	0,00	1.400.000,00	1.400.000,00
Total Vínculo			0,00	1.400.000,00	0,00	0,00	1.400.000,00	1.400.000,00
Total Ação			670.000,00	2.070.000,00	0,00	0,00	2.070.000,00	2.070.000,00
Total Unidade			906.250,00	2.306.250,00	0,00	0,00	2.306.250,00	2.306.250,00
Total Órgão			906.250,00	2.306.250,00	0,00	0,00	2.306.250,00	2.306.250,00
Total Geral			906.250,00	2.306.250,00	0,00	0,00	2.306.250,00	2.306.250,00



MUNICIPIO DE ANAHY
Execução Orçamentária
Saldo Dotação - Relatório de Saldo Dotação
Período: até Dezembro/2024 Entidade: MUNICIPIO DE ANAHY

Pág 2 / 2

Resumo por Vínculo

Vínculo	Orçado	Atualizado	Empenhado	Reservado	Saldo p/ Empenho	Saldo p/ Reserva
0	178.750,00	178.750,00	0,00	0,00	178.750,00	178.750,00
633	0,00	1.400.000,00	0,00	0,00	1.400.000,00	1.400.000,00
790	727.500,00	727.500,00	0,00	0,00	727.500,00	727.500,00
Total Vinculos	906.250,00	2.306.250,00	0,00	0,00	2.306.250,00	2.306.250,00

Anahy

25



Prefeitura Municipal de Anahy

ESTADO DO PARANÁ

Rua Vereador Leonardo Dobicz, 591 - Centro - Fone: (45) 3249-1149
CEP 85425-000 - ANAHY - PARANÁ

E-mail: prefeitura_anahy@hotmail.com - CNPJ 95.594.800/0001-94

OFICIO S/N

DE: Departamento de Compras e Licitações;
PARA: Prefeito Municipal;

DATA: 27/02/2024

Pelo presente encaminhamos a Vossa Senhoria minuta do processo de Licitação nº. 017/2024, na modalidade de **CONCORRÊNCIA Nº. 003/2024**, referente à Contratação de empresa para execução de Recapeamento Asfáltico sobre pavimentação poliédrica da PR 474 (Estrada Anahy à Iguatu), trecho do trevo da Estrada Boa Vista + 3.500,00 m, sentido Iguatu, conforme Programa nº. 239 do Convênio nº. 4500072043 firmado entre a Itaipu Binacional e o Município de Anahy-PR. Projeto, Memorial Descritivo, Orçamento e Cronogramas Físicos Financeiros emitidos pelo Departamento de Engenharia, para os fins previstos no parágrafo único do Art. 06, inciso XXXVIII, da Lei nº 14.333/21.

Cordialmente,

LEILANE DA SILVA
Agente de Contratação



Prefeitura Municipal de Anahy

ESTADO DO PARANÁ

Rua Vereador Leonardo Dobicz, 591 - Centro - Fone: (45) 3249-1149
CEP 85425-000 - ANAHY - PARANÁ

E-mail: prefeitura_anahy@hotmail.com - CNPJ 95.594.800/0001-94

AUTORIZAÇÃO PARA LICITAÇÃO

O Prefeito Municipal de ANAHY, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Lei Orgânica do Município de ANAHY, e considerando os pareceres contidos no processo de licitação, AUTORIZA a licitação sob a modalidade de **Concorrência Nº. 003/2024**, que tem o seguinte OBJETO:

a) Contratação de empresa para execução de Recapeamento Asfáltico sobre pavimentação poliédrica da PR 474 (Estrada Anahy à Iguatu), trecho do trevo da Estrada Boa Vista + 3.500,00 m, sentido Iguatu, conforme Programa nº 239 do Convênio nº 4500072043 firmado entre a Itaipu Binacional e o Município de Anahy-PR. Projeto, Memorial Descritivo, Orçamento e Cronogramas Físicos Financeiros emitidos pelo Departamento de Engenharia.

b) VALOR DA OBRA: **R\$ 1.763.238,66 (um milhão setecentos e sessenta e três mil duzentos e trinta e oito reais e sessenta e seis centavos).**

c) Dotação Orçamentária:

Órgão: 8 - Departamento Rodoviário

Ação: 1154 - Pavimentação e Recapeamento Asfáltico

Funcional: 0026.0782.0280

Vínculo :0 - Recursos Ordinários (Livres)

Referência: 167 - **Modalidade de Aplicação:** 34490510000000000000 - Obras e instalações

Vínculo :790 - Convênio Itaipu Binacional

Referência: 485 - **Modalidade de Aplicação:** 34490510000000000000 - Obras e instalações

Vínculo :633 - OP. Crédito FINISA - Ações Infraestrutura Urbana / Rural

Referência: 517 - **Modalidade de Aplicação:** 34490510000000000000 - Obras e instalações

A licitação deve ocorrer conforme o Edital e nos termos da Lei nº 14.333/21, de 01 de abril de 2021.

A comissão responsável pela realização da licitação são aqueles nomeados pelas Portaria Nº 5.990 de 22 de fevereiro de 2024.

Encaminhe-se a Divisão de Compras e Licitações para as providências necessárias.

Cordialmente,

Anahy, 27 de fevereiro de 2024.


CARLOS ANTONIO REIS
Prefeito Municipal


27

**PJM**Procuradoria Jurídica
do Município de Anahy**PARECER JURÍDICO N.º 033/2024**

Anahy - PR, 27/02/2024

REQUERENTE: SETOR DE LICITAÇÕES

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º. 017/2024,
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º. 003/2024

EMENTA: O presente Edital de CONCORRENCIA PUBLICA/ Obras e Serv. Engenharia têm por objetivo a Contratação de empresa para execução de Recapeamento Asfáltico sobre pavimentação poliédrica da PR 474 (Estrada Anahy à Iguatu), trecho do trevo da Estrada Boa Vista + 3.500,00 m, sentido Iguatu, conforme Programa n.º. 239 do Convênio n.º. 4500072043 firmado entre a Itaipu Binacional e o Município de Anahy-PR. Projeto, Memorial Descritivo, Orçamento e Cronogramas Físicos Financeiros emitidos pelo Departamento de Engenharia.

À apreciação deste Setor Jurídico, o processo administrativo referente à ementa acima descrita, o presente processo foi devidamente observado no que pertine às exigências constantes no art. 11 e seguintes, da Lei n.º 14.133, de 01 de abril de 2021, e está de acordo com o estabelecido no art. 167, incisos I e II da Constituição Federal.

De acordo com a solicitação de Departamento solicitante, o preço máximo da contratação importa em até **R\$ 1.763.238,66 (um milhão setecentos e sessenta e três mil duzentos e trinta e oito reais e sessenta e seis centavos)**.

O Departamento de Contabilidade informa a existência de previsão de recursos de ordem orçamentária para fazer face às obrigações decorrentes da contratação, esclarecendo que o pagamento será efetuado através da **Dotação Orçamentária n.º.**

Órgão: 8 - Departamento Rodoviário**Ação:** 1154 - Pavimentação e Recapeamento Asfáltico**Funcional:** 0026.0782.0280**Vínculo :**0 - Recursos Ordinários (Livres)**Referência:** 167 - **Modalidade de Aplicação:** 34490510000000000000 - Obras e instalações**Vínculo :**790 - Convênio Itaipu Binacional**Referência:** 485 - **Modalidade de Aplicação:** 34490510000000000000 - Obras e instalações**Vínculo :**633 - OP. Crédito FINISA - Ações Infraestrutura Urbana / Rural**Referência:** 517 - **Modalidade de Aplicação:** 34490510000000000000 - Obras e instalações

A descrição da necessidade da contratação foi fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterizou o interesse público envolvido e a definição do objeto para o atendimento da necessidade, foi descrita por meio de termo de referência.

O orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação, levou em consideração o que estabelece o Decreto Municipal n.º 2.079/2022.

Rua Vereador Leonardo Aparecido
Dobicz, 591 - Centro
CEP: 85425-000Fone: (45) 3249-1149
E-mail: prefeitura_anahy@hotmail.com
CNPJ: 05.594.800/0001-94

**PJM**

Procuradoria Jurídica
do Município de Anahy

O regime de fornecimento de bens ou de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia observaram os potenciais de economia de escala;

A modalidade de licitação, o critério de julgamento e o modo de disputa estão adequados à eficiência para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública. A definição das condições de execução e pagamento são apropriadas para o bom andamento da execução do objeto.

A minuta de contrato, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação foi elaborada em consonância com os parâmetros estabelecidos no estudo técnico preliminar, termo de referência e edital de licitação, e está de acordo com a legislação aplicada ao processo.

CONCLUSÃO

Diante do exposto, tendo como base em todos os fundamentos acima e tendo em vista o princípio discricionariedade da Administração Pública, ante os benefícios trazidos entende-se que é perfeitamente plausível o requerimento do objeto pretendido, indo de encontro à doutrina e jurisprudência pacífica, motivo pelo qual este parecer mostra-se favorável ao solicitado pelo requerente.

É o Parecer,

Advogado: Marcus Vinicius Nascimento Reis
Procurador Jurídico do Município
OAB/PR: 69.744



RUA Vereador Leonardo Aparecido
Dobicz, 591 - Centro
CEP. 85425-000

Fone: (45) 3249-1149
E-mail: prefeitura_anahy@hotmail.com
CNPJ 05.592.800/0001-94

