

Proc. Administrativo 497/2026

De: Alex F. - SMD-CR-CP

Para: PED. LIC. - Pedido de abertura de processo licitatório

Data: 15/01/2026 às 16:42:23

Setores (CC):

PED. LIC.

Setores envolvidos:

SMD-CR-CP, PED. LIC., SMD

Abertura de Processo Licitatório - Pavimentação de Estrada Vicinal Municipal

1 – OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução de obras de Pavimentação de trecho da Estrada Vicinal Municipal José Carlos Magno Neto, nas proximidades do bairro de Santa Cruz dos Lopes no município de Itararé, com fornecimento de material e mão de obra.

2 – JUSTIFICATIVA

Justificamos a necessidade de contratação de empresa por meio de processo licitatório em virtude da municipalidade não possuir mão de obra própria qualificada e não possuir também os equipamentos necessários para a execução da referida obra.

3 – LOCAL DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

- - Endereços / Localização:

Estrada Vicinal José Carlos Macho Neto, nas proximidades do bairro de Santa Cruz dos Lopes - Lat. -23.948738° S / Long. -49.498253°O;

4 – PRAZO DE EXECUÇÃO E DO CONTRATO

Prazos de Execução até 03(três) meses contados do recebimento da Ordem de Início de Serviços pela contratada. / Prazo de Contrato: 12 meses contados da assinatura.

5 – FORMA COMO OS SERVIÇOS SERÃO SOLICITADOS (REGIME DE EXECUÇÃO)

Regime de execução dos serviços : Empreita por Preço Global.

6 – ESTIMATIVA DE CUSTO

Estima-se a presente licitação no valor máximo total de R\$ 561.201,41 (quinhentos e sessenta e um mil, duzentos e

um reais e quarenta e um centavos).

7 – INFORMAÇÃO DE RECURSO ORÇAMENTÁRIO E FINANCEIRO

Informamos a existência de recursos orçamentários e financeiros para Execução de Obras de Pavimentação Asfáltica no valor máximo de R\$ 561.201,41 (quinhentos e sessenta e um mil, duzentos e um reais e quarenta e um centavos).), conforme necessidade apontada, especificações e documentos, sendo que os pagamentos serão efetuados através da seguinte Dotação Orçamentária:

Convênio CR 942418 : 543.99.100.231 / Contrapartida: 542.99.110.0

8 – ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Fica designado como gestor de contrato para esta licitação os seguintes servidores, os quais acompanharão e fiscalizarão a execução do Processo nos termos do Art. 67 da Lei nº 8.666/1993:

- Gestor do contrato : Alex Eliéser Fante – CPF 267.374.638-27 – Rua Francisco Fernandes, 433 – Bairro do Cerrado – Itararé
- Responsável pela Fiscalização: André Henrique da Silva – CPF: 436.340.808-17 – Rua Frederico Zimmermann, 156 – Jd Alvorada - Itararé

9 – EXIGÊNCIA DE ATESTADOS DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL E OPERACIONAL (FACULTATIVO)

Deverá ser exigido ao licitante que comprove que executou com satisfação serviços equivalentes ou similares aos constantes do objeto desta licitação:

- a) TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 - Quantidade mínima exigida: 109,50 m - item 4 da planilha;
- b) CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 - Quantidade mínima exigida: 5 unidades - item 5 da planilha;
- c) GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 - Quantidade mínima exigida: 180,25 m . - item 4.1 da planilha
- d) CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 - Quantidade mínima exigida: 96,60 m³ - item 5.2 da planilha
- e) CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 - Quantidade mínima exigida: 32,20 m³ . - item 5.10 da planilha

Para comprovação da capacidade técnico-profissional o licitante deverá possuir em seu quadro profissional de nível superior detentor de atestado de responsabilidade técnica devidamente acervado no CREA, comprovando sua experiência em execução dos serviços relativos às seguintes parcelas mais relevantes, a saber :

- Obras de Pavimentação Asfáltica;
- Obras de Microdrenagem Urbana: Construção de dispositivos de drenagem

10 - EXIGÊNCIA DE GARANTIAS CONTRATUAIS (FACULTATIVO)

Para a assinatura do contrato, a contratada deverá efetuar garantia junto a Tesouraria da Prefeitura Municipal de Itararé, em qualquer das modalidades previstas na legislação vigente, equivalente a 5 % (cinco por cento) do valor do contrato.

11 - PUBLICAÇÕES

Deverá ser realizado conforme a legislação vigente a publicação no PNCP, DOE, jornais de grande circulação e demais órgãos de publicação oficiais.

12 – QUESTIONÁRIO AUDESP

Tipo de Obra ou Serviço de Engenharia

5. Construção, Reforma ou Ampliação.

- Em se tratando de Construção, Reforma ou Ampliação.

5.10. Vias públicas

Atenciosamente,

—

Alex Eliéser Fante

Coordenadoria de Planejamento

Anexos:

ART_Orcamentoassinado.pdf
ART_Projetoassinado.pdf
CFFassinado.pdf
Composicao_BDI_CEFassinado.pdf
Composicoes_Propriasassinado.pdf
Croqui_Distancias_Vicinal_Santa_Cruzassinado.pdf
ETP_Infra_Atualizado.pdf
Memorial_Calculoassinado.pdf
Memorial_Descritivo_Estrada_Vicinalassinado.pdf
Planilha_Orcamentariaassinado.pdf
Planta_1_3_Localizacaoassinado.pdf
Planta_2_3_Pavimentacaoassinado.pdf
Planta_3_3_Sinalizacaoassinado.pdf
Termo_deReferencia.pdf



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
2620251896391

1. Responsável Técnico**ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA**Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Empresa Contratada:

RNP: **2618172116**Registro: **5070388607-SP**

Registro:

2. Dados do ContratoContratante: **Prefeitura Municipal de Itararé-SP**CPF/CNPJ: **46.634.390/0001-52**Endereço: **Rua XV DE NOVENBRO**Nº: **83**Complemento: **Paço Municipal**Bairro: **CENTRO**Cidade: **Itararé**UF: **SP**CEP: **18460-007**

Contrato:

Celebrado em: **22/10/2025**Vinculada à Art nº: **28027230191171479**Valor: R\$ **1,00**Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra ServiçoEndereço: **Estrada Estrada Vicinal Rodovia José Carlos Magno Neto (Tico)**

Nº:

Complemento:

Bairro: **Santa Cruz dos Lopes**Cidade: **Itararé**UF: **SAO PAULO**

CEP:

Data de Início: **07/10/2025**Previsão de Término: **07/10/2026**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Itararé-SP**CPF/CNPJ: **46.634.390/0001-52****4. Atividade Técnica****Elaboração****1****Elaboração de orçamento de infraestrutura rodoviária**

Quantidade

Unidade

1288,00000**metro quadrado**

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

5. Observações

Responsabilidade técnica sobre as seguintes atividades: 1. Elaboração de planilha orçamentária referente a obra de infraestrutura rodoviária. Sendo todas essas atividades técnicas realizadas no âmbito das obras objeto do CR nº 942418/2023.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

____ de ____ de ____
Local data

ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA - CPF: 436.340.808-17

Prefeitura Municipal de Itararé-SP - CPF/CNPJ: 46.634.390/0001-52

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.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.

www.creasp.org.br

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima

**CREA-SP**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Valor ART R\$ 103,03

Registrada em: 22/10/2025

Valor Pago R\$ 103,03

Nosso Número: 2620251896391

Versão do sistema

Impresso em: 23/10/2025 16:39:56



Documento assinado digitalmente

ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA

Data: 24/10/2025 09:04:29-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>JOAO JORGE FADEL
FILHO:22750435862

Assinado de forma digital por JOAO

JORGE FADEL FILHO:22750435862

Dados: 2025.10.29 17:20:55 -03'00'

Autenticação de ART
2620251896391



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
2620251787150

1. Responsável Técnico

ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Empresa Contratada:

RNP: **2618172116**

Registro: **5070388607-SP**

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Itararé-SP**

CPF/CNPJ: **46.634.390/0001-52**

Endereço: **Rua XV DE NOVENBRO**

Nº: **83**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Itararé**

UF: **SP**

CEP: **18460-007**

Contrato:

Celebrado em: **07/10/2025**

Vinculada à Art nº: **28027230191171479**

Valor: R\$ **1,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Estrada Vicinal Rodovia José Carlos Magno Neto (Tico)**

Nº:

Complemento:

Bairro: **Santa Cruz dos Lopes**

Cidade: **Itararé**

UF: **SAO PAULO**

CEP:

Data de Início: **07/10/2025**

Previsão de Término: **07/10/2026**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Itararé-SP**

CPF/CNPJ: **46.634.390/0001-52**

4. Atividade Técnica

				Quantidade	Unidade
Elaboração					
1	Projeto	de infraestrutura rodoviária		1288,00000	metro quadrado
Execução					
2	Projeto	de sistemas de drenagem para obras civis	galeria	1288,00000	metro quadrado
	Fiscalização de obra	de pavimentação asfáltica para rodovias		1288,00000	metro quadrado
	Projeto	de sinalização	rodoviária	1288,00000	metro quadrado

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

5. Observações

Responsabilidade técnica sobre as seguintes atividades: 1. Elaboração de projeto básico contemplando os serviços dimensionamento estrutural do pavimento, projeto básico de pavimentação, projeto básico de drenagem, projeto básico de sinalização e fiscalização de obra. Sendo todas essas atividades técnicas realizadas no âmbito das obras objeto do CR nº 942418/2023.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

____ de ____ de ____
Local data

ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA - CPF: 436.340.808-17

Prefeitura Municipal de Itararé-SP - CPF/CNPJ: 46.634.390/0001-52

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.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.

www.creasp.org.br

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima

**CREA-SP**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Valor ART R\$ 103,03

Registrada em: 13/10/2025

Valor Pago R\$

103,03

Nosso Número: 2620251787150

Versão do sistema

Impresso em: 20/10/2025 16:27:14



Documento assinado digitalmente

ANDRE HENRIQUE DA SILVA

Data: 24/10/2025 09:04:29-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>JOAO JORGE FADEL
FILHO:22750435862

Assinado de forma digital por

JOAO JORGE FADEL

FILHO:22750435862

Dados: 2025.10.30 09:19:46 -03'00'

Autenticação de ART
2620251787150

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL
COORDENADORIA DE ENGENHARIA

OBJETO: Obras de Pavimentação no Município de Itararé
LOCAL: Estrada Vicinal José Carlos Magno Neto
AREA(m²): 1.288,00
CIDADE: **Itararé** Itararé-SP

Nº do Período de Conclusão do Evento	Percentual Parcela	Valor Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	38,14%	R\$ 214.020,21	38,14%	R\$ 214.020,21
2	59,92%	R\$ 336.289,26	98,06%	R\$ 550.309,47
3	1,94%	R\$ 10.891,94	100,00%	R\$ 561.201,41

Itararé – SP, 21 de outubro de 2025

Documento assinado digitalmente
 **ANDRE HENRIQUE DA SILVA**
Data: 24/10/2025 09:04:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

André Henrique da Silva
Engenheiro Civil
CREA SP nº 5070388607

Nº TC/CR
CR 942418/2023PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE ITARARÉ

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

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	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	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	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

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 100%, 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 SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ITARARÉ/SP

Local



Documento assinado digitalmente

ANDRE HENRIQUE DA SILVA

Data: 24/10/2025 09:04:29-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico

Nome: ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA

Título: ENG. CIVIL

CREA/CAU: 5070388607

ART/RRT: 2620241799016

quinta-feira, 23 de outubro de 2025

Data

JOAO JORGE FADEL
FILHO:22750435862Assinado de forma digital por JOAO JORGE
FADEL FILHO:22750435862
Dados: 2025.10.29 17:21:52 -03'00'

Responsável Tomador

Nome: JOÃO JORGE FADEL FILHO

Cargo: PREFEITO

Objeto: Obra Pavimentação Vicinal - CR 942418	B.D.I.	Encargos Sociais
	0,0%	Não Desonerado

Análítico - Composições Próprias							
1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMI-016	Próprio	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO, PARA BOCA DE LOBO DUPLA, H=0,60M	Unidade	1,0000000	R\$1.289,28	R\$1.289,28
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,2200000	R\$9,76	R\$21,66
Composição Auxiliar	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,2000000	R\$58,04	R\$417,88
Composição Auxiliar	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	4,3200000	R\$107,56	R\$464,65
Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3,6700000	R\$9,76	R\$35,81
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,3200000	R\$40,65	R\$175,60
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	4,3200000	R\$5,75	R\$24,84
Composição Auxiliar	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	2,1100000	R\$18,50	R\$39,03
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,1000000	R\$1.098,19	R\$109,81
						Preço Total =>	R\$1.289,28

2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMI-064	Próprio	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO, PARA BOCA DE LOBO DUPLA, H=1,00M	Unidade	1,0000000	R\$1.874,04	R\$1.874,04
Composição Auxiliar	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	7,2000000	R\$107,56	R\$774,43
Composição Auxiliar	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	3,5200000	R\$18,50	R\$65,12
Composição Auxiliar	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,2000000	R\$58,04	R\$417,88
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	7,2000000	R\$5,75	R\$41,40
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	7,2000000	R\$40,65	R\$292,68
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,1700000	R\$1.098,19	R\$186,69
Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	6,1200000	R\$9,76	R\$59,73
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,7000000	R\$9,76	R\$36,11
						Preço Total =>	R\$1.874,04

3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMI-027	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,00X1,00 M, PROFUNDIDADE = 1,00M, INCLUSIVE TAMPA	Unidade	1,0000000	R\$2.708,69	R\$2.708,69
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	6,7200000	R\$5,75	R\$38,64
Composição Auxiliar	104730	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	3,6000000	R\$14,66	R\$52,77
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,2000000	R\$1.048,64	R\$209,72
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,1400000	R\$1.098,19	R\$153,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5200000	R\$35,58	R\$89,66
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0600000	R\$519,05	R\$31,14
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	6,0000000	R\$40,65	R\$243,90
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,1000000	R\$251,95	R\$25,19
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,5900000	R\$1.517,39	R\$895,26
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0000000	R\$9,76	R\$19,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5200000	R\$30,84	R\$77,71
Composição Auxiliar	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	6,0500000	R\$13,27	R\$80,28
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,7000000	R\$9,02	R\$33,37
Composição Auxiliar	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,3600000	R\$8,91	R\$279,41
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	68,0000000	R\$5,37	R\$365,16
Insumo	00000660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	34,0000000	R\$3,33	R\$113,22
						Preço Total =>	R\$2.708,69

4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMI-035	Próprio	PLACA R-1 "PARE", INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,0000000	R\$516,54	R\$516,54
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,0700000	R\$35,35	R\$2,47
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0300000	R\$403,53	R\$12,10
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,1000000	R\$121,99	R\$12,19
Composição Auxiliar	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0300000	R\$567,79	R\$17,03
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$39,47	R\$3,94
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,2500000	R\$924,00	R\$231,00
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,4300000	R\$51,49	R\$176,61
Insumo	00001169	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	R\$52,10	R\$52,10
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	0,7500000	R\$12,14	R\$9,10
						Preço Total =>	R\$516,54

5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMI-067	Próprio	PLACA R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA", INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,0000000	R\$470,34	R\$470,34
Composição Auxiliar	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0300000	R\$567,79	R\$17,03
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$39,47	R\$3,94
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,0700000	R\$35,35	R\$2,47
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,1000000	R\$121,99	R\$12,19
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0300000	R\$403,53	R\$12,10
Insumo	00001169	SINAPI	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	R\$52,10	R\$52,10
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,4300000	R\$51,49	R\$176,61
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,2000000	R\$924,00	R\$184,80
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	0,7500000	R\$12,14	R\$9,10
						Preço Total =>	R\$470,34

6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMI-066	Próprio	PLACA A-22 "PONTE ESTREITA", INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,0000000	R\$618,18	R\$618,18
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0300000	R\$403,53	R\$12,10
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,1000000	R\$121,99	R\$12,19
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,0700000	R\$35,35	R\$2,47
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$39,47	R\$3,94
Composição Auxiliar	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0300000	R\$567,79	R\$17,03
Insumo	00001169	SINAPI	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	R\$52,10	R\$52,10
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,4300000	R\$51,49	R\$176,61
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,3600000	R\$924,00	R\$332,64
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	0,7500000	R\$12,14	R\$9,10
						Preço Total =>	R\$618,18

Itararé-SP, aos 21 de outubro de 2025

André Henrique da Silva
Engenheiro Civil - CREA SP 5070388607

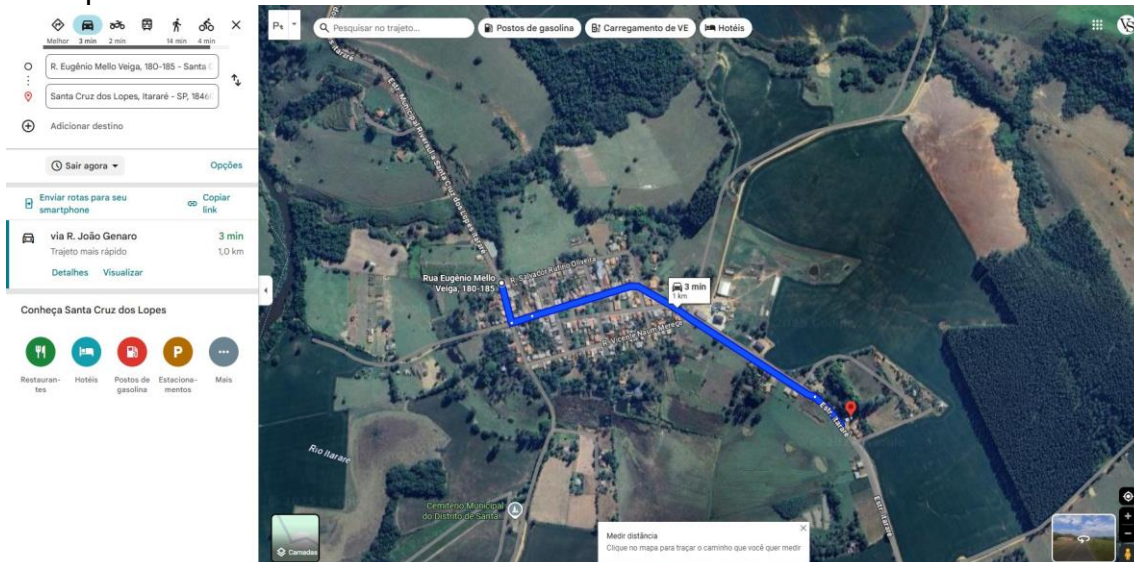
Documento assinado digitalmente

 **ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA**
Data: 24/10/2025 09:04:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



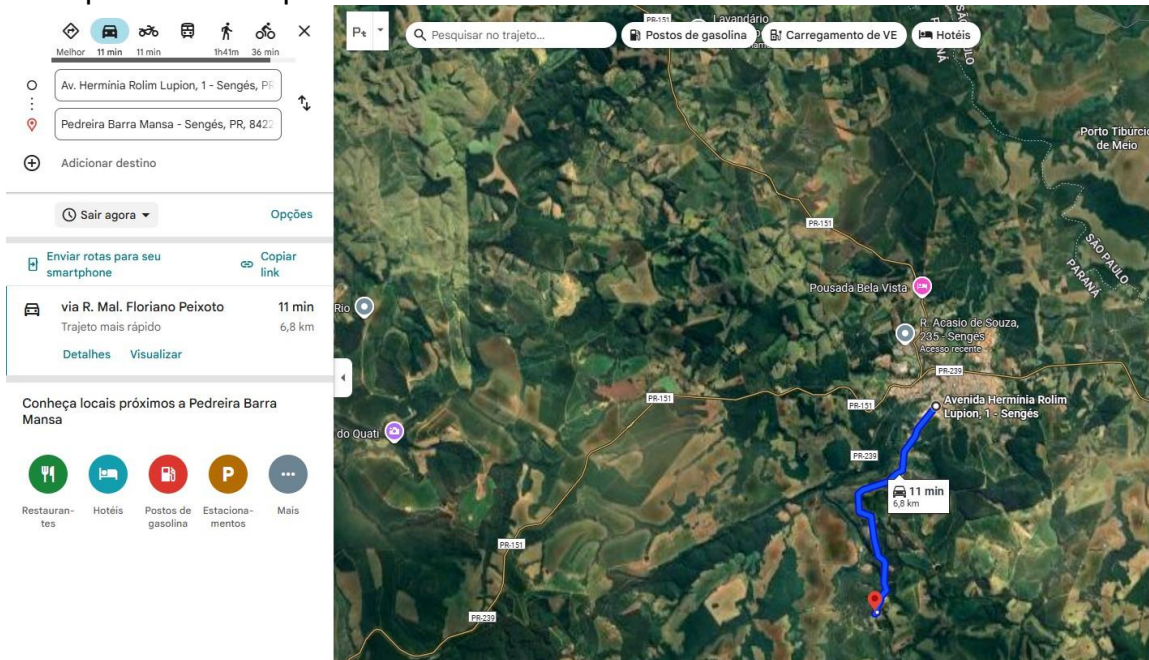
Croquis indicativos da distância de transporte utilizados nos projetos do CR nº 942428/2022.

1- Transporte de bota-fora



Distância de transporte: **1,00 km.**

2- Transporte de brita para a base

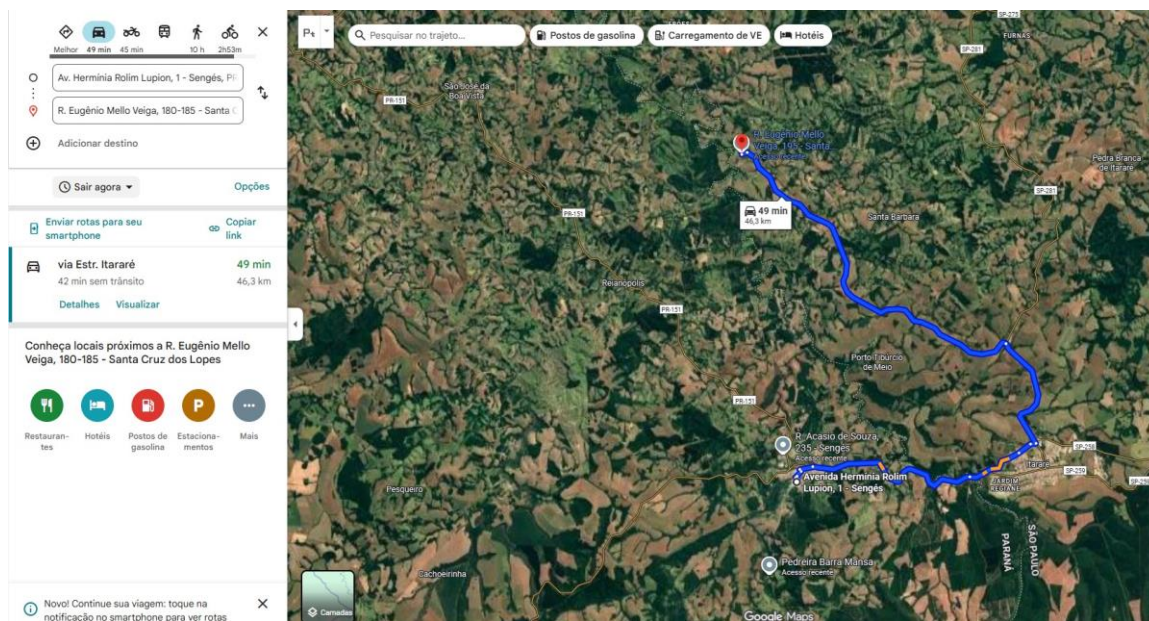


Distância de transporte: **6,80 km**, em rodovia de revestimento primário.



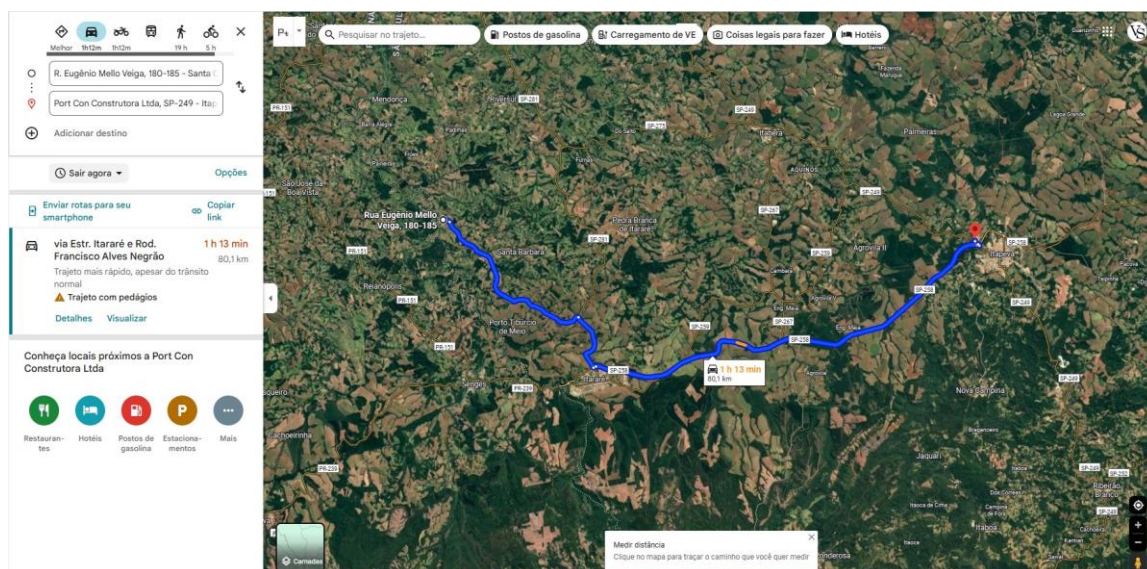
ITARARÉ
PREFEITURA
UM NOVO TEMPO. UMA NOVA HISTÓRIA

PREFEITURA DE ITARARÉ
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL
Coordenadoria de Planejamento



Distância de transporte: **46,30 km**, em rodovia pavimentada.

3- Transporte de massa asfáltica



Distância de transporte: **80,10 km**.



Documento assinado digitalmente
ANDRE HENRIQUE DA SILVA
Data: 24/10/2025 09:07:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Itararé-SP, 21 de outubro de 2025

André Henrique da Silva
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070388607

www.itarare.sp.gov.br /prefeituradeitarare gabpref@itarare.sp.gov.br (15) 3532.8000

Rua XV de Novembro, 83 – Centro – CEP 18460-000 – Itararé/SP



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para execução de obras de Pavimentação de trecho da Estrada Vicinal Municipal José Carlos Magno Neto, nas proximidades do bairro de Santa Cruz dos Lopes no município de Itararé, com fornecimento de material e mão de obra

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A contratação de Empresa para Execução de Obras de Pavimentação de trecho da Estrada Vicinal Municipal José Carlos Magno Neto no município de Itararé é a solução mais viável para a consecução do objetivo principal, que é a qualificação da citada via do município.

A execução do Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente consiste em uma camada de revestimento constituída predominantemente por agregados, material de enchimento e emulsão asfáltica modificada com polímeros elastoméricos. Trata-se de uma solução amplamente empregada na qualificação de vias em terra, apresentando características técnicas e econômicas atrativas para os municípios.

3. ÁREA REQUISITANTE

3.1. As requisições e demais procedimentos da presente contratação serão realizados pela Secretaria de Desenvolvimento Municipal.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. É requisito para esta contratação as comprovações de:

I – Habilitação Jurídica, conforme o caso.

- a) cédula de identidade;
- b) registro comercial, no caso de empresa individual;
- c) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- d) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- e) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.





PREFEITURA DE ITARARÉ

II – Prova de Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista;

- a) inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) a inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) regularidade perante a Fazenda federal, estadual e municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- d) regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- e) regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- f) cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

Os documentos referidos nos itens imediatamente anteriores poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico.

III - Qualificação Técnica;

4.1 Além dos documentos da documentação de habilitação legal, serão exigidos aos licitantes que comprove que executou com satisfação serviços equivalentes ou similares aos constantes do objeto desta licitação:

- a) TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 - Quantidade mínima exigida: 109,50 m - item 3.4 da planilha;
- b) CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 - Quantidade mínima exigida: 5 unidades - item 3.5 da planilha;
- c) GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 - Quantidade mínima exigida: 180,25 m . - item 4.1 da planilha
- d) CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 - Quantidade mínima exigida: 96,60 m³ - item 5.2 da planilha
- e) CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 - Quantidade mínima exigida: 32,20 m³ . - item 5.10 da planilha

Para comprovação da capacidade técnico-profissional o licitante deverá possuir em seu quadro profissional de nível superior detentor de atestado de responsabilidade técnica devidamente acervado no CREA, comprovando sua experiência em execução dos serviços relativos às seguintes parcelas mais relevantes, a saber :





- Obras de Pavimentação Asfáltica;
- Obras de Microdrenagem Urbana: Construção de dispositivos de drenagem

Para comprovação da capacidade técnico-profissional, não é necessária a comprovação de quantitativos mínimos.

A comprovação da licitante de possuir profissional com vínculo mediante contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível ainda a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços, nos termos da súmula nº 25 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.

IV – Qualificação econômico-financeira.

a) balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

b) certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física;

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. A escolha do tipo de solução se baseou em contratações anteriores e levou em conta aspectos de economicidade, eficácia e eficiência.

A contratação de empresa para realização de obras de pavimentação é comum nas mais diversas esferas de governo, sobretudo em municípios de pequeno porte, uma vez que nesses locais as administrações não possuem os diversos equipamentos necessários para a realização das obras.

A contratação pretendida é comumente realizada por este ente e se mostra como a maneira mais eficaz para a pavimentação das vias, sobretudo pela qualidade dos serviços, e que se reflete na melhoria da trafegabilidade e maior durabilidade das vias após a execução de obras semelhantes.

É importante ressaltar que tais contratações pressupõe a realização de projetos e planilhas orçamentárias, as quais são balizadas por índices oficiais de preços como a CDHU-SP e SINAPI-CAIXA, os quais impedem a execução de preços superiores aos previamente definidos pelos órgãos referenciais e de controle.

Sendo assim, entendemos que é viável a realização do presente processo, sob os aspectos de conveniência, economicidade e eficiência.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. A contratação de Empresa para Execução de Obras de Pavimentação é a solução mais viável para a consecução do objetivo principal, que é a qualificação e implantação de soluções de





infraestrutura urbana em vias do município.

A execução do Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente consiste em uma camada de revestimento constituída predominantemente por agregados, material de enchimento e emulsão asfáltica modificada com polímeros elastoméricos. Trata-se de uma solução amplamente empregada na qualificação de vias em terra, apresentando características técnicas e econômicas atrativas para os municípios.

A implantação de redes de drenagem, com tubos de concreto e dispositivos de captação, são uma forma eficaz para dar destinação correta às águas pluviais, prevenindo erosões, acumulos e que a água danifique o pavimento.

Os projetos e seus detalhamentos, planilhas, projetos complementares e memoriais descritivos integrantes do Termo de Referência e seus anexos serão seguidos para a boa execução das obras.

Os serviços serão entregues de acordo com o cronograma de atividades e especificações técnicas constantes no Termo de Referência e serão recebidos, a cada entrega, pelo demandante, que obrigatoriamente será dentre aqueles autorizados;

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos imediatamente, no momento da constatação pelo demandante, às custas do fornecedor, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

7.1. Para a determinação dos quantitativos foram utilizados os projetos básicos constantes nos anexos do processo e Termo de Referência.

8. ESTIMATIVA DE PREÇOS

8.1. Estima-se a presente licitação no valor máximo total de R\$ 561.201,41 (quinhentos e sessenta e um mil, duzentos e um reais e quarenta e um centavos). Para a consecução deste objeto os preços foram obtidos com base nas planilhas oficiais de referência CDHU, SINAPI Caixa entre outros nos moldes da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1. Considerando que as atividades elencadas no objeto são de natureza interdependentes, que em caso de parcelamento poderia haver comprometimento da qualidade e garantia dos serviços a serem entregues, optamos pelo não parcelamento da solução.





PREFEITURA DE ITARARÉ

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES:

10.1. A Prefeitura Municipal de Itararé possui um único centro de compras, de modo que é possível assegurar a inexistência de contratações correlatas ou interdependentes que possam interferir na futura contratação.

11 . PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS E POSTERIORES A ASSINATURA DO CONTRATO:

11.1. A contratação do serviço envolve todas as etapas necessárias para completa execução do objeto. A execução e aplicação dos materiais deverá atender a todos os requisitos técnicos e legais vigentes presentes nos memoriais descritivos e normas técnicas de execução dos serviços da infraestrutura e pavimentação que serão observados pela fiscalização do contrato. A fiscalização ficará a cargo de responsável técnico pelo município, devidamente capacitado, habilitado e registrado no respectivo conselho de classe.

11.2. Dentro da execução da obra poderá ser exigido ainda apresentação de laudos e ensaios técnicos dos serviços e materiais aplicados visando a correta execução do objeto do contrato.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1. Com o futuro processo de Execução de Obras de Pavimentação Asfáltica possibilitará a população dos bairros objeto do presente processo novas vias pavimentadas, oferecendo melhores condições de segurança e trafegabilidade para população residente e demais usuários. Outro aspecto de interesse refere-se à melhoria da qualidade de vida da população que hoje sofre com poeira e problemas respiratórios causados pelas ruas de terra.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO

13.1. A contratação pretendida mostra-se viável, atende adequadamente à demanda formulada e as diretrizes legais, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, inexistindo riscos.

_____, ____ de _____ de 2026

GUSTAVO STEFANUTO

Secretário de Desenvolvimento Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

COORDENADORIA DE ENGENHARIA

OBJETO: Obras de Pavimentação no Município de Itararé

LOCAL: Estrada Vicinal José Carlos Magno Neto

AREA(m²): 1.288,00

CIDADE: Itararé-SP

ART nº: 2620241799016.

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade
3.0			PLACA DE OBRAS		
1.1	103689	SINAPI-SP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00
Comprimento (m) x largura (m)					
2,00 x 3,00 = 6,00					
2.0			TERRAPLENAGEM		
2.1	100576	SINAPI-SP	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1.288,00
Área (m²), conforme projeto					
1.288,00					
2.2	101119	SINAPI-SP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	515,20
Abertura de caixa: área de pavimento (m²) x espessura (m)					
1.288 x 0,40 = 515,20					
2.3	100975	SINAPI-SP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF_07/2020 - BOTA-FORA	m³	669,76
Volume escavado (m³) x empolamento					
515,20 x 1,30 = 669,76					
2.4	95876	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - BOTA-FORA	m³xKm	669,76
Volume Item 2.3 x DMT (KM)					
669,76 x 1,00 = 669,76					
3.0			DRENAGEM PLUVIAL		
3.1	102308	SINAPI-SP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	625,11
Tubulação: Comprimento (m) x largura da vala (m) x profundidade da vala (m)					
DN 60 = 219,00 x 1,20 x 2,14 = 562,39					
Caixas: Área (m²) x profundidade (m) x nº de dispositivos					
BLD = 2,60 x 2,02 x 9,00 = 47,27					
CL 1,00x1,00 = 3,61 X 2,14 X 2,00 = 15,45					
562,39 + 47,27 + 15,45 = 625,11					
3.2	101623	SINAPI-SP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	13,14
Comprimento (m) x largura da vala (m) x espessura (m)					
DN 60 = 219,00 x 1,20 x 0,05 = 13,14					

3.3	104730	SINAPI-SP	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	453,50
Volume escavado - (comprimento (m) x volume do tubo (m³))					
DN 60 = 563,00 - (219,00 x 0,50) = 453,50					
3.4	92221	SINAPI-SP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	219,00
Comprimento (m), conforme projeto					
49,00					
3.5	97957	SINAPI-SP	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	Unid	9,00
nº de dispositivos (unidade), conforme projeto					
9,00					
3.6	16	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ACRESCIMO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO, PARA BOCA DE LOBO DUPLA, H=0,60M	Unid	5,00
nº de dispositivos (unidade), conforme projeto					
9,00					
3.7	64	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ACRESCIMO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO, PARA BOCA DE LOBO DUPLA, H=1,00M	Unid	4,00
nº de dispositivos (unidade), conforme projeto					
9,00					
3.8	27	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS =1,00X1,00 M, PROFUNDIDADE = 1,00M, INCLUSIVE TAMPA	Unid	2,00
nº de dispositivos (unidade), conforme projeto					
2,00					
3.9	99318	SINAPI-SP	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	m	1,00
nº de dispositivos (unidade), conforme projeto					
1,00					
3.10	6243	SINAPI-SP (INSUMO)	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Unid	1,00
nº de dispositivos (unidade), conforme projeto					
1,00					
3.11	102750	SINAPI-SP	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	m³	1,00
nº bocas de bueiro					
1,00					
3.12	103926	SINAPI-SP	ESCADA HIDRAULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	3,96
Comprimento (m) x Volume/m (m³)					
4,00 x 0,99 = 3,96					
3.13	103928	SINAPI-SP	BACIA DE DISSIPACÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	1,11
Volume concreto (m³) + Volume rachão (m³)					
0,65 + 0,46 = 1,11					

4.0			GUIAS COM SARJETAS		
4.1	94268	SINAPI-SP	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	m	360,50
Comprimento de guias e sarjetas (m), conforme projeto					
360,50					
4.2	94316	SINAPI-SP	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	m³	54,08
Aterro suporte das guias: Comprimento de guias e sarjetas (m) x largura média (m) x espessura (m)					
360,50 x 1,00 x 0,15 = 54,08					
4.3	94273	SINAPI-SP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	m³	6,00
Comprimento de guias pré moldadas, conforme projeto					
6,00					
6.0			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	105754	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	m³	322,00
Área de sub-base (m²) x espessura (m)					
1288 x 0,25 = 322,00					
5.2	96396	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	m³	193,20
Área de base (m²) x espessura (m)					
1288 x 0,15 = 193,20					
5.3	100976	SINAPI-SP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).AF 07/2020	m³	669,76
((volume de base (m³) + Volume de subbase (m³)) x empolamento)					
(322,00+193,20) x 1,30 = 669,76					
5.4	95426	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³xKm	4.554,37
Volume Agregados Item 5.3 x DMT (Km)					
669,76 x 6,80 = 4.554,37					
5.5	95877	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³xKm	20.092,80
Volume Agregados Item 5.3 x DMT (Km)					
669,76 x30= 20.092,80					
5.6	95427	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³xKm	10.917,09
Volume Item 5.3 x DMT (Km)					
669,76 x 16,30 = 10.917,09					
5.7	100987	SINAPI-SP	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	83,72
Área de pavimento (m²) x espessura (m) x empolamento					
1288,00 x 0,05 x 1,30 = 83,72					
5.8	95876	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³xKm	2.511,60
Volume Item 6.5 x DMT (KM)					
83,72 x 30,00 = 2.511,60					

5.9	93593	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³xKm	4.194,37
Volume Item 6.5 x DMT (KM)					
83,72 x 50,10 = 4.194,37					
5.10	95995	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	m³	64,40
Área de pavimento (m²) x espessura (m)					
1288,00 x 0,05 = 64,40					
5.11	23.05.01	DER-SP	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	1.288,00
Área de pavimento (m²)					
1.288,00					
5.12	23.05.02	DER-SP	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	1.288,00
Área de pavimento (m²)					
1.288,00					
6.0			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		
6.1	PMI-035	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA R-1 "PARE", INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00
nº de placas (unidade), conforme projeto					
1,00					
6.2	PMI-067	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA REGULAMENTAÇÃO, INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	4,00
nº de placas (unidade), conforme projeto					
4,00					
6.3	PMI-066	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA A-22 "PONTE ESTREITA", INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00
nº de placas (unidade), conforme projeto					
1,00					
6.4	102512	SINAPI-SP	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM D E MARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	m	714,90
Linha de eixo, dupla amarela (m) : 354,40					
Linha de borda, simples branca (m): 360,50					
354,40 + 360,50 = 714,90					
6.5	102513	SINAPI-SP	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	m²	4,20
Linha de retenção (m²): 1,20					
Símbolo "PARE" (m²): 3,00					
1,20 + 3,00 = 4,20					

DMT Usina de CBUQ mais próxima utilizado Itapeva-SP, adotado **80,10 Km**.

DMT Bota-fora de solo, adotado **1,00 Km**.

DMT Jazida de brita mais próxima, adotado **6,80 Km** em via de Revestimento Primário, e **46,30 Km** em via pavimentada.

gov.br

Documento assinado digitalmente

ANDRE HENRIQUE DA SILVA

Data: 24/10/2025 09:12:13-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

André Henrique da Silva

Engenheiro Civil

CREA SP nº 5070388607



Obra: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ.

Local: Estrada Vicinal José Carlos Magno Neto

ÁREA: 1.288,00 m².

ART nº: 2620251787150

MEMORIAL DESCRITIVO

INFORMAÇÕES GERAIS

OBJETO

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para obras de Infraestrutura Rodoviária na Estrada Vicinal José Carlos Magno Neto, em trecho conforme mapa de localização, que compreendem os serviços de construção de pavimento flexível com sub-base em macadame seco, base em brita graduada simples e revestimento em CBUQ faixa C, construção de guias e sarjetas extrusadas de concreto, galerias pluviais em tubos de concreto, dispositivo de captação em águas pluviais, e sinalização viária horizontal e vertical.

QUANTO AO PROJETO

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pela obra.

Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de fôrma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.



ITARARÉ
PREFEITURA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os

PREFEITURA DE ITARARÉ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

Coordenadoria de Planejamento

de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico pela obra.

A contratada deverá realizar visita técnica no local da obra, examinar os projetos, memoriais e planilha orçamentária e dirimir as eventuais dúvidas com o responsável técnico antes da apresentação das propostas.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Para a fiel observância e perfeita execução dos serviços, a empreiteira manterá na obra pessoal técnico habilitado e obrigará-se a prestar assistência técnica e administrativa, com finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Também caberá a contratada o fornecimento e conservação no canteiro de obra, dos equipamentos mecânicos e o ferramental indispensável ao desenvolvimento dos trabalhos, bem como, todos os materiais necessários e mão de obra adequada à natureza dos serviços. Será de responsabilidade da Empreiteira a formação do quadro técnico pessoal.

A empreiteira será responsável pela instalação de contêiner para utilização como barracão de obra conforme **NR 18**, para depósito de materiais e ferramentas, não cabendo a Prefeitura Municipal de Itararé ressarcimento algum, devido à perda, roubo e/ou estrago dos mesmos.

Ficará a cargo da contratada o fornecimento e Registro da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo (CREA/SP), referente à execução da obra.

Todo e qualquer material a ser aplicado na obra deverá ser de 1ª qualidade e submetido à prévia aprovação pela fiscalização, podendo a mesma aprovar ou rejeitar o material em todo ou em parte.

Qualquer serviço que a critério da Fiscalização, for julgado executado em desacordo com as especificações técnicas ou não tiver qualidade de execução satisfatória, quer quanto aos materiais aplicados, quer quanto à mão de obra empregada, será desfeito e/ou refeito pela contratada, sem ônus para a Prefeitura Municipal de Itararé.

A obra objeto do presente memorial compreenderá todos os serviços necessários à sua total concretização dando-lhe condições de perfeito e integral funcionamento.

É de responsabilidade da contratada a sinalização provisória e isolamento das escavações a obra.

A empresa executora deve atender as normas de Saúde e Segurança no trabalho, para seus colaboradores, terceirizados e visitantes ao canteiro de obra.



OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A Prefeitura Municipal de Itararé, através de seu departamento técnico, cabe a Fiscalização tanto dos serviços executados como da verificação da qualidade dos materiais empregados na obra, podendo a mesma, a qualquer tempo, colocar a prova qualquer serviço ou qualquer tipo de material, no que diz respeito à qualidade e/ou quantidade dos mesmos.

Cabe ainda à Prefeitura Municipal de Itararé, o fornecimento de qualquer explicação necessária relativa aos projetos, bem como, qualquer orientação necessária para o bom andamento da obra.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

1.0) Placa de obra, padrão governo federal.

Deverá ser executada conforme orientações da fiscalização. A placa será de chapa em aço galvanizado fixada em estrutura de madeira.

2.0) Terraplenagem

Operação destinada a conformar o leito estradal, transversal e longitudinalmente, obedecendo às larguras e cotas estabelecidas em projeto, compreendendo cortes ou aterros. No segmento de projeto, deverá ser realizado o serviço de escavação até atingir a cota do subleito. A profundidade de escavação está estimada em 40 cm. O Solo resultante da escavação deverá ser carregado e transportado até um depósito indicado pela fiscalização. Após o subleito regularizado, será realizada a escarificação e compactação da camada até atingir o grau de compactação adequado para a camada.

Condições gerais:

a) A regularização deve ser executada prévia e isoladamente da construção de outra camada do pavimento.

b) Cortes e aterros com espessuras superiores a 20 cm devem ser executados previamente à execução da regularização do subleito, de acordo com as especificações de terraplenagem DNIT 105/2009- ES, DNIT 106/2009-ES, DNIT 107/2009-ES e DNIT 108/2009-ES.

c) Não deve ser permitida a execução dos serviços objeto desta Norma em dias de chuva.

d) É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.

Material:

Os materiais empregados na regularização do subleito devem ser preferencialmente os do próprio subleito. Em caso de substituição ou adição de material, estes devem ser provenientes de ocorrências de materiais indicadas no projeto e apresentar as características estabelecidas na alínea “d” da subseção 5.1-Materiais, da Norma DNIT 108/2009-ES: Terraplenagem – Aterros – Especificação de Serviço, quais sejam, a melhor capacidade de suporte e expansão $\leq 2\%$,



ITARARÉ
PREFEITURA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

PREFEITURA DE ITARARÉ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

Coordenadoria de Planejamento

cabendo a determinação da compactação de CBR e de expansão pertinentes, por intermédio dos seguintes ensaios:

Ensaio de Compactação – Norma DNER-ME 129/94, na energia definida no projeto;

Ensaio de Índice de Suporte Califórnia – ISC – Norma DNER-ME 49/94, com a energia do Ensaio de Compactação.

Quando submetidos aos ensaios de caracterização DNER-ME 080/94, DNER-ME 082/94 e DNER-ME 122/94, devem atender ao que se segue: Não possuir partículas com diâmetro máximo acima de 76 mm (3 polegadas); O Índice de Grupo (IG) deve ser no máximo igual ao do subleito indicado no projeto.

Equipamentos:

São indicados os seguintes tipos de equipamento para a execução de regularização:

- a) Motoniveladora pesada, com escarificador;
- b) Carro tanque distribuidor de água;
- c) Rolos compactadores autopropulsados tipos pé-de-carneiro, liso-vibratórios e pneumáticos;
- d) Grades de discos, arados de discos e tratores de pneus;
- e) Pulvi-misturador.

Os equipamentos de compactação e mistura devem ser escolhidos de acordo com o tipo de material empregado.

Execução:

- a) Toda a vegetação e material orgânico porventura existentes no leito da rodovia devem ser removidos.
- b) Após a execução de cortes, aterros e adição do material necessário para atingir o greide de projeto, deve-se proceder à escarificação geral na profundidade de 20 cm, seguida de pulverização, umedecimento ou secagem, compactação e acabamento.
- c) No caso de cortes em rocha a regularização deve ser executada de acordo com o projeto específico de cada caso.



Para implantação desta obra, está previsto a escavação (corte) de uma camada com espessura média de 40cm afim de atingir a cota do subleito projetado, que deverá ser regularizado e compactado na espessura de 20 cm.

3. Drenagem de águas pluviais

3.1 Galerias - Dispositivos destinados à condução dos deflúvios que se desenvolvem na plataforma das ruas para os coletores de drenagem, através de canalizações subterrâneas, integrando o sistema de drenagem da rua de modo a permitir a livre condução dos veículos.

Os tubos de concreto são peças circulares pré-moldadas de concreto, com encaixe ponta e bolsa.

Neste projeto serão utilizados tubos de concreto armado classe **PA-2**, seção circular, com juntas rígidas argamassadas, para redes de águas pluviais e líquidos não-agressivos, diâmetro nominal de 600mm, conforme o projeto; argamassa de cimento e areia, traço 1:3, para a junta; argamassa de cimento e areia, traço 1:1, com hidrófugo, para o capeamento externo da junta. Remunera também a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: carregamento, assentamento, alinhamento e nivelamento dos tubos; aplicação de junta ou estopa alcatroada na ponta do tubo; encaixe da ponta do tubo, de forma centrada; execução e aplicação da argamassa na bolsa do tubo; capeamento externo da junta com argamassa impermeabilizante, formando respaldo de 45° em relação à superfície do tubo, e o escoramento do tubo com solo proveniente da escavação. Norma técnica: NBR 8890.

3.2 Caixas de Ligação – Caixas intermediárias que se localizam ao longo da rede para permitir modificações de alinhamento, dimensões, declividades ou alterações de quedas.

Características: Caixa de ligação, de 1,50 x 1,50 x 1,20 m, ou 1,00 x 1,00 x 1,00m constituída por: alvenaria de bloco de concreto estrutural com revestimento em argamassa de cimento com areia média 1:5; fundo em concreto armado e cinta de amarração superior para apoio da tampa retangular em concreto armado; a composição remunera também os equipamentos de apoio para a execução do poço de visita; serviços de escavação, escoramento da vala, reaterro e disposição das sobras.

3.3 Bocas de Lobo – Dispositivos de captação localizada junto aos bordos da calçada ou meio fios da malha viária, que através de ramais, transferem os deflúvios para as galerias ou outros coletores. Sua localização e quantidades estão determinadas em projeto.

Características: boca de lobo dupla, com altura até 2,14 m, padrão PMSP, constituída por: alvenaria de bloco de concreto estrutural; argamassa graute; fundo em concreto armado; revestimento interno com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com uso de polímero impermeabilizante; cinta de amarração superior para apoio da tampa; tampa de concreto para



ITARARÉ
PREFEITURA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

PREFEITURA DE ITARARÉ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

Coordenadoria de Planejamento

boca de lobo; guia tipo chapéu para boca lobo. A composição remunera também os serviços de escavação, escoramento da vala, reaterro e disposição das sobras.

ESPECIFICAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Locação da Tubulação: Será locado no eixo da rua ou avenida a linha que determinará a escavação de valas para colocação da tubulação de drenagem pluvial.

Escavação de Valas: As valas serão abertas seguindo a locação e as cotas determinadas em projeto, bem como a largura da vala que será determinada na planilha de Resultado das galerias, para cada trecho. A execução das escavações implicará responsabilidade integral da contratada pela sua resistência e estabilidade. O recobrimento mínimo dos tubos em concreto simples e em concreto armado será de 1,0m. O fundo das valas deverá ser preparado de forma a manter uma declividade constante em conformidade com a indicada no projeto, proporcionando apoio uniforme e contínuo ao longo da tubulação. O terreno do fundo das valas deverá estar seco, sendo feita se necessário, uma drenagem prévia. O fundo das valas deverá ser apiloado, regularizados.

Assentamento da Tubulação: Toda a tubulação será assentada de jusante para montante com o encaixe de tubos de concreto, sobre lastro de pedra britada de 5cm conforme especificado diâmetro no projeto, em seguida ao assentamento deverá ser executado rejuntamento da tubulação com anel interno na parte inferior do tubo, na região de encaixe, e na parte superior externamente, com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3.

Poços de Visita e Caixas de Passagem: Obedecendo ao projeto serão executados os poços de visita, conforme detalhes descritos no projeto, com escavação, encaixe da tubulação, ligação da boca de lobo, execução da chaminé para visita e tampo de ferro fundido visitável. Para as caixas de passagem os detalhes também consta na prancha de detalhes e a sua disposição na planta geral de drenagem. A laje de cobertura do poço deverá ser moldada, concretado e após período de cura (28 dias) ser assentada sobre a caixa em alvenaria de tijolos maciços. Na execução da chaminé deverá ser executada uma cinta na altura superior da chaminé com o ajuste para recebimento do caixilho do tampão de ferro fundido.

Reaterro Compactado de Valas: Após o assentamento das tubulações e rejunte as valas receberão, do mesmo material escavado, reaterro, feito em camadas, compactado mecanicamente até a altura do subleito, do pavimento projetado. O reaterro das valas será processado até o restabelecimento dos níveis anteriores das superfícies originais ou de forma designada pelos projetos, e deverá ser executado de modo a oferecer condições de segurança às tubulações, etc. e bom acabamento da superfície, não permitindo seu posterior abatimento.

Os aterros e ou reaterros em geral, serão executados com material de primeira categoria, em camadas de 20 em 20 cm. O reaterro das valas das tubulações será feito em 02 etapas sendo a primeira de aterro compactado, manualmente com soquete de ferro ou madeira em



www.itarare.sp.gov.br



[/prefeituradeitarare](https://www.facebook.com/prefeituradeitarare)



gabpref@itarare.sp.gov.br



(15) 3532.8000



camadas de 10 cm de espessura, colocando-se o material simultaneamente dos dois lados da tubulação ou do envelope de concreto, até 25cm acima da geratriz superior dos tubos, sem com isso perfurar ou promover o amassamento da tubulação, diminuindo sua seção útil, e a segunda etapa superpõe-se ao primeiro aterro, até a cota final do reaterro, com o mesmo material empregado na primeira etapa, em camadas de 20cm de espessura máxima, compactados por soquetes de madeira ou equipamento mecânico, não se admitindo o uso de soquetes de ferro.

4. Guias com sarjetas

O concreto empregado na moldagem dos meios-fios, sarjetas e sarjetões devem possuir resistência mínima de 20 MPa no ensaio de compressão simples, aos 28 dias de idade.

As formas para a execução dos meios-fios devem ser metálicas, ou de madeira revestida, que permita acabamento semelhante àquele obtido com o uso de formas metálicas. As guias e sarjetas serão moldadas no local, executadas com equipamento extrusora. As guias novas e as guias existentes receberão acabamento com nata de cimento, afim de regularizar sua superfície.

Para o assentamento dos meios-fios, sarjetas e sarjetões, o terreno de fundação deve estar com sua superfície devidamente regularizada, de acordo com a seção transversal do projeto, apresentando-se liso e isento de partículas soltas ou sulcadas e, não deve apresentar solos turfosos, micáceos ou que contenham substâncias orgânicas. Devem estar, também, sem quaisquer de infiltrações d'água ou umidade excessiva. Para efeito de compactação, o solo deve estar no intervalo de mais ou menos 1,5% em torno da umidade ótima de compactação, referente ao ensaio de Proctor Normal.

Não é permitida a execução dos serviços durante dias de chuva. Após a compactação, deve-se umedecer ligeiramente o terreno de fundação para o lançamento do lastro. Sobre o terreno de fundação devidamente preparado, deve ser executado o lastro de concreto das sarjetas e sarjetões, de acordo com as dimensões especificadas no projeto. O lastro deve ser apiloado, convenientemente, de modo a não deixar vazios.

Os serviços executados são aceitos desde que as seguintes condições sejam atendidas:

a) a variação admitida do nivelamento do fundo das valas é de ± 2 cm; em relação a de projeto;

b) a variação admitida da largura do fundo das valas é de $\pm 0,5$ cm, em relação a de projeto;



c) a tolerância para alinhamento é de $\pm 0,5$ cm em qualquer ponto.

d) quanto à espessura e cotas do revestimento em concreto,

e) na inspeção visual, o acabamento seja julgado satisfatório.

Após a execução das sarjetas deverá ser feito o aterro compactado atrás das sarjetas.

5.1) Sub-Base de Macadame hidráulico

Macadame Hidráulico é a camada de sub-base, composta por agregados e pó de pedra, apresentando granulometria contínua, cuja estabilização é obtida pela ação mecânica do equipamento de compactação e preenchimento de vazios.

Para o projeto proposto será adotado a espessura final compactada de 25cm.

Para execução dos serviços, deverão ser observadas as Especificações de Serviços do DNIT e DER-SP.

5.2) Base de Brita Graduada Simples

Brita Graduada é a camada de base ou sub-base, composta por mistura em usina de produtos de britagem, apresentando granulometria contínua, cuja estabilização é obtida pela ação mecânica do equipamento de compactação.

Para o projeto proposto será adotado a espessura final compactada de 15 cm.

Para execução dos serviços, deverão ser observadas as Especificações de Serviços do DNIT e DER-SP.

5.2) Imprimação Betuminosa Impermeabilizante

A execução consiste na aplicação de material betuminoso sobre a superfície da base concluída, para promover uma maior coesão da superfície da base e o revestimento, e também para impermeabilizar a base e proporcionar condições de aderência entre a base e o revestimento.

A aplicação deverá seguir a Norma DNIT 144/2014 Especificação de serviço.





5.3) Imprimação Betuminosa Ligante

A execução consiste na aplicação de ligante asfáltico sobre a superfície da base concluída e imprimada (conforme item 5.2), anterior a execução de camada do revestimento asfáltico, objetivando promover condições adequadas de aderência entre as camadas.

A utilização da pintura de ligação se justifica pelo fato de que as vias a serem pavimentadas possuem moradias, assim a base após imprimada poderá sofrer ação do tráfego de veículos comprometendo a aderência oferecida pela pintura impermeabilizante.

A aplicação deverá seguir a Norma DNIT 145/2014 Especificação de serviço.

5.4) Revestimento de Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ

Concreto Asfáltico - Mistura executada a quente, em usina apropriada, com características específicas, composta de agregado graduado, material de enchimento (filer) se necessário e cimento asfáltico, espalhada e compactada a quente.

O concreto asfáltico será empregado como revestimento, na espessura final compactada de **5,00 cm**.

Não é permitida a execução dos serviços, objeto deste item, em dias de chuva. O concreto asfáltico somente deve ser fabricado, transportado e aplicado quando a temperatura ambiente for superior a 10°C.

Quanto aos materiais utilizados deverão atender aos parâmetros da Norma DNIT 031/2004-ES.

A composição da mistura para a camada de revestimento será a Faixa C, Norma DNIT 031/2004-ES.

Quanto aos equipamentos utilizados deverão atender aos parâmetros da Norma DNIT 031/2004-ES.

Execução:

Após a execução da pintura de ligação, inicia-se a aplicação da massa asfáltica.

A temperatura do cimento asfáltico empregado na mistura deve ser determinada para cada tipo de ligante, em função da relação temperatura-viscosidade. A temperatura conveniente é aquela na qual o cimento asfáltico apresenta uma viscosidade situada dentro da faixa de 75 a





150 SSF, “Saybolt-Furol” (DNER-ME 004), indicando-se, preferencialmente, a viscosidade de 75 a 95 SSF. A temperatura do ligante não deve ser inferior a 107°C nem exceder a 177°C.

Os agregados devem ser aquecidos a temperaturas de 10°C a 15°C acima da temperatura do ligante asfáltico, sem ultrapassar 177°C.

A produção do concreto asfáltico é efetuada em usinas apropriadas, conforme anteriormente especificado.

O concreto asfáltico produzido deve ser transportado, da usina ao ponto de aplicação, nos veículos especificados no item 5.3 quando necessário, para que a mistura seja colocada na pista à temperatura especificada. Cada carregamento deve ser coberto com lona ou outro material aceitável, com tamanho suficiente para proteger a mistura.

A distribuição do concreto asfáltico deve ser feita por equipamentos adequados, conforme especificado na norma.

Caso ocorram irregularidades na superfície da camada, estas devem ser sanadas pela adição manual de concreto asfáltico, sendo esse espalhamento efetuado por meio de ancinhos e rodos metálicos.

Após a distribuição do concreto asfáltico, tem início a rolagem. Como norma geral, a temperatura de rolagem é a mais elevada que a mistura asfáltica possa suportar, temperatura essa fixada, experimentalmente, para cada caso.

Caso sejam empregados rolos de pneus, de pressão variável, inicia-se a rolagem com baixa pressão, a qual deve ser aumentada à medida que a mistura seja compactada, e, conseqüentemente, suportando pressões mais elevadas.

A compactação deve ser iniciada pelos bordos, longitudinalmente, continuando em direção ao eixo da pista. Nas curvas, de acordo com a superelevação, a compactação deve começar sempre do ponto mais baixo para o ponto mais alto. Cada passada do rolo deve ser recoberta na seguinte de, pelo menos, metade da largura rolada. Em qualquer caso, a operação de rolagem perdurará até o momento em que seja atingida a compactação especificada.

Durante a rolagem não são permitidas mudanças de direção e inversões bruscas da marcha, nem estacionamento do equipamento sobre o revestimento recém – rolado. As rodas do rolo devem ser umedecidas adequadamente, de modo a evitar a aderência da mistura.

Os revestimentos recém-acabados devem ser mantidos sem tráfego, até o seu completo resfriamento.

Serão remunerados na planilha orçamentária o serviço de transporte da massa asfáltica, na distância de 50KM entre a Usina mais próxima e o trecho de intervenção.





Controle da Qualidade

A verificação final da qualidade do revestimento de Concreto Asfáltico (Produto) deve ser exercida através das seguintes determinações:

a) **Espessura da camada**

Deve ser medida por ocasião da extração dos corpos-de-prova na pista, ou pelo nivelamento, do eixo e dos bordos; antes e depois do espalhamento e compactação da mistura. Admite-se a variação de $\pm 5\%$ em relação às espessuras de projeto.

Deverão ser extraídos corpos de prova a cada 100m de pista executada, para verificação da espessura da camada.

b) **Alinhamentos**

A verificação do eixo e dos bordos deve ser feita durante os trabalhos de locação e nivelamento nas diversas seções correspondentes às estacas da locação. Os desvios verificados não devem exceder $\pm 5\text{cm}$.

7.0. Sinalização de trânsito

Serão implantadas placas de sinalização vertical, nos locais indicados em projeto. A instalação das placas deverá ser feita da seguinte forma, escavação de vala, chumbamento do tubo galvanizado na base em concreto.

Será feito o fornecimento e instalação de placa de regulamentação, advertência, educativa, de orientação turística e de serviços, em chapa de aço tipo NB 1010/1020, com espessura de 1,25 mm, bitola 18, ou espessura de 1,50 mm, bitola 16 - ABNT NBR 11904, área até 2,0 m², totalmente refletiva com película IA/IA - ABNT NBR 14644, com abraçadeira, parafusos e porcas para fixação da placa. Poste em aço galvanizado com cantoneira soldada na base.

A demarcação das faixas de sinalização horizontal será feita conforme as indicações de tipo, cor e espessura constantes no projeto. Previamente a execução dos serviços deverá ser feito a limpeza do local.

A execução dos serviços de sinalização horizontal deverá ser feita obrigatoriamente com demarcadora autopropelida ou caminhão de sinalização, afim de garantir o alinhamento das faixas. Não será aceito, aplicação manual de tinta com rolos. Deverá ser apresentado a fiscalização notas fiscais das tintas utilizadas, e ser feito um segmento de teste, antes da execução de todo o trecho.



ITARARÉ
PREFEITURA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA

PREFEITURA DE ITARARÉ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

Coordenadoria de Planejamento

A tinta utilizada será a base de resinas vinílicas ou acrílicas, refletorizada com micro esferas de vidro.

São condições para aceitabilidade deste serviço:

Alinhamento das faixas;

Aplicação uniforme da tinta e microesferas de vidro.

Itararé, 23 de outubro de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRE HENRIQUE DA SILVA
Data: 24/10/2025 09:12:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

André Henrique da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5070388607 SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL
COORDENADORIA DE ENGENHARIA

OBJETO: Obras de Pavimentação no Município de Itararé

Fonte/data-base :	SINAPI-SP/09-2025 e DER-SP 09/2025
	CUSTO/M2 R\$435,72

LOCAL: Estrada Vicinal José Carlos Magno Neto
AREA(m²): 1.288,00
CIDADE: Itararé-SP
ART nº: 2620251787150.

Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.0			PLACA DE OBRAS					
1.1	103689	SINAPI-SP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$474,01	R\$584,83	R\$3.508,98
			SUBTOTAL					R\$3.508,98
2.0			TERRAPLENAGEM					
2.1	100576	SINAPI-SP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.288,00	R\$3,16	R\$3,90	R\$5.023,20
2.2	101119	SINAPI-SP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	515,20	R\$9,66	R\$11,92	R\$6.141,18
2.3	100975	SINAPI-SP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF_07/2020 - BOTA-FORA	m³	669,76	R\$9,01	R\$11,12	R\$7.447,73
2.4	95876	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - BOTA-FORA	m³xKm	602,78	R\$2,25	R\$2,78	R\$1.675,73
			SUBTOTAL					R\$20.287,84
3.0			DRENAGEM PLUVIAL					
3.1	102308	SINAPI-SP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	563,00	R\$13,27	R\$16,37	R\$9.216,31
3.2	101623	SINAPI-SP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	13,08	R\$251,95	R\$310,86	R\$4.066,05
3.3	104730	SINAPI-SP	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	454,00	R\$14,66	R\$18,09	R\$8.212,86
3.4	92212	SINAPI-SP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	219,00	R\$379,95	R\$468,78	R\$102.662,82
3.5	97957	SINAPI-SP	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	Unid	9,00	R\$2.879,44	R\$3.552,65	31.973,85
3.6	PMI-016	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO, PARA BOCA DE LOBO DUPLA, H=0,60M	Unid	4,00	R\$1.289,28	R\$1.590,71	R\$6.362,84
3.7	PMI-064	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO, PARA BOCA DE LOBO DUPLA, H=1,00M	Unid	4,00	R\$1.874,04	R\$2.312,19	R\$9.248,76
3.8	PMI-027	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS =1,00X1,00 M, PROFUNDIDADE = 1,00M, INCLUSIVE TAMPA	Unid	2,00	R\$2.708,69	R\$3.341,98	R\$6.683,96
3.9	99318	SINAPI-SP	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	m	1,00	R\$376,21	R\$464,17	R\$464,17
3.10	6243	SINAPI-SP (INSUMO)	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Unid	1,00	R\$507,00	R\$625,54	R\$625,54
3.11	102750	SINAPI-SP	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	m³	1,00	R\$2.610,44	R\$3.220,76	R\$3.220,76
3.12	103926	SINAPI-SP	ESCALADA HIDRAULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	3,96	R\$1.382,39	R\$1.705,59	R\$6.754,14
3.13	103928	SINAPI-SP	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	1,11	R\$534,01	R\$658,86	R\$731,33
			SUBTOTAL					R\$190.223,39

4.0			GUIAS COM SARJETAS						
4.1	94268	SINAPI-SP	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	360,50	R\$ 66,46	R\$82,00	R\$ 29.561,00	
4.2	93380	SINAPI-SP	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	54,08	R\$ 18,50	R\$22,83	R\$ 1.234,65	
4.3	94273	SINAPI-SP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m³	6,00	R\$ 46,17	R\$56,96	R\$ 341,76	
			SUBTOTAL						R\$31.137,41
5.0			PAVIMENTAÇÃO						
5.1	105754	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	322,00	R\$128,48	R\$158,52	R\$51.043,44	
5.2	96396	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	193,20	R\$143,72	R\$177,32	R\$34.258,22	
5.3	100976	SINAPI-SP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).AF_07/2020	m³	669,76	R\$8,79	R\$10,85	R\$7.266,90	
5.4	95426	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	4.554,37	R\$2,10	R\$2,59	R\$11.795,82	
5.5	95877	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	20.092,80	R\$1,93	R\$2,38	R\$47.820,86	
5.6	95427	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	10.917,09	R\$0,79	R\$0,97	R\$10.589,58	
5.7	100987	SINAPI-SP	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	83,72	R\$10,91	R\$13,46	R\$1.126,87	
5.8	95876	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MASSA ASFÁLTICA	m³xKm	2.511,60	R\$2,25	R\$2,78	R\$6.982,25	
5.9	93593	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MASSA ASFÁLTICA	m³xKm	4.194,37	R\$0,91	R\$1,12	R\$4.697,69	
5.10	95995	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	64,40	R\$1.473,95	R\$1.818,56	R\$117.115,26	
5.11	23.05.01	DER-SP	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	1.288,00	R\$5,26	R\$6,49	R\$8.359,12	
5.12	23.05.02	DER-SP	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	1.288,00	R\$2,58	R\$3,18	R\$4.095,84	
			SUBTOTAL						R\$305.151,85
6.0			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						
6.1	PMI-035	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA R-1 "PARE", INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	R\$ 516,54	R\$637,31	R\$ 637,31	
6.2	PMI-067	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA REGULAMENTAÇÃO, INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	4,00	R\$ 470,34	R\$580,31	R\$ 2.321,24	
6.3	PMI-066	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA A-22 "PONTE ESTREITA", INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	R\$ 618,18	R\$762,71	R\$ 762,71	
6.4	102512	SINAPI-SP	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM D EMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m	714,90	R\$7,77	R\$9,59	R\$ 6.855,89	
6.5	102513	SINAPI-SP	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	4,20	R\$60,75	R\$74,95	R\$ 314,79	
			SUBTOTAL						R\$10.891,94
			TOTAL						R\$561.201,41

DMT Usina de CBUQ mais próxima utilizado Itapeva-SP, adotado **80,10 Km**.

DMT Bota-fora de solo, adotado **1,00 Km**.

DMT Jazida de brita mais próxima, adotado **6,80 Km** em via de Revestimento Primário, e **46,30 Km** em via pavimentada.

Composição de Custos com base na tabela SINAPI setembro 2025 sem desoneração e DER-SP 09 2025.

Foi utilizado arredondamento de duas casas decimais nas colunas de quantidade, preço unitário e preço total.

Declaro que o orçamento foi elaborado SEM desoneração da folha de pagamento, e que está é a alternativa mais adequada à Administração

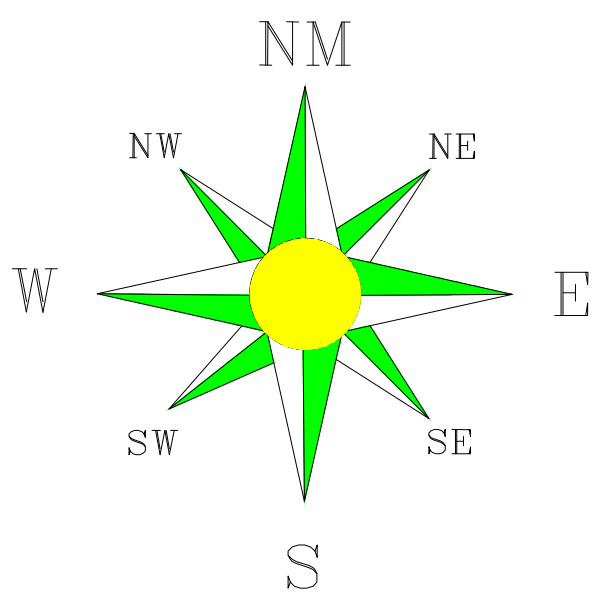
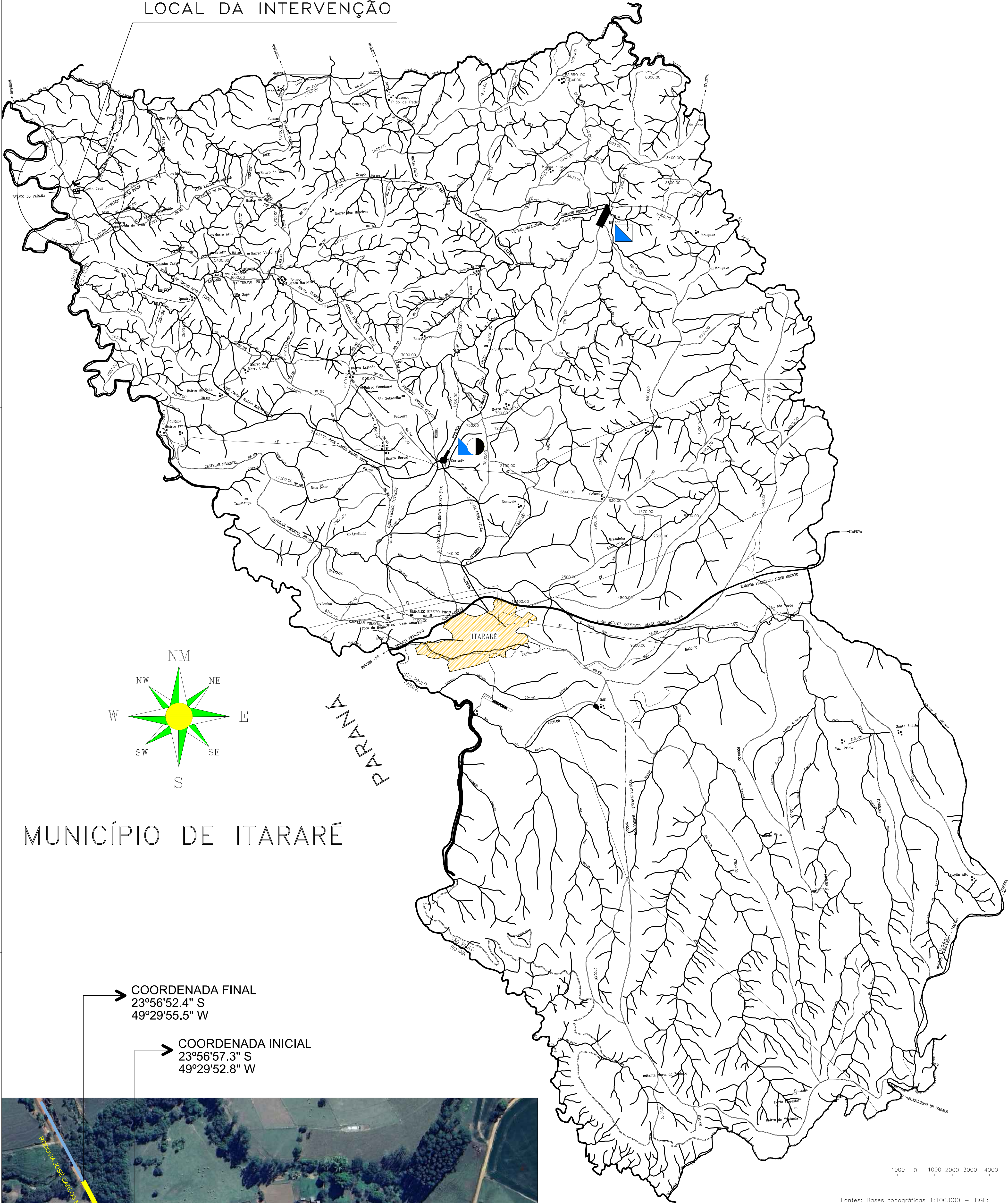
ITENS COMPONENTES DO BDI	INCIDÊNCIA ADOTADA [1]
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
LUCRO	6,64%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
SEGUROS E GARANTIAS	0,32%
RISCOS	0,50%
TRIBUTOS	8,65%
PIS	3,00%
COFINS	0,65%
ISS	5,00%
[2] Desoneração (0,0%)	0,00%
[2] BDI ADOTADO	23,38%

Itararé – SP, 21 de outubro de 2025

Documento assinado digitalmente
 **ANDRE HENRIQUE DA SILVA**
Data: 24/10/2025 11:31:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

André Henrique da Silva
Engenheiro Civil
CREA SP nº 5070388607

LOCAL DA INTERVENÇÃO



MUNICÍPIO DE ITARARÉ

COORDENADA FINAL
23°56'52.4" S
49°29'55.5" W

COORDENADA INICIAL
23°56'57.3" S
49°29'52.8" W



Fontes: Bases topográficas 1:100.000 – IBGE;
Imagem TM de 1999 do Satélite LANDSAT – Tornadas
INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO S/A



PREFEITURA DE
ITARARÉ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL
COORDENADORIA DE ENGENHARIA

ASSUNTO:
LOCALIZAÇÃO DA OBRA
RODOVIA JOSÉ CARLOS MAGNO NETO

PRANCHA
1/3
ESCALA
1: 75.000

JOAO JORGE FADEL
FILHO:22750435862

JOÃO JORGE FADEL FILHO
PREFEITO – GESTÃO–2.025/2.028

Assinado de forma digital por JOAO
JORGE FADEL FILHO:22750435862
Dados: 2025.10.29 17:26:24 -03'00'

gouv
ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA
Data: 24/10/2025 13:31:46 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 5070388607 SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

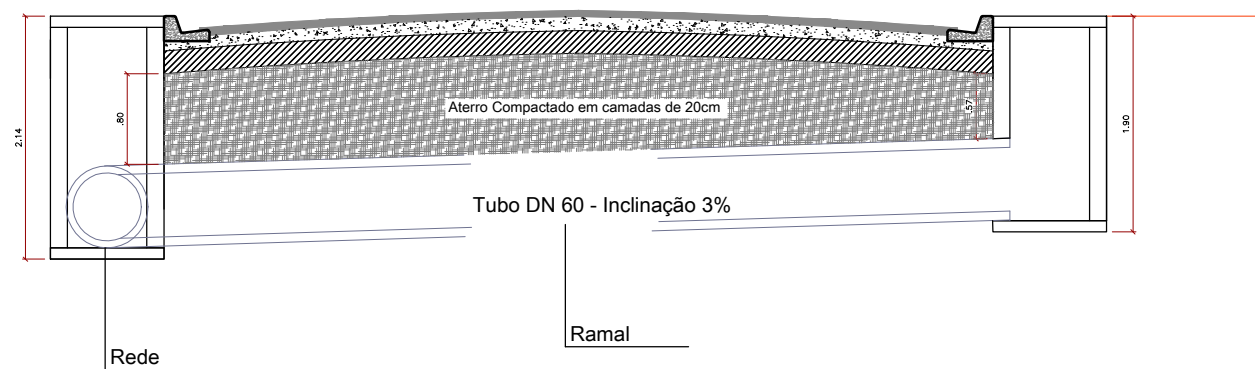
TOPOGRAFIA	
DESENHO / CAD	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES–LUIS CARLOS CAMARGO
PROJETISTA	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES–LUIS CARLOS CAMARGO
DATA	04/2.025
ART. nº:	2620251787150
AREA	

TOTAL = 1.288,00M2 CBUQ

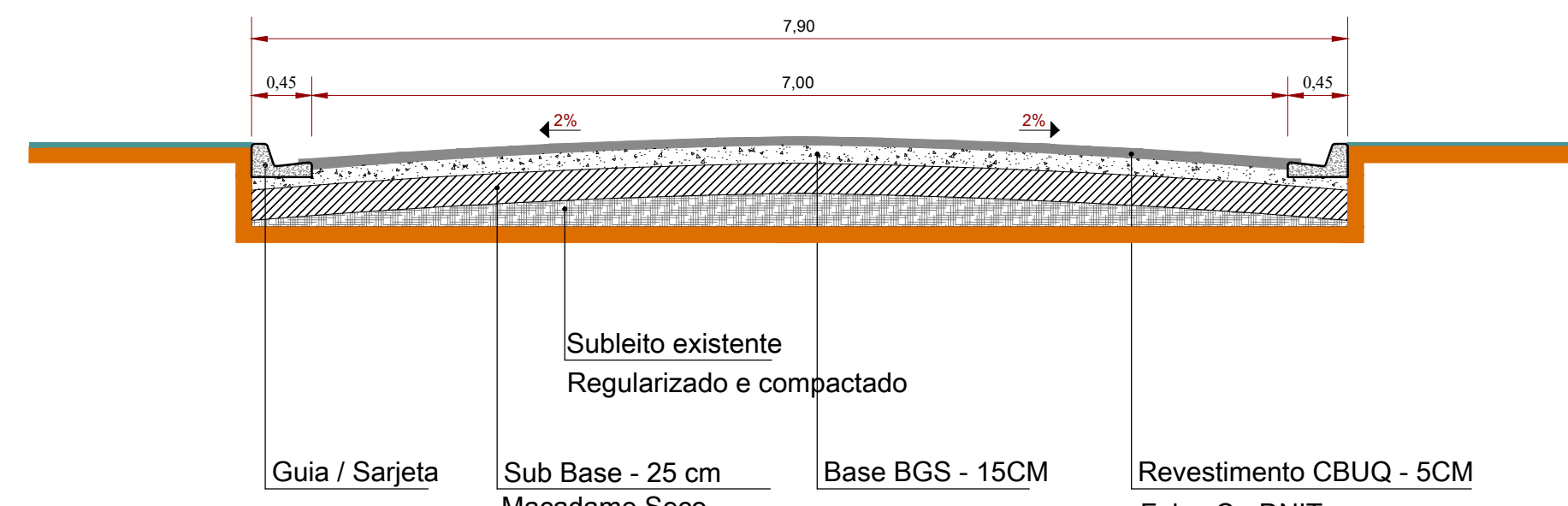


OBS.: PARA A CONSTRUÇÃO DA BOCA DE BUEIRO, ESCADA HIDRÁULICA E BACIA DE DISSIPÇÃO, CONSULTA AMBUM DNOT

DET. DISPOSITIVOS DE DRENAGEM



PERFIL GENÉRICO DA TUBULAÇÃO



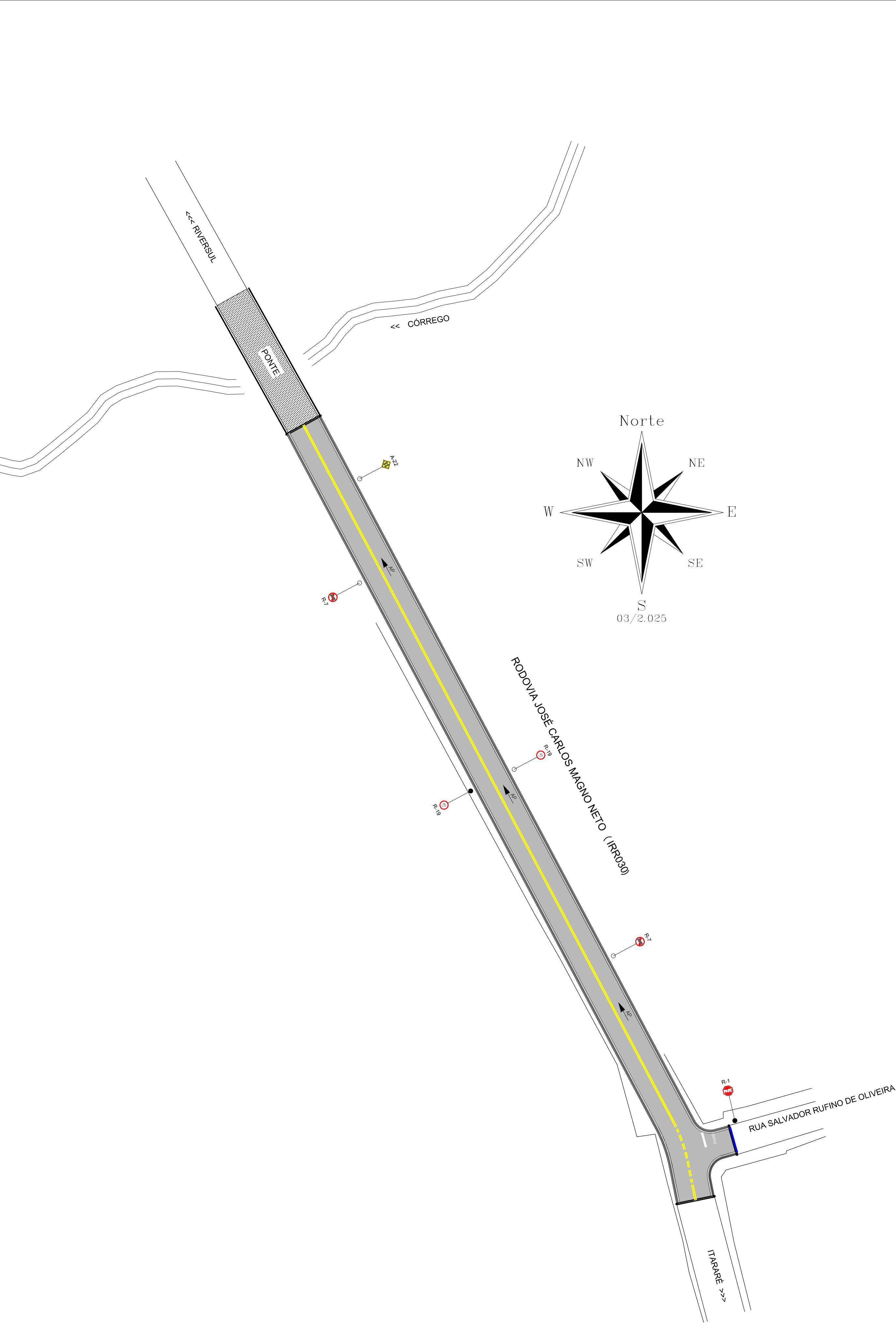
LEGENDA - QUANTITATIVOS			
	ESCADA HIDRÁULICA	1,00	UN
	BOCA DE LOBO DUPLA	9,00	UN
	ACRÉSCIMO ALV H=1,00M BL DUPLA	4,00	UN
	ACRÉSCIMO ALV H=0,60M BL DUPLA	5,00	UN
	TUBO EM CONCRETO ARMADO DN60	219,00	M
	CAIXA DE LIGAÇÃO	2,00	UN
	POÇO DE VISITA DRENAGEM	1,00	UN
	GUIAS COM SARJETAS (45CM)	360,50	M
	GUIA PRÉ MOLDADA	5,00	M

DET. CORTE



LOCALIZAÇÃO

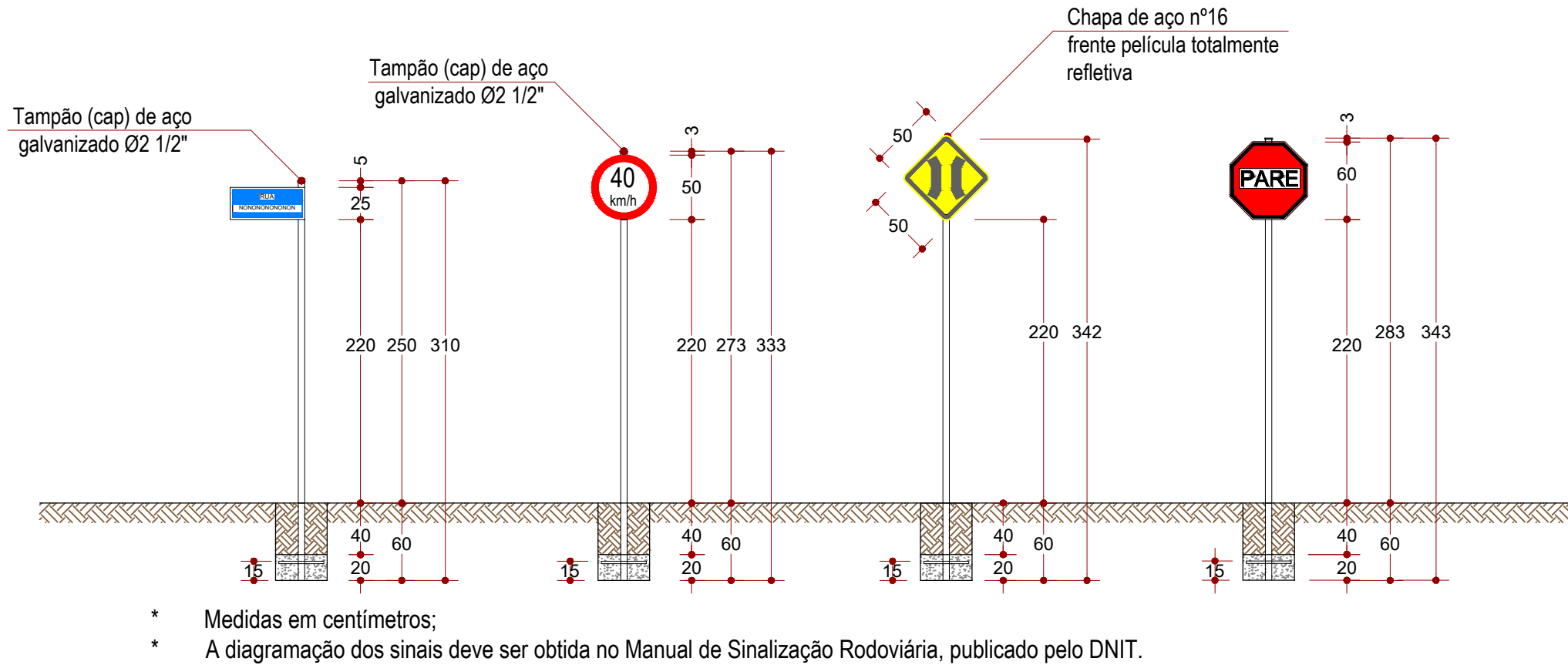
		PREFEITURA DE ITARARÉ		SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO COORDENADORIA DE ENGENHARIA	
ASSUNTO:			PRANCHA 2/3		ESCALA 1:500
RODOVIA JOSÉ CARLOS MAGNO NETO PAVIMENTO EM ASFALTO CBUQ (5CM)			DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE		
JOAO JORGE FADEL		Assinado de forma digital por JOAO JORGE FADEL ID: 22750438862 Dado: 2025.10.30 09:15:24 -0300'		 ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA Data: 2010.02.25 13:14:00 Verifique em https://validar.jc.gov.br	
FILHO:22750438862		JOÃO JORGE FADEL FILHO (PREFÉITO - GESTÃO - 2.025/2.028)		ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA 5070388607 SP	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ					
TOPOGRAFIA					
DESENHO / CAD		TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES—LUIS CARLOS CAMARGO			
PROJETISTA		TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES—LUIS CARLOS CAMARGO			
APROVAÇÃO (PREFEITURA)		ENG. JOÃO BATISTA ALVES DOS SANTOS			
APROVAÇÃO (DEMUTRAN)		DR. PAULO ROBERTO MORAIS JUNIOR			
DATA		09/2.025			
ART. nº:		2620251787150			
ÁREA					
TOTAL = 1.288,00M2 CBUQ					



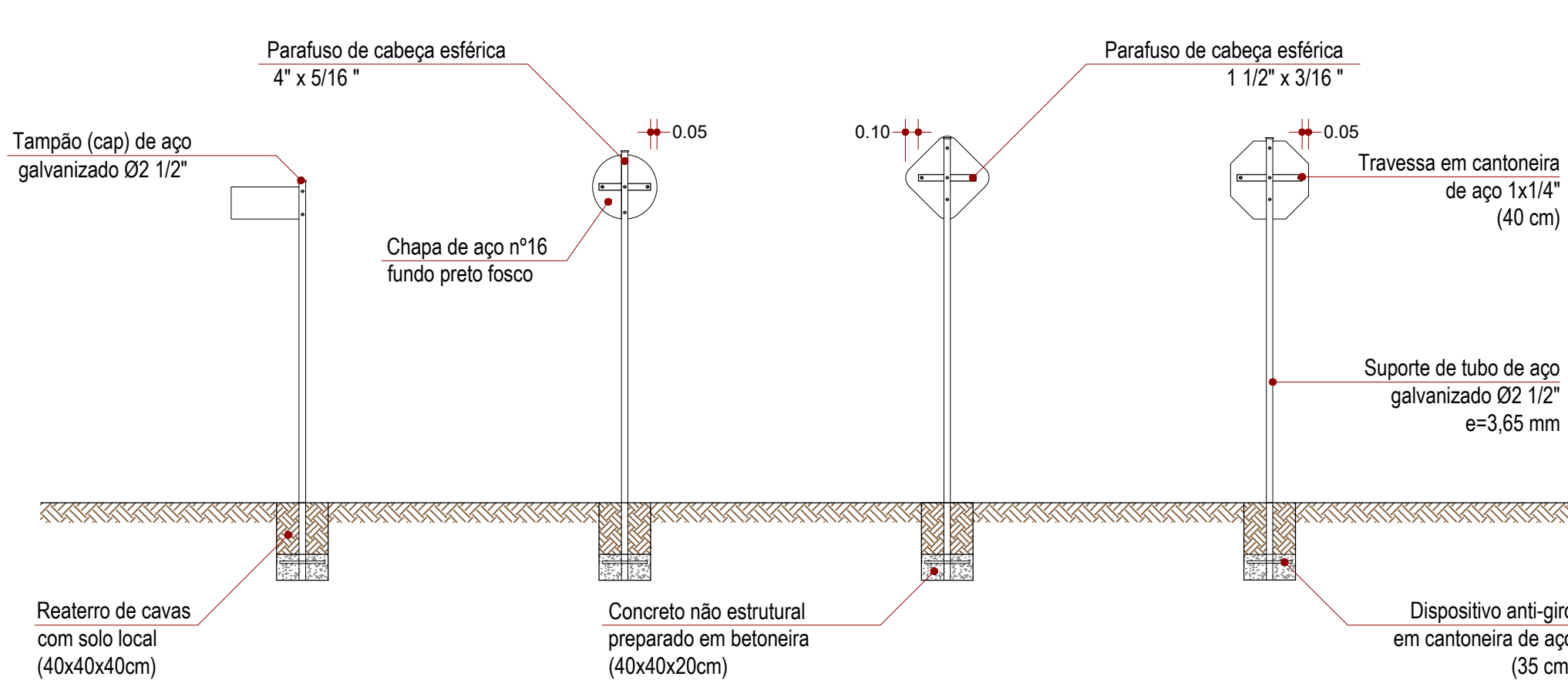
PROJETO BÁSICO SINALIZAÇÃO

DETALHE DAS INSTALAÇÕES DAS PLACAS

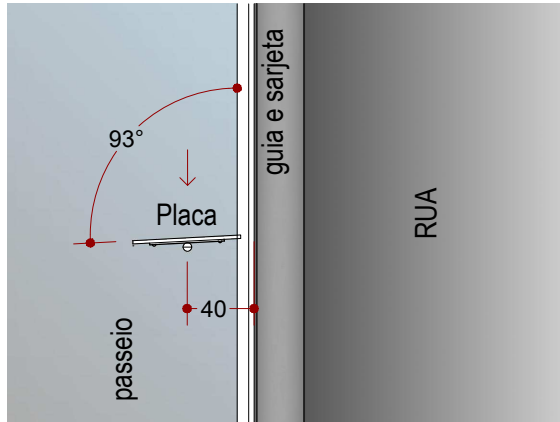
VISTA FRONTAL



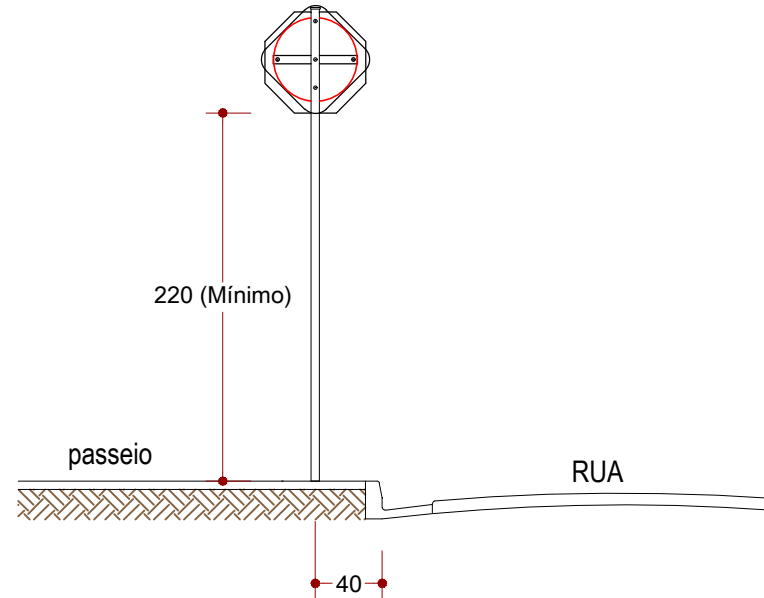
VISTA POSTERIOR



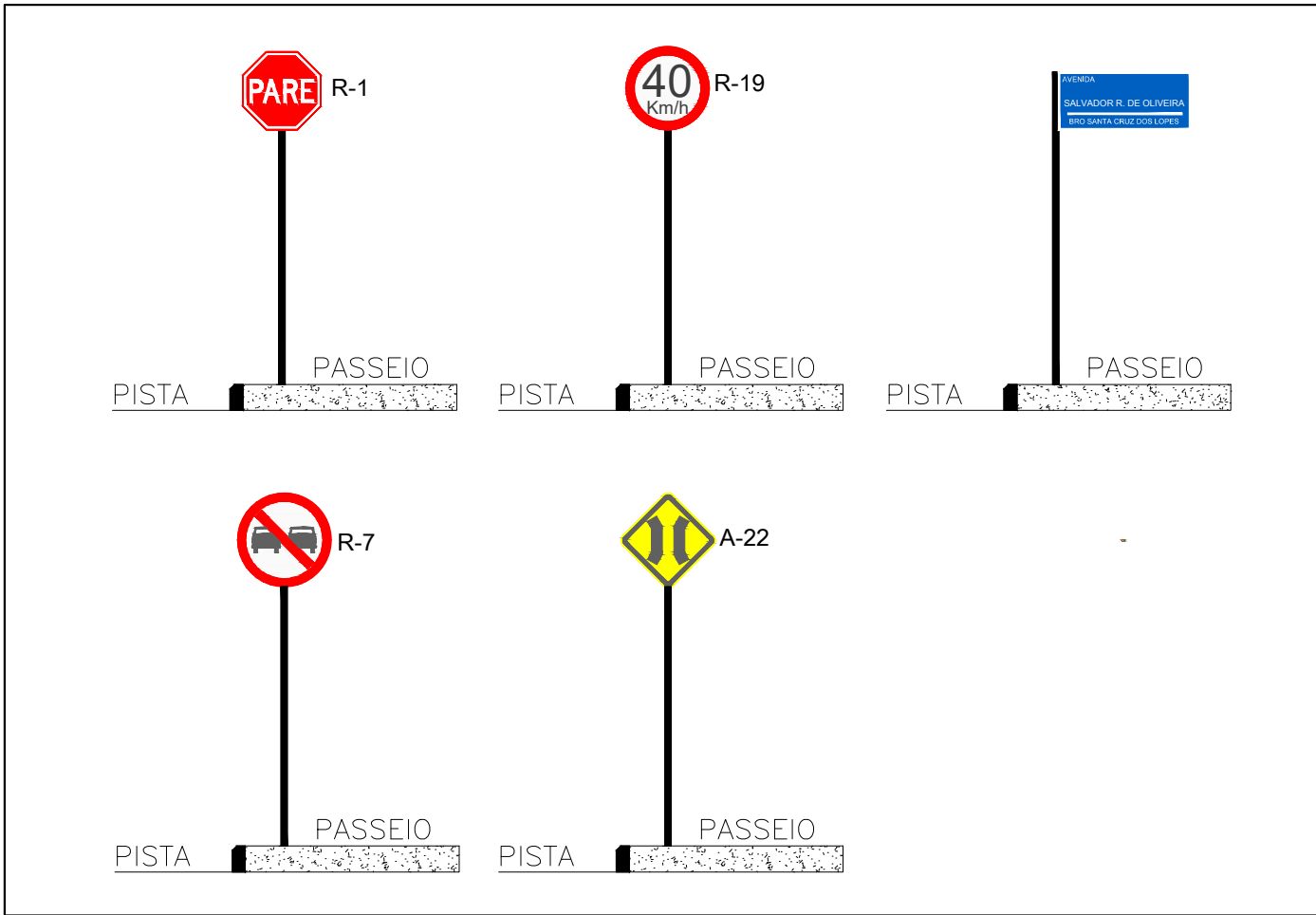
PLANTA



ELEVAÇÃO



DET. PLACAS



DET. PLACAS

SINALIZAÇÃO VERTICAL – PLACA			
	PLACA COM POSTE (A-22)	1,00	unid
	PLACA COM POSTE (R-7)	2,00	unid
	PLACA COM POSTE (R-1)	1,00	unid
	PLACA COM POSTE (R-19)	2,00	unid
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (Pintura)			
	LINHA DE RETENÇÃO – LRE (3,00x0.40)	1,20	(M²)
	LINHA DE BORDO LBO (360,50x0,15)	54,07	(M²)
	FLUXO OPOSTO LFO-3(0,15) – (177,20Mx0,15)	53,16	(M²)
	DEMARCAÇÃO DE "PARE"	3,00	(M²)

PREFEITURA DE
ITARARÉ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL
COORDENADORIA DE ENGENHARIA

ASSUNTO: SINALIZAÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL
RODOVIA JOSÉ CARLOS MAGNO NETO

PRANCHA 3/3
ESCALA 1:500

JOAO JORGE FADEL

Assinado de forma digital por JOAO JORGE FADEL FILHO:22750435862
Dados: 2025.10.29 17:27:28 -03'00'

JOÃO JORGE FADEL FILHO

PREFEITO – GESTÃO – 2.025/2.028

ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA
Data: 24/10/2025 11:31:46 -0300
Verifique em https://validar.dig.gov.br

ANDRÉ HENRIQUE DA SIVA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 5070388607 SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

TOPOGRAFIA	
DESENHO / CAD	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES–LUIS CARLOS CAMARGO
PROJETISTA	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES–LUIS CARLOS CAMARGO
APROVAÇÃO (PREFEITURA)	ENG. JOÃO BATISTA ALVES DOS SANTOS
APROVAÇÃO (DEMUTRAN)	DR. PAULO ROBERTO MORAIS JUNIOR
DATA	09/2.025
ART. n°:	2620251787150
AREA	

TOTAL = 1.288,00M2 CBUQ



TERMO DE REFERÊNCIA

1. Do Objeto :

1.1 - Contratação de empresa especializada para execução de obras de Pavimentação de trecho da Estrada Vicinal Municipal José Carlos Magno Neto, nas proximidades do bairro de Santa Cruz dos Lopes no município de Itararé, com fornecimento de material e mão de obra

- Endereços / Localização:

- Estrada Vicinal José Carlos Macho Neto, nas proximidades do bairro de Santa Cruz dos Lopes - Lat. -23.948738° S / Long. -49.498253°O;

1.2 – O Critério de Julgamento será o de MENOR VALOR GLOBAL.

1.3 Prazos de Execução até 03(três) meses contados do recebimento da Ordem de Início de Serviços pela contratada. / Prazo de Contrato: 12 meses contados da assinatura.

1.4 Os prazos são passíveis de prorrogação nos termos do Art. 107 da Lei Nº 14.133/2021.

2. Da Fundamento para Contratação

2.1 - Tal contratação se fundamenta diante da necessidade da Prefeitura Municipal em realizar as obras de Pavimentação – Infraestrutura Urbana, sobretudo por qualificar as vias e proporcionar a melhoria das condições de segurança e qualidade de vida da população.

2.2 A Prefeitura Municipal não dispõe dos equipamentos e de mão de obra especializada para a execução de obras de pavimentação e infraestrutura urbana.

2.3 A contratação, conforme apontou o Estudo Técnico Preliminares é a solução mais adequada para a consecução do objeto pretendido.

3. Da descrição da Solução como um todo

3.1 - A contratação de Empresa para Execução de Obras de Pavimentação em vias do município de Itararé é a solução mais viável para a consecução do objetivo principal, que é a qualificação das vias do município.

3.2 - A execução do Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente consiste em uma camada de revestimento constituída predominantemente por agregados, material de enchimento e emulsão asfáltica modificada com polímeros elastoméricos. Trata-se de uma solução amplamente empregada na qualificação de vias em terra, apresentando características técnicas e econômicas atrativas para os municípios.

4. Dos Requisitos da Contratação

4.1 Nos termos da Lei Nº 14.133/2021 (Art. 63, Inciso III), em qualquer caso, serão exigidos os documentos relativos à regularidade fiscal. Por tal disposição legal, estes documentos ser apresentados logo após a escolha da melhor proposta.

4.2 Para fins de conhecimento das condições dos serviços a serem executados e demais condições das vias para melhor formulação da proposta, as licitantes deverão realizar visita técnica, previamente agendada junto ao setor competente da Secretaria de Desenvolvimento Municipal. Motivo pelo qual apresentarão o atestado de visita





PREFEITURA DE ITARARÉ

técnica, e assumem, tacitamente possuírem pleno conhecimento de todas as condições nas quais os serviços serão executados, não cabendo quaisquer alegações ao contrário.

4.3 Além dos documentos da documentação de habilitação legal, serão exigidos aos licitantes que comprove que executou com satisfação serviços equivalentes ou similares aos constantes do objeto desta licitação:

- a) TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 - Quantidade mínima exigida: 109,50 m - item 3.4 da planilha;
- b) CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 - Quantidade mínima exigida: 5 unidades - item 3.5 da planilha;
- c) GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 - Quantidade mínima exigida: 180,25 m . - item 4.1 da planilha
- d) CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 - Quantidade mínima exigida: 96,60 m³ - item 5.2 da planilha
- e) CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 - Quantidade mínima exigida: 32,20 m³ . - item 5.10 da planilha

Para comprovação da capacidade técnico-profissional o licitante deverá possuir em seu quadro profissional de nível superior detentor de atestado de responsabilidade técnica devidamente acervado no CREA, comprovando sua experiência em execução dos serviços relativos às seguintes parcelas mais relevantes, a saber :

- Obras de Pavimentação Asfáltica;
- Obras de Microdrenagem Urbana: Construção de dispositivos de drenagem

Para comprovação da capacidade técnico-profissional, não é necessária a comprovação de quantitativos mínimos.

A comprovação da licitante de possuir profissional com vínculo mediante contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível ainda a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços, nos termos da súmula nº 25 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.

5. Da Execução do Objeto

5.1 – Para a execução do objeto deverão ser seguidos as seguintes premissas técnicas, visando a melhor eficácia e garantia de entrega dos projetos conforme as exigências do memorial descritivo e normas aplicáveis no âmbito da NBR-95, assim como os projetos e seus detalhamentos.





PREFEITURA DE ITARARÉ

5.2 Deverá ser sempre respeitado o Memorial Descritivo, caracterizado pelo conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para obras de Infraestrutura Urbana nos trechos descritos nos anexos e projetos, que compreendem os serviços de recapeamento asfáltico.

5.3 - Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pela obra. Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de fôrma como se figurassem em ambos.

5.4 - Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

5.5 - A contratada deverá realizar visita técnica no local da obra, examinar os projetos, memoriais e planilha orçamentária e dirimir as eventuais dúvidas com o responsável técnico antes da apresentação das propostas.

5.6 - A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, devendo mantê-lo no local da obra ou serviço durante todo o período em que se desenvolver a execução do objeto.

6. Da Gestão e Fiscalização :

6.1 - Fica designado como fiscal e gestor deste contrato os seguintes servidores da Secretaria de Desenvolvimento Municipal nos termos da legislação vigente:

* Gestor do contrato : Alex Eliéser Fante – CPF 267.374.638-27 – Rua Francisco Fernandes, 433 – Bairro do Cerrado – Itararé

* Responsável pela Fiscalização: André Henrique da Silva – CPF: 436.340.808-17 – Rua Frederico Zimmermann, 156 – Jd Alvorada - Itararé

7. Dos Critérios de medição e Pagamento

7.1 Os pagamentos serão realizados em até 30 dias após a aprovação das medições pela Secretaria de Desenvolvimento Municipal e do encaminhamento das notas fiscais e demais documentos exigidos pela Secretaria de Finanças para a liberação dos pagamentos.

8. Formas e Critérios para a Seleção do Fornecedor

8.1 – Será selecionado o fornecedor que apresentar o menor preço e que atenda todos os requisitos de habilitação, bem como atenda todas as demais exigências do item 4 deste termo de referência.

9. Estimativas de Valor e Quantidades

9.1 - Estima-se a presente licitação no valor máximo total de R\$ 561.201,41 (quinhentos e sessenta e um mil, duzentos e um reais e quarenta e um centavos). Para a consecução deste objeto os preços foram obtidos com base nas planilhas oficiais de referência CDHU, SINAPI Caixa entre outros nos moldes da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

9.2 - A quantidades de referência foi estimada por meio dos projetos e demais documentos que acompanham os anexos do presente Termo de Referência.





10. Adequação Orçamentária

10.1 - Informamos a existência de recursos orçamentários e financeiros para Execução de Obras de Pavimentação, no valor máximo de R\$ 561.201,41 (quinhentos e sessenta e um mil, duzentos e um reais e quarenta e um centavos)) conforme necessidades apontadas, especificações e documentos, sendo que os pagamentos serão efetuados através da seguinte Dotação Orçamentária:

- Convênio CR 942418 : 543.99.100.231 / Contrapartida: 542.99.110.0

GUSTAVO STEFANUTO

Secretário de Desenvolvimento Municipal

