PORTARIA Nº. 2865/2025

Dispõe sobre a designação para responder pela função de Agente de Contratação da fase interna e da fase externa, Pregoeiro, Equipe de Apoio e Comissão de Contratação do Município de São Jorge D'Oeste – PR, nos termos da Lei n° 14.133, de 1° de abril de 2021, e Decreto Municipal n° 3.927/2023.

GELSON COELHO DO ROSÁRIO, Prefeito de São Jorge D'Oeste, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, e em especial pelo disposto no inciso VIII do art. 68 da Lei Orgânica do Município:

RESOLVE:

Art. 1º. Designar o Sr. CLODOALDO BLANK, para responder, pela função de AGENTE DE CONTRATAÇÃO da fase interna do Município de São Jorge D'Oeste – PR, nos termos da Lei n° 14.133, de 1° de abril de 2021.

Art. 2º. Define-se como fase interna os atos de condução referente a fase preparatória das licitações, prevista na seção II, do Decreto 3927/2023.

Art. 3º. Compete ao agente de contratação da fase interna e, nos seus afastamentos e seus impedimentos legais, ao seu substituto, em especial:

I – Tomar decisões em prol da boa condução da licitação na fase interna, inclusive por meio de diligencias às áreas requisitantes de contratações, para fins de saneamento da fase preparatória, caso necessário;
II – Acompanhar os trâmites da licitação e promover diligências se for o caso, para que o calendário de contratação previsto no Plano de Contratações Anual seja cumprido e observado, ainda, o grau de prioridade da contratação; e

Art. 4º. Designar os servidores GILSON OSNIR GROSS e MÁRIO AUGUSTO SANGALETTI, para responder, pela função de AGENTE DE CONTRATAÇÃO da fase externa do Município de São Jorge D'Oeste – PR, nos termos da Lei n° 14.133, de 1° de abril de 2021.

Parágrafo único - Em licitação na modalidade pregão, o agente responsável pela condução do certame será designado pregoeiro.

Art. 5º. Compete ao agente de contratação e, nos seus afastamentos e seus impedimentos legais, ao seu substituto, em especial:

I – Tomar decisões em prol da boa condução da licitação na fase externa, inclusive por meio de diligencias às áreas requisitantes de contratações, para fins de saneamento da fase preparatória, caso necessário;

II – acompanhar os trâmites da licitação e promover diligências se for o caso, para que o calendário de contratação previsto no Plano de Contratações Anual seja cumprido e observado, ainda, o grau de prioridade da contratação; e

III – receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos seus anexos e requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos, caso necessário;

IV – conduzir e coordenar a sessão pública da licitação, promovendo as seguintes ações:

a) Verificar a conformidade da proposta mais bem classificada com os requisitos estabelecidos no edital;
b) Verificar e julgar as condições de habilitação;
c) Sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos de habilitação e sua validade jurídica, conforme o disposto no §1º do art. 64 da Lei nº 14.133, de 2021, e se necessário, afastar licitantes em razão de vícios insanáveis;
d) Negociar, quando for o caso, condições mais vantajosas com o primeiro colocado;
e) Indicar o vencedor do certame;
f) Receber recursos, apreciar sua admissibilidade e, senão reconsidera a decisão, encaminhá-los à autoridade competente;

V – conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e

VI – Encaminhar o processo instruído, após encerradas as fases de julgamento e de habilitação e exauridos os recursos administrativos, à autoridade superior para adjudicação e para homologação.

Parágrafo único – A atuação do agente de contratação na fase preparatória deverá ater-se ao acompanhamento e às eventuais diligencias para o fluxo regular da instrução processual.

Art. 6º.- Os agentes de contratação poderão solicitar manifestação técnica da assessoria jurídica ou de outros setores do órgão ou da entidade, bem como do órgão de controle interno, a fim de subsidiar sua decisão.

Art. 7º - Ficam designados os servidores abaixo relacionados como membros da equipe de apoio da fase interna, nos termos da Lei nº 14.133/2021 que auxiliará o Agente de Contratação, na condução dos processos licitatórios:

JONICA MARIA CAETANO
SIDIANE APARECIDA SCHMOLLER SULZBACH
GLACIANO DE OLIVEIRA

Parágrafo único – A equipe de apoio poderá solicitar manifestações técnicas do órgão de assessoramento jurídico ou de outros setores do órgão ou da entidade licitante, bem como do órgão de controle interno, a fim de subsidiar sua decisão.

Art. 8º - Ficam nomeados para comporem a Comissão de Contratação nos termos da Lei nº 14.133/2021 os seguintes servidores:

FRANCIELA CARLETTO WULFF – Membro
OVIDIO RIBEIRO NETO – Membro
SIMONE FRANCESCHINA – Suplente

Art. 9º. Revoga-se a Portaria nº 2.783/2025.

Art. 10º. Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Executivo Municipal de São Jorge D'Oeste, Estado do Paraná, aos vinte e oito dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e cinco, 62º ano de emancipação.

Publicado no A.M.P
Expedição nº 3246
Data 31/03/25
Página 12

GELSON COELHO DO ROSÁRIO
PREFEITO

PARANACIDADE | SAM | *Sistema de Acompanhamento e Monitoramento de projetos*

Autorização para Licitação

Município : São Jorge d'Oeste **Etapa :** 010/2025
Associação : AMSOP **Escritório Regional :** Regional de Cascavel
Nº Projeto : 51 **Projeto Especial :**
Órgão : Secretaria de Estado das Cidades
Descrição : Lote 1 - Pavimentação sobre pedras irregulares de vias urbana em CBUQ, 15.895,00m2, incluindo serviços preliminares, drenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

Modalidade : CONCORRÊNCIA **Valor Viabilizado : R$** 2.566.973,62
Nº do Convênio :
Local do Objeto : Lote : 1 ==> Loteamento Passarini, Bairro Gaio e Bairro Batistella.
Indicadores : Lote : 1 ==> Área Pavimentada 15895,00 m² -
Objeto : Lote : 1 ==> Marginal Apucarana (entre Rua Paranavai e Rua Londrina) * Rua Cianorte (entre Rua Paranavai e Rua Londrina) * Rua Londrina (entre Rua Marginal Paucarana e Estrada Projetada) * Rua Paranavaí (entre Rua Marginal e Estrada Projetada) * Rua Maringá (entre Rua Arginal Apucarana e Estrada Projetada) * Rua Campo Mourão (entre Rua Paranavai e Rua Londrina) * Estrada Projetada (entre Rua Paranavai e Rua Londrina + 60,00m) * Rua Pe. João Nalon (entre Rua do Cedro e Rua do Cedro + 137,00m) * Rua do Cedro (entre Rua Pe João Nalon e Rua Primavera) * Rua das Orquídeas (entre Rua das Begônias e Rua das Bromélias) * Rua Primavera (entre Estrada Vicinal e Rua do Cedro) *

PARANACIDADE | SAM | *Sistema de Acompanhamento e Monitoramento de projetos*

Autorização para Licitação

Município : São Jorge d'Oeste **Nº Projeto :** 51 **Lote:** 1
Valor Viab.: R$ 2.566.973,62

Autorizo o início dos procedimentos licitatórios do Projeto de acordo com as características acima descritas.

Os Procedimentos licitatórios ora autorizados, bem como todas as atividades ligadas à contratação, execução, fiscalização e recebimento do Projeto em questão, deverão seguir as normas e orientações prescritas na legislação vigente.

É vedada a alteração do presente edital, bem como a inclusão de anexo ou adendo sem prévia autorização formal da Diretoria Executiva do PARANACIDADE, sob pena de nulidade do procedimento licitatório, além das penalidades legais.

Alertamos que :

a) Deverá ser observado o contido na Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), para efetivação dos atos ora autorizados e, também, que este lote tem um valor total viabilizado de R$2.566.973,62, com a seguinte composição financeira: Contrapartida Municipal: R$128.348,69; montante de SECID - Transferência Voluntária: R$2.438.624,93;

b) Para a publicação do edital deverá ser obedecida: (i) a anexa Instrução Normativa nº 002/2022 do PARANACIDADE de 06/04/2022, caso a licitação esteja ocorrendo de acordo com o regime jurídico da Lei nº 8.666/93; ou (ii) a anexa Instrução Normativa nº 003/2023 do PARANACIDADE de 26/10/2023, caso a licitação esteja ocorrendo de acordo com o regime jurídico da Lei nº 14.133/21.

A publicação deverá ser feita imediatamente.

Curitiba , 14/10/2025

Carlos Massa Ratinho Jr
Governador do Estado do Paraná

Guto Silva
Secretário de Estado das Cidades

PARANACIDADE

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 003/2024

O Superintendente do Serviço Social Autônomo PARANACIDADE, no uso das suas atribuições que lhe confere a Lei nº 15.211 de 17.07.2006 e o Estatuto da Entidade,

RESOLVE

1º) Estabelecer as seguintes regras básicas relativas as publicações:

Para as licitações nas modalidades de Pregão e Concorrência, sejam estas eletrônicas ou presenciais, será **obrigatória** a publicação do aviso, ao menos por uma vez, respeitando-se os prazos legais estabelecidos para tanto, nos seguintes meios:

a) no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), mediante divulgação e manutenção do inteiro teor do ato convocatório e de seus anexos;

b) no Diário Oficial do Estado **ou** Diário Oficial do Município;

c) em Jornal Diário de Grande Circulação, mesmo se houver norma municipal dispensando tal publicação;

d) e, **de forma facultativa**, divulgação adicional e a manutenção do inteiro teor do edital e de seus anexos em sítio eletrônico oficial do município. (*Redação alterada pelo Adendo de 14/05/2024, publicado em 20/05/2024*).

2º) Determinar que os prazos mínimos para apresentação de propostas e lances, serão contados a partir da data da última publicação do aviso.

3º) Revogar a instrução normativa nº 03/2023.

Curitiba, (*data assinatura digital*)

Camila Mileke Scucato
Superintendente do PARANACIDADE, **em exercício**

PARANACIDADE

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 30
Mov. 28

ADENDO

REF.: INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 003/2024

O **item 1ª passa** a ter a seguinte redação:

Estabelecer as seguintes regras básicas relativas as publicações:

Para as licitações nas modalidades de Pregão e Concorrência, sejam estas eletrônicas ou presenciais, será **obrigatória** a publicação do aviso, ao menos por uma vez, respeitando-se os prazos legais estabelecidos para tanto, nos seguintes meios:

a) no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), mediante divulgação e manutenção do inteiro teor do ato convocatório e de seus anexos;

b) no Diário Oficial do Estado **ou** Diário Oficial do Município;

c) em Jornal Diário de Grande Circulação, mesmo se houver norma municipal dispensando tal publicação;

d) e, **de forma facultativa**, divulgação adicional e a manutenção do inteiro teor do edital e de seus anexos em sítio eletrônico oficial do município.

Curitiba, (*data assinatura digital*)

Camila Mileke Scucato
Superintendente do PARANACIDADE

Assinatura Qualificada realizada por: **Camila Mileke Scucato** em 14/05/2024 18:27. Inserido ao protocolo **21.632.204-5** por: **Maria Geltrude da S Borguezan** em: 14/05/2024 16:57. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **44e1daee5d4a4d693ec7f3ed002afba2**.

ePROTOCOLO

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 30a
Mov. 28

Documento: **Adendo_instrucao_normativa3publicacoes.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Camila Mileke Scucato** em 14/05/2024 18:27.

Inserido ao protocolo **21.632.204-5** por: **Maria Geltrude da S Borguezan** em: 14/05/2024 16:57.

Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **44e1daee5d4a4d693ec7f3ed002afba2**.

DOCUMENTO CERTIFICADO
CÓDIGO LOCALIZADOR: 294043524
Documento emitido em 20/05/2024 09:39:37.
Diario Oficial Com. Ind. e Servicos
Nº 11653 | 20/05/2024 | PÁG. 35
Para verificar a autenticidade desta página, basta informar o Código Localizador no site do DIOE.
www.imprensaoficial.pr.gov.br

EXTRATO DE SUSPENSÃO DOS PREGÕE
HUOP - Objeto: Objeto: Contratação de empr
para postos de trabalho, nas áreas de
Almoxarifado), Hotelaria e Lavanderia (auxili
Manejo e direcionamento de resíduos(coletor
público (recepção hospitalar/porteiros), Serv
(cozinheiros, copeiros e auxiliar de cozinha) v
condições de apoio e atendimento aos paciente
Universitário do Oeste do Paraná – HUOP;
0405/2024–HUOP. Objeto: Contratação de em
de serviço de limpeza interna e externa de amb
Universitário do Oeste do Paraná - HUOP. O
recomendações do TCE/PR para readequações dos editais, sem data prevista para republicação. Informações complementares no sitio: www.unioeste.br/huopforum ; https://www.gms.pr.gov.br/gms . Cascavel, 17 de maio de 2024.

52867/2024

Empresas Públicas

APPA

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
EXTRATO AO CONTRATO Nº 030-2024

PARTES: ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA E **CENTRO DE ESTUDOS EM LOGÍSTICA, TRANSPORTE E COMÉRCIO EXTERIOR DO BRASIL EXPORT C.E.B.E LTDA.**
OBJETO: Constitui objeto deste contrato a participação da Portos do Paraná, no projeto BRASIL EXPORT 2024, que inclui o Fórum Nacional de Logística e Infraestrutura Portuária, o 5º ENAPH e o Fórum Sul Export, que visam debater as questões que impactam o sistema logístico portuário, vencer os desafios e vislumbrar novos horizonte, conforme especificações contidas no Termo de Referência.
VALOR: O valor global do presente contrato é o investimento de R$ 138.000,00 (Cento e trinta e oito mil reais), o qual deverá ser repassado diretamente à CENTRO DE ESTUDOS EM LOGÍSTICA, TRANSPORTE E COMÉRCIO EXTERIOR DO BRASIL EXPORT C.E.B.E LTDA.
PRAZO: A vigência do presente Contrato será a partir da sua assinatura e perdurará até 180 (cento e oitenta) dias após a finalização do último evento que será patrocinado, que acontecerá entre os dias 14 e 16 de outubro de 2024.
AUTORIDADE: Luiz Fernando Garcia da Silva
DATA DE AUTORIZAÇÃO: 02.04.2024
PROTOCOLO: 21.658.739-1
INEXIGIBILIDADE: 9739/2024-APPA
DATA DA ASSINATURA: 15/05/2024

Paranaguá, 15 de maio de 2024.

LUIZ FERNANDO GARCIA DA SILVA
DIRETOR PRESIDENTE DA APPA

52733/2024

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
EXTRATO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 103-2023

PARTES: ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA E **TUCUMANN – ENGENHARIA E EMPREENDIMENTO LTDA.**
OBJETO: O presente Termo Aditivo tem como objeto a prorrogação do prazo de execução do Contrato nº 103/2023-APPA, por 60 (sessenta) dias, contados a partir do dia 18 de maio de 2024, restando fixada a data do término do serviço objeto do contrato para o dia 16 de julho de 2024.
AUTORIDADE: Luiz Fernando Garcia da Silva
DATA DE AUTORIZAÇÃO: 13/05/2024
LICITAÇÃO ELETRÔNICA: 10/2023-APPA
PROTOCOLO: 22.040.990-2
DATA DA ASSINATURA: 16/05/2024

Paranaguá, 16 de maio de 2024.

VICTOR YUGO KENGO
DIRETOR DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO DA APPA

52464/2024

TECPAR

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ - TECPAR
RESULTADO – EDITAL DE CREDENCIAMENTO Nº 001/2023

ultado do Edital acima referenciado, o qual tem
de pessoas físicas e jurídicas para execução de
nidade nos programas de certificação do Tecpar
da qualidade - Declarar inabilitado: Gilmar
- Declarar inabilitado: Gilmar Serafim.
ww.tecparcert.com.br
Comissão de Credenciamento

53022/2024

GIA DO PARANÁ
EGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2024
O Instituto de Tecnologia do Paraná – TECPAR, torna público o resultado do Pregão Eletrônico acima referenciado, o qual tem por objeto a aquisição de materias hidráulicos. Empresas: Best Hydro Comercial Ltda. – Lotes 01: R$ 775,10, 05: R$ 1.195,80. Sul Água Equipamentos Ltda. – Lotes 02: R$1.605,00, 03:R$ 19.055,70, 06: R$ 4.111,20, 08: R$ 465,00, 13: R$ 390,60, 16: R$ 82,80, 23: R$ 5.219,90, 30: R$ 22.097,30. Jordão Licitações e Serviços Ltda. – Lotes 04: R$ 5.349,99, 09: R$ 2.204,40, 29: R$ 17.839,00. A.Diogo Comércio de Ferragens Eireli. – Lotes 07: R$ 520,80, 10: R$1.261,80, 17: R$ 2.050,00, 21: R$ 3.985,00, 31: R$ 14.176,20. Fernando Rodrigo Contatto & Cia Ltda. – Lote 11: R$ 903,80, 12: R$ 45,00, 14: R$ 2.382,60, 15: R$ 1.607,40, 18: R$ 495,00, 19: R$ 1.434,00, 24: R$ 3.200,44, 25: R$ 156,96, 27: R$ 4.553,90, 28: R$ 4.416,50. Komand Comercial Ltda - Me. – Lote 20: R$ 2.308,60. Fernandes Maná Materiais e Equipamentos Ltda - Lote 26: R$ 41.500,10. Fracassado: Lote 22, Melhores informações através do site www.licitacoes-e.com.br. Curitiba, 17 de maio de 2024. Pregoeiro

53114/2024

Serviço Social Autônomo

PARANACIDADE

SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANACIDADE
ADENDO
Ref. Instrução Normativa 03-2024, publicada em 29/04/2024, edição 11639.
O **item 1º passa** a ter a seguinte redação:
Estabelecer as seguintes regras básicas relativas as publicações:
Para as licitações nas modalidades de Pregão e Concorrência, sejam estas eletrônicas ou presenciais, será **obrigatória** a publicação do aviso, ao menos por uma vez, respeitando-se os prazos legais estabelecidos para tanto, nos seguintes meios:
a) no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), mediante divulgação e manutenção do inteiro teor do ato convocatório e de seus anexos;
b) no Diário Oficial do Estado ou Diário Oficial do Município;
c) em Jornal Diário de Grande Circulação, mesmo se houver norma municipal dispensando tal publicação;
d) e, **de forma facultativa**, divulgação adicional e a manutenção do inteiro teor do edital e de seus anexos em sitio eletrônico oficial do município.
Curitiba, 14/05/2024
Camila Mileke Scucato
Superintendente do PARANACIDADE

52496/2024

Sociedades de Economia Mista

CEASA

CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR

I TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 048/2022

PROTOCOLO: 19.288.885-9
PREGÃO ELETRÔNICO: 004/2022
OBJETO: Acrescer 12,5% (doze inteiros e cinco décimos por cento) a contratação de empresa para locação de veículos para a Ceasa/Pr.
CONTRATADA: COTRANS LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA
VALOR: R$ 2.982,50 (dois mil novecentos e oitenta e dois reais e cinquenta centavos) ao valor mensal.

Eder Eduardo Bublitz – Diretor-Presidente

52873/2024

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII		
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021		
IMPOSTOS	ISS =	1,05
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	-
	TOTAL =	**4,70**
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**19,50**	**15,28**
BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	**19,50%**	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	**15,28%**	

Gladiano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA- PR-157785/D
Decreto 2664/2018

PAM 2025	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID	PAVIMENTAÇÃO - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV

Município:	SAO JORGE DO OESTE		SAM	51	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	73	Repasse do Concedente	R$ 2.438.624,93	95,00%
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1	Data	04/09/2025	Dias	30	Data	14/10/2025	Sigla	PAM	Nº		nº dias	210	Ok o nº de DIAS		Contrapartida do Proponente	R$ 128.348,69	5,00%
Quantidade:	15.895,00 m2																								

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

GRUPO ITEM	SERVIÇOS		N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)																Valor Total	2.566.973,62	100,00%
		ok	7	1	2	3	4	5	6	7											Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM (R$)	% S/ TOTAL
	Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:		210	30	30	30	30	30	30	30													
	Data Início			14/10/25	14/11/25	15/12/25	15/1/26	15/2/26	18/3/26	18/4/26													
	Data Fim			13/11/25	14/12/25	14/1/26	14/2/26	17/3/26	17/4/26	18/5/26													
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%		100,00																	1	3.602,88	0,00
2	TERRAPLENAGEM	%																				-	-
3	DRENAGEM	%		73,28	17,55	9,17															3	188.265,34	0,07
4	BASE / SUB-BASE	%		74,62		25,38															2	17.574,53	0,01
5	REVESTIMENTO	%						62,40	37,60												2	1.586.602,29	0,62
6	MEIO-FIO E SARJETA	%		14,96	33,45	30,19	21,40														4	274.531,94	0,11
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	%		4,65	30,59	31,57	33,20														4	384.996,36	0,15
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	%								100,00											1	62.478,98	0,02
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	%																				-	-
10	SERVIÇOS DIVERSOS	%																				-	-
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	%		1,93		1,93		55,27	40,87												4	48.921,30	0,02
	TOTAIS																					2.566.973,62	1,00

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES		MEDIÇÕES / ETAPAS (R$)																	Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM
			R$	1	2	3	4	5	6	7													
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R$	3.422,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.422,74	0,13%
1C		CONTRAPARTIDA	R$	180,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		180,14	0,01%
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
2C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
3T	DRENAGEM	TESOURO	R$	131.069,32	31.387,03	16.395,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	178.852,07	6,97%
3C		CONTRAPARTIDA	R$	6.898,39	1.651,95	862,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		9.413,27	0,37%
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R$	12.457,82	-	4.237,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16.695,81	0,65%
4C		CONTRAPARTIDA	R$	655,67	-	223,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		878,72	0,03%
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R$	-	-	-	-	940.481,81	566.790,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1.507.272,17	58,72%
5C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	49.499,05	29.831,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		79.330,12	3,09%
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R$	39.011,72	87.244,31	78.744,47	55.804,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	260.805,33	10,16%
6C		CONTRAPARTIDA	R$	2.053,25	4.591,81	4.144,45	2.937,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		13.726,61	0,53%
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R$	17.012,87	111.865,08	115.450,58	121.418,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	365.746,54	14,25%
7C		CONTRAPARTIDA	R$	895,41	5.887,64	6.076,35	6.390,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		19.249,82	0,75%
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	59.355,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	59.355,03	2,31%
8C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	3.123,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3.123,95	0,12%
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
9C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
10C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R$	896,66	-	896,66	-	25.687,64	18.994,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	46.475,24	1,81%
11C		CONTRAPARTIDA	R$	47,19	-	47,19	-	1.351,98	999,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2.446,06	0,10%
T	TOTAIS	TESOURO	R$	203.871,13	230.496,42	215.725,42	177.222,84	966.169,45	585.784,64	59.355,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2.438.624,93	95,00%
C		CONTRAPARTIDA	R$	10.730,05	12.131,40	11.353,97	9.327,52	50.851,03	30.830,77	3.123,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		128.348,69	5,00%
	FATURAMENTO MENSAL PREVISTO		R$	214.601,18	242.627,82	227.079,39	186.550,36	1.017.020,48	616.615,41	62.478,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2.566.973,62	100,00%
	MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %		R$	8,36%	9,45%	8,85%	7,27%	39,62%	24,02%	2,43%												2.566.973,62	100,00%
	MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %		R$	8,36%	17,81%	26,66%	33,93%	73,54%	97,57%	100,00%												OK	OK

Resp. Técnico:	Assinatura:	Prefeito(a):	Assinatura:	data:
GLACIANO DE OLIVEIRA - CREA PR-157785/D - ART/RRT Nº 1720254502737	GLACIANO DE OLIVEIRA:03843654930 Assinado de forma digital por GLACIANO DE OLIVEIRA:03843654930 Dados: 2025.09.04 09:54:23 -03'00'	GELSON COELHO DO ROSARIO:06473321918 Assinado de forma digital por GELSON COELHO DO ROSARIO:06473321918 Dados: 2025.09.04 10:03:30 -03'00'		
		GELSON COELHO DO ROSÁRIO		

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	04/09/2025 - qui

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)

Município: **SAO JORGE DO OESTE** Prioridade: **73**
Projeto **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS** SAM: **51**
Local: **LOTEAMENTO PASSARINI, GAIO E BATISTELLA** Lote: **1**

Destinos	Materiais	Origem	Sigla Transporte	Comercial		Local		
				x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.	x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.	
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abrigo parada ônibus	(1)	CCC	0,00	0,00			
	Areia	Areal -	LCB			27,00	0,00	areal
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-	LCB			36,00	0,00	pedreira
	Brita Graduada	Pedreira-	LCB			36,00	0,00	pedreira
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			36,00	0,00	pedreira
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-	LCB			36,00	0,00	pedreira
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-	LCB			36,00	0,00	pedreira
	Rachão / Pedra de Mão / Pedra britada	Pedreira-	LCB			36,00	0,00	pedreira
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-	LCB			36,00	0,00	pedreira
	Paralelepípedos Regulares / Fincadinha Granito	Pedreira-	LCB			39,00	0,00	pedreira
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-	LCC			40,00	0,00	pedreira
	Cal hidratada / virgem	(7)	CCC	551,10	0,00			Origem da Fábrica
	CAP-50/70	(4)	MAQ	510,00	0,00			CAP
	Cimento Portland - ensacado	(5)	CCC	505,00	0,00			Origem da Fábrica
	Cimento Portland - granel (silo)	(5)	CCS	505,00	0,00			Origem da Fábrica
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	(2)	LMF			27,00	0,00	
	Concreto Usinado	(2)	LMC			22,00	0,00	
	EAI / CM-30	(4)	MAF	560,00	0,00			cap
	Emulsão RR-1C; RR-2C	(6)	MAF	540,00	0,00			Emulsão
	Gabião galvanizado	(3)	CCC	480,00	0,00			
	Massa brita graduada	Usina de solos	LMF			23,00	0,00	pedreira
	Massa solo cimento	Usina de solos	LMF			26,00	0,00	
	Massa a frio	Usina de asfalto	LMF			37,00	0,00	Massa FRIO
	Massa a quente	Usina de asfalto	LMQ			37,00	0,00	Massa quente
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora	LCB			4,00	0,00	
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora	LCB			3,00	0,00	
	Solo argiloso	(2)	LCB			17,00	0,00	
	Tijolos	(2)	LCC			1,00	1,00	
	Trilhos/chapas	(3)	LCC					
	Fincadinha de concreto	(2)	LCC			20,00	0,00	
	Lajotas de Concreto	(2)	LCC			20,00	0,00	
	Meio-fio	(2)	LCC			20,00	0,00	
	Paver ou Bloket	(2)	LCC			20,00	0,00	
	Tubo	(1)	LCC			20,00	0,00	Tubos
DESTINO : FÁB. ARTE-FATO	Areia	Areal	LCC			27,00	0,00	
	Brita	Pedreira	LCC			10,00	0,00	
	Cimento Portland	(5)	CCC	511,00	0,00			
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-	LCB			379,00	0,00	
	Brita	Pedreira-	LCB			0,20	0,00	
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			0,20	0,00	
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	(4)	MAQ	313,00	0,00			
	Cal hidratada CH-1	(7)	CCC	394,00	0,00			
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	(6)	MAF	520,00	0,00			Emulsão
DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal	LCB			27,00	0,00	
	Brita	Pedreira	LCB			33,00	0,00	
	Solo (solo cimento)	Saibreira	LMF			14,00	0,00	
	Cimento Portland	(5)	CCC	453,00	0,00			

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025

Obs:

Local	Origem
(1)	Fabrica de tubo mais proximo, com renomado reconhecimento local.
(2)	Comércio local ou próximo
(3)	Curitiba
(4)	Repar-Araucária
(5)	Balsa Nova ou Rio Branco do Sul
(6)	Curitiba (CT), Araucária
(7)	Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA- PR-157785/D
Decreto 2664/2018

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO - EDITAL

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	SAO JORGE DO OESTE	PRIORIDADE Nº 73	SAM	51
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1
Local da Obra :	LOTEAMENTO PASSARINI, GAIO E BATISTELLA	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		04/09/2025 - qui
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	07	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.		

Valor GLOBAL do projeto: R$ 2.566.973,62	**Valor total Mão de Obra:** R$ 812.336,15 31,65%	**Valor total dos Materiais:** R$ 1.754.637,47 68,35%

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	210	R$ 2.566.973,62	
Medição 1 - Inicio	30	R$ 214.601,18	Iniciará na Rua Inicial 1 com 1 placa de obra, execução da drenagem e base das ruas 1,3 e 4, remoção de meio fio e preparação da base para calçada nas ruas 1,2,3 e 4.
Medição 2	30	R$ 242.627,82	Execução da drenagem e base da rua 5, execução de meio fio e calçada nas ruas 1,2,3 e 4, remoção de meio fio e preparação da base para calçada nas ruas 5,6 e 7.
Medição 3	30	R$ 227.079,39	Execução da drenagem e base das ruas 8,9 e 11, execução de meio fio e calçada nas ruas 5,6 e 7, remoção de meio fio e preparação da base para calçada nas ruas 8,9,10 e 11.
Medição 4	30	R$ 186.550,36	Execução de meio fio e calçada nas ruas 8,9,10 e 11.
Medição 5	30	R$ 1.017.020,48	Execução de recapeamento e coleta de amostragens para ensaio nas ruas 1,2,3,4,5,6 e 7.
Medição 6	30	R$ 616.615,41	Execução de recapeamento e coleta de amostragens para ensaio nas ruas 8,9,10 e 11.
Medição 7	30	R$ 62.478,98	Execução de pintura viaria nas ruas 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 e 11.

Resp. Técnico (assinatura digital): GLACIANO DE OLIVEIRA:03843654930 Assinado de forma digital por GLACIANO DE OLIVEIRA:03843654930 Dados: 2025.09.04 09:55:09 -03'00'	**Prefeito(a) (assinatura digital):** GELSON COELHO DO ROSARIO:06473321918 Assinado de forma digital por GELSON COELHO DO ROSARIO:06473321918 Dados: 2025.09.04 10:03:58 -03'00'
GLACIANO DE OLIVEIRA - CREA PR-157785/D - ART/RRT Nº 1720254502737	**GELSON COELHO DO ROSÁRIO**

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE

PLANO DE AMOSTRAGEM DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO

RELAÇÃO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICO DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA DO PROJETO

Município:	SAO JORGE DO OESTE	PRIORIDADE Nº 73	SAM	51
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1
Local da Obra :	LOTEAMENTO PASSARINI, GAIO E BATISTELLA	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	04/09/2025 - qui	
NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS DESTE PROJETO:	07			

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TOTAL DE ENSAIOS	ATENDE OS CRITÉRIOS DO PLANO AMOSTRAGEM	CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																
					1	2	3	4	5	6	7										
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	10	Sim	5		5														
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	62	Sim					38	24											
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	31	Sim					19	12											
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	31	Sim					19	12											
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	31	Sim					19	12											
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	31	Sim					19	12											
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	31	Sim					19	12											
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)	2	Sim					1	1											

Resp. Técnico (assinatura digital): GLACIANO DE OLIVEIRA:03843654930 — Assinado de forma digital por GLACIANO DE OLIVEIRA:03843654930 Dados: 2025.09.04 09:56:10 -03'00'

GLACIANO DE OLIVEIRA - CREA PR-157786/D - ART/RRT Nº 1720254502737

Prefeito(a) (assinatura digital): GELSON COELHO DO ROSARIO:06473321918 — Assinado de forma digital por GELSON COELHO DO ROSARIO:06473321918 Dados: 2025.09.04 10:02:56 -03'00'

GELSON COELHO DO ROSÁRIO

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE

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

Município:	SÃO JORGE DO OESTE	SAM	51	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 51
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº 1
Local da Obra :	LOTEAMENTO PASSARINI, GAIO E BATISTELLA			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	04/09/2025 - qui

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES													480,39	3.122,49	3.602,88	0,14 %	3.602,88
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					402,00	2.612,96	3.014,96	480,39	3.122,49	3.602,88	un	1,00	480,39	3.122,49	3.602,88	0,14 %	
	555	DRENAGEM													72.558,90	115.706,44	188.265,34	7,33 %	188.265,34
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	10,68	-	10,68	m3	860,40	9.189,07	-	9.189,07	0,36 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,19		27,19	32,48	-	32,48	m3	860,40	27.954,40	-	27.954,40	1,09 %	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				3,25	16,19	102,56	122,00	23,23	122,56	145,79	m	717,00	16.655,91	87.875,52	104.531,43	4,07 %	
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m				108,18	495,60	895,75	1.499,53	721,52	1.070,42	1.791,94	un	26,00	18.759,52	27.830,92	46.590,44	1,81 %	
	556	BASE / SUB-BASE													9.071,41	9.503,12	17.574,53	0,68 %	17.574,53
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida				58,60	19,90	92,43	170,93	93,81	110,45	204,26	m3	86,04	8.071,41	9.503,12	17.574,53	0,68 %	
	561	REVESTIMENTO													379.708,47	1.206.893,82	1.586.602,29	61,81 %	1.586.602,29
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)					0,70		0,70	0,84	-	0,84	m2	15.895,00	13.351,80	-	13.351,80	0,52 %	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	430,20	262,42	-	262,42	0,01 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	580,00 ; 0,00	1,0000	456,63		3.681,06	4.137,69	545,91	4.243,53	4.789,44	ton	0,47	256,58	1.994,46	2.251,04	0,09 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	31.790,00	13.351,80	-	13.351,80	0,52 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	540,00 ; 0,00	1,0000	441,83		3.710,04	4.151,87	527,99	4.276,93	4.804,92	ton	15,89	8.389,76	67.960,42	76.350,18	2,97 %	
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	70,33	34,54	155,51	260,38	125,32	185,83	311,15	ton	794,75	99.598,07	147.686,39	247.286,46	9,63 %	
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	313,00 ; 0,00	1,0000	303,64		5.046,98	5.350,62	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	39,76	13.926,74	231.330,04	245.256,78	9,55 %	
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	72,19	34,54	155,51	262,24	127,54	185,83	313,37	ton	1.589,50	202.724,83	295.376,79	498.101,62	19,40 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	313,00 ; 0,00	1,0000	303,64		5.046,98	5.350,62	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	79,50	27.846,47	462.543,72	490.390,19	19,10 %	
	557	MEIO-FIO E SARJETA													111.505,86	163.026,08	274.531,94	10,69 %	274.531,94
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio					14,89	8,84	23,73	17,79	10,56	28,35	m	3.830,50	68.144,60	40.460,08	108.594,68	4,23 %	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"				6,29	3,18	26,78	36,25	11,32	32,00	43,32	m	3.830,50	43.361,26	122.576,00	165.937,26	6,46 %	
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													177.974,02	207.022,34	384.996,36	15,00 %	384.996,36
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	5.852,00	1.755,60	-	1.755,60	0,07 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	122,85	85,78	208,63	m3	181,33	22.276,39	15.554,49	37.830,88	1,47 %	
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum					43,64	16,59	60,23	52,15	19,83	71,98	m2	274,70	14.325,61	5.447,30	19.772,91	0,77 %	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)				9,00	12,34	12,65	33,99	25,50	15,12	40,62	m2	2.772,66	70.702,83	41.922,62	112.625,45	4,39 %	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)				12,00	16,46	16,87	45,33	34,01	20,16	54,17	m2	854,25	29.053,04	17.221,68	46.274,72	1,80 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,27	8,30	11,57	3,91	9,92	13,83	m2	1.267,03	4.954,09	12.568,94	17.523,03	0,68 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					205,72	210,84	416,56	245,84	251,95	497,79	un	66,00	16.225,44	16.628,70	32.854,14	1,28 %	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho					16,35	85,50	101,85	19,54	102,17	121,71	m2	956,04	18.681,02	97.676,61	116.356,63	4,53 %	
	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													19.601,60	42.877,38	62.478,98	2,43 %	62.478,98
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,28	20,30	32,58	m2	1.187,30	14.580,04	24.102,19	38.682,23	1,51 %	
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO					93,50	381,24	474,74	111,73	455,58	567,31	un	7,00	782,11	3.189,06	3.971,17	0,15 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,99	414,22	525,21	132,63	494,99	627,62	un	7,00	928,41	3.464,93	4.393,34	0,17 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (dues de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO					115,45	422,64	538,09	137,96	505,05	643,01	un	24,00	3.311,04	12.121,20	15.432,24	0,60 %	
	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)													42.435,50	6.485,80	48.921,30	1,91 %	48.921,30
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base					142,17	15,80	157,97	169,89	18,88	188,77	un	10,00	1.698,90	188,80	1.887,70	0,07 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	110,20	27,63	137,83	un	62,00	6.832,40	1.713,06	8.545,46	0,33 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	208,09	23,11	231,20	un	31,00	6.450,79	716,41	7.167,20	0,28 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	141,62	35,59	177,21	un	31,00	4.390,22	1.103,29	5.493,51	0,21 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	56,99	6,35	63,34	un	31,00	1.766,69	196,85	1.963,54	0,08 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compresseo diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	111,49	18,88	130,37	un	31,00	3.456,19	585,28	4.041,47	0,16 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	115,87	12,87	128,74	un	31,00	3.591,97	398,97	3.990,94	0,16 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)					5.961,65	662,40	6.624,05	7.124,17	791,57	7.915,74	gb	2,00	14.248,34	1.583,14	15.831,48	0,62 %	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
	31,65%	68,35%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 4/9/2025	812.336,15	1.754.637,47			2.566.973,62
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	499.766,13	1.382.545,51	1.882.311,64		73,33%

Resp. Técnico (assinatura digital):

Prefeito(a) (assinatura digital):

00001

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)						UD	DRÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
		TOTAL DE DRENAGEM (3)													72.558,90	115.706,44	188.265,34		7,33%
		TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)													197.575,62	249.899,72	447.475,34		17,43%
		TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)													-	-	-		
		TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)													-	-	-		
		TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)													42.435,50	6.485,80	48.921,30		1,91%
		ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):													15.895,00		CUSTO DA OBRA: R$/m2		161,50 /m2

GLACIANO DE OLIVEIRA:03843654930

Assinado de forma digital por GLACIANO DE OLIVEIRA:03843654930
Dados: 2025.09.04 09:55:41 -03'00'

GLACIANO DE OLIVEIRA - CREA PR-157785/D - ART/RRT Nº 1720254502737

GELSON COELHO DO ROSARIO:06473321918

Assinado de forma digital por GELSON COELHO DO ROSARIO:06473321918
Dados: 2025.09.04 10:02:05 -03'00'

GELSON COELHO DO ROSÁRIO

0000

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

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

Município:	SAO JORGE DO OESTE	SAM	51	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.		SAM	51
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.		LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA MARGINAL APUCARANA			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025			
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			04/09/2025 - qui

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VÁLOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												480,39	3.122,49	3.602,88	2,22 %	3.602,88
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	480,39	3.122,49	3.602,88	un	1,00	480,39	3.122,49	3.602,88	2,22 %	
3	555	DRENAGEM							-	-	-			3.601,63	5.882,88	9.484,51	5,84 %	9.484,51
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,68	-	10,68	m3	57,60	615,17	-	615,17	0,38 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	32,49	-	32,49	m3	57,60	1.871,42	-	1.871,42	1,15 %	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			3,25	16,19	102,56	122,00	23,23	122,56	145,79	m	48,00	1.115,04	5.882,88	6.997,92	4,31 %	
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			540,34	636,19	1.176,53	0,72 %	1.176,53
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			58,60	19,90	92,43	170,93	93,81	110,45	204,26	m3	5,76	540,34	636,19	1.176,53	0,72 %	
5	561	REVESTIMENTO							-	-	-			27.085,16	86.082,46	113.167,62	69,74 %	113.167,62
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,84	-	0,84	m2	1.134,00	952,56	-	952,56	0,59 %	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	28,80	17,57	-	17,57	0,01 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1,0000	456,83		3.681,06	4.137,89	545,91	4.243,53	4.789,44	ton	0,03	16,37	127,31	143,68	0,09 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	2.268,00	952,56	-	952,56	0,59 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1,0000	441,83		3.710,04	4.151,87	527,99	4.276,93	4.804,92	ton	1,13	596,62	4.832,93	5.429,55	3,35 %	
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	70,33	34,54	155,51	260,38	125,32	185,83	311,15	ton	56,70	7.105,65	10.536,56	17.642,21	10,87 %	
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	2,84	994,77	16.523,58	17.518,35	10,79 %	
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	72,19	34,54	155,51	262,24	127,54	185,83	313,37	ton	113,40	14.463,03	21.073,12	35.536,15	21,90 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	5,67	1.986,03	32.988,96	34.974,99	21,55 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												2.969,22	4.341,12	7.310,34	4,50 %	7.310,34
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,69	8,84	23,73	17,79	10,56	28,35	m	102,00	1.814,58	1.077,12	2.891,70	1,78 %	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			6,29	3,18	26,78	36,25	11,32	32,00	43,32	m	102,00	1.154,64	3.264,00	4.418,64	2,72 %	
7	559	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			7.789,31	8.545,62	16.334,93	10,07 %	16.334,93
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	255,00	76,50	-	76,50	0,05 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	122,85	85,78	208,63	m3	8,10	995,08	694,82	1.689,90	1,04 %	
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	52,15	19,83	71,98	m2	10,20	531,93	202,26	734,19	0,45 %	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			9,00	12,34	12,65	33,99	25,50	15,12	40,62	m2	141,70	3.613,35	2.142,50	5.755,85	3,55 %	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)			12,00	16,46	18,67	45,33	34,01	20,16	54,17	m2	20,25	688,70	408,24	1.096,94	0,68 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,91	9,92	13,83	m2	58,72	229,59	582,50	812,09	0,50 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				205,72	210,84	416,56	245,84	251,95	497,79	un	4,00	983,36	1.007,80	1.991,16	1,23 %	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,54	102,17	121,71	m2	34,33	670,80	3.507,50	4.178,30	2,57 %	
8	562	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			338,92	560,28	899,20	0,55 %	899,20
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,28	20,30	32,58	m2	27,60	338,92	560,28	899,20	0,55 %	
11	563	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)							-	-	-			9.172,87	1.133,45	10.306,32	6,36 %	10.306,32
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	169,89	18,88	188,77	un	2,00	339,78	37,76	377,54	0,23 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	110,20	27,63	137,83	un	4,00	440,80	110,52	551,32	0,34 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	208,09	23,11	231,20	un	2,00	416,18	46,22	462,40	0,28 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	141,62	35,59	177,21	un	2,00	283,24	71,18	354,42	0,22 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	56,99	6,35	63,34	un	2,00	113,98	12,70	126,68	0,08 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	111,49	18,88	130,37	un	2,00	222,98	37,76	260,74	0,16 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	115,87	12,87	128,74	un	2,00	231,74	25,74	257,48	0,16 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.124,17	791,57	7.915,74	gb	1,00	7.124,17	791,57	7.915,74	4,88 %	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
	32,03%	67,97%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 4/9/2025	51.877,84	110.304,49			162.282,33
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	31.075,11	94.182,26	125.257,37		77,18%

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI					
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	VÁLOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

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

Município:	SAO JORGE DO OESTE	SAM	51	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 51
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº 1
Local da Obra :	RUA LONDRINA			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	04/09/2025 - qui

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VÁLOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
3	555	DRENAGEM							-	-	-			21.408,06	34.211,02	55.619,08	15,27 %	55.619,08
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,68	-	10,68	m3	261,60	2.793,89	-	2.793,89	0,77 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	32,49	-	32,49	m3	261,60	8.499,39	-	8.499,39	2,33 %	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			3,25	16,19	102,56	122,00	23,23	122,56	145,79	m	216,00	5.064,14	26.718,08	31.782,22	8,72 %	
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m			108,18	495,60	895,75	1.499,53	721,52	1.070,42	1.791,94	un	7,00	5.050,64	7.492,94	12.543,58	3,44 %	
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			2.454,07	2.889,37	5.343,44	1,47 %	5.343,44
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			58,60	19,90	92,43	170,93	93,81	110,45	204,26	m3	26,16	2.454,07	2.889,37	5.343,44	1,47 %	
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			52.208,54	165.983,24	218.191,78	59,90 %	218.191,78
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Ricape)				0,70		0,70	0,84	-	0,84	m2	2.182,00	1.832,88	-	1.832,88	0,50 %	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	130,80	79,79	-	79,79	0,02 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1,0000	456,83		3.681,06	4.137,89	545,91	4.243,53	4.789,44	ton	0,14	76,42	594,09	670,51	0,18 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	4.364,00	1.832,88	-	1.832,88	0,50 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1,0000	441,83		3.710,04	4.151,87	527,99	4.276,93	4.804,92	ton	2,18	1.151,02	9.323,71	10.474,73	2,88 %	
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	70,33	34,54	155,51	260,38	125,32	185,83	311,16	ton	109,10	13.672,41	20.274,05	33.946,46	9,32 %	
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	5,46	1.912,47	31.767,15	33.679,62	9,25 %	
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	72,19	34,54	155,51	262,24	127,54	185,83	313,37	ton	216,20	27.829,22	40.548,11	68.377,33	18,77 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	10,91	3.821,45	63.476,13	67.297,58	18,47 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												15.981,39	23.365,44	39.346,83	10,80 %	39.346,83
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	17,79	10,56	28,35	m	549,00	9.766,71	5.797,44	15.564,15	4,27 %	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			6,29	3,18	26,78	36,25	11,32	32,00	43,32	m	549,00	6.214,68	17.568,00	23.782,68	6,53 %	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			15.705,76	19.066,77	34.772,53	9,55 %	34.772,53
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	536,00	160,80	-	160,80	0,04 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	122,85	85,78	208,63	m3	15,29	1.878,38	1.311,58	3.189,96	0,88 %	
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	52,15	19,83	71,98	m2	26,80	1.397,62	531,44	1.929,06	0,53 %	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			9,00	12,34	12,65	33,99	25,50	15,12	40,62	m2	227,11	5.791,30	3.433,90	9.225,20	2,53 %	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)			12,00	16,46	16,87	45,33	34,01	20,16	54,17	m2	78,75	2.678,29	1.587,60	4.265,89	1,17 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,91	9,92	13,83	m2	138,99	543,45	1.378,78	1.922,23	0,53 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,84 m2				205,72	210,84	416,56	245,84	251,95	497,79	un	6,00	1.475,04	1.511,70	2.986,74	0,82 %	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,54	102,17	121,71	m2	91,14	1.780,88	9.311,77	11.092,65	3,05 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			2.351,29	4.434,77	6.786,06	1,86 %	6.786,06
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,28	20,30	32,58	m2	171,14	2.101,60	3.474,14	5.575,74	1,53 %	
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				93,50	381,24	474,74	111,73	455,58	567,31	un	1,00	111,73	455,58	567,31	0,16 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas ds-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,84	538,09	137,96	505,05	643,01	un	1,00	137,96	505,05	643,01	0,18 %	
11	563	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)							-	-	-			3.587,73	627,12	4.214,85	1,16 %	4.214,85
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	169,89	18,88	188,77	un	1,00	169,89	18,88	188,77	0,05 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	110,20	27,63	137,83	un	8,00	881,60	221,04	1.102,64	0,30 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	208,09	23,11	231,20	un	4,00	832,36	92,44	924,80	0,25 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	141,62	35,59	177,21	un	4,00	566,48	142,36	708,84	0,19 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	56,99	6,35	63,34	un	4,00	227,96	25,40	253,36	0,07 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	111,49	18,88	130,37	un	4,00	445,96	75,52	521,48	0,14 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	115,87	12,87	128,74	un	4,00	463,48	51,48	514,96	0,14 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
														31,21%	68,79%			
Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 4/9/2025														113.696,84	250.577,73			364.274,57

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	70.644,00	192.238,05	262.882,05	72,17%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	21.408,06	34.211,02	55.619,08	15,27%

0000

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI					
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)													18.057,05	23.501,54	41.558,59		11,41%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)													-	-	-		
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)													-	-	-		
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)													3.587,73	627,12	4.214,85		1,16%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):													2.182,00			CUSTO DA OBRA: R$/m2	166,95 /m2

Gladiano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA- PR-157785/D
Decreto 2664/2018

030000

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

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

Município:	SAO JORGE DO OESTE	SAM	51	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 51
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº 1
Local da Obra :	RUA DO CEDRO			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	04/09/2025 - qui

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI					
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
3	555	DRENAGEM							-	-	-			1.396,82	2.173,46	3.570,28	2,28 %	3.570,28
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				8,94		8,94	10,68	-	10,68	m3	10,80	115,34	-	115,34	0,07 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				27,19		27,19	32,49	-	32,49	m3	10,80	350,89	-	350,89	0,22 %	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			3,25	16,19	102,56	122,00	23,23	122,56	145,79	m	9,00	209,07	1.103,04	1.312,11	0,84 %	
BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m			108,18	495,80	895,75	1.499,53	721,52	1.070,42	1.791,94	un	1,00	721,52	1.070,42	1.791,94	1,14 %	
4	556	BASE / SUB-BASE							-	-	-			101,31	119,29	220,60	0,14 %	220,60
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			58,60	19,90	92,43	170,93	83,81	110,45	204,26	m3	1,08	101,31	119,29	220,60	0,14 %	
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			26.226,57	83.380,96	109.608,53	69,87 %	109.608,53
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,84	-	0,84	m2	1.099,00	923,16	-	923,16	0,59 %	
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	5,40	3,29	-	3,29	-	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF - 560,00 ; 0,00	1,0000	456,83		3.681,06	4.137,89	545,91	4.243,53	4.789,44	ton	0,01	5,46	42,44	47,90	0,03 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	2.198,00	923,16	-	923,16	0,59 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1,0000	441,83		3.710,04	4.151,87	527,99	4.276,93	4.804,92	ton	1,10	580,79	4.704,62	5.285,41	3,37 %	
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	70,33	34,54	155,51	260,38	125,32	185,83	311,16	ton	54,95	6.886,33	10.211,36	17.097,69	10,90 %	
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	2,75	963,24	15.999,94	16.963,18	10,81 %	
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	72,19	34,54	155,51	262,24	127,54	185,83	313,37	ton	109,90	14.016,65	20.422,72	34.439,37	21,95 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	5,50	1.926,49	31.999,88	33.926,37	21,63 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-			7.714,15	11.278,40	18.992,55	12,11 %	18.992,55
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	17,79	10,56	28,35	m	265,00	4.714,35	2.798,40	7.512,75	4,79 %	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			6,29	3,18	26,78	36,25	11,32	32,00	43,32	m	265,00	2.999,80	8.480,00	11.479,80	7,32 %	
7	559	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			7.477,45	8.784,71	16.262,16	10,37 %	16.262,16
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	254,00	76,20	-	76,20	0,05 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	122,85	85,78	208,63	m3	7,73	949,63	663,08	1.612,71	1,03 %	
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	52,15	19,83	71,98	m2	12,70	662,31	251,84	914,15	0,58 %	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			9,00	12,34	12,65	33,99	25,50	15,12	40,62	m2	117,87	3.005,69	1.782,19	4.787,88	3,05 %	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)			12,00	16,46	16,87	45,33	34,01	20,16	54,17	m2	36,75	1.249,87	740,88	1.990,75	1,27 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,91	9,92	13,83	m2	57,57	225,10	571,09	796,19	0,51 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				205,72	210,84	416,56	245,84	251,95	497,79	un	2,00	491,68	503,90	995,58	0,63 %	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,54	102,17	121,71	m2	41,81	816,97	4.271,73	5.088,70	3,24 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			1.749,15	4.275,20	6.024,35	3,84 %	6.024,35
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,28	20,30	32,58	m2	86,70	1.064,68	1.760,01	2.824,69	1,80 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	132,63	494,99	627,62	un	1,00	132,63	494,99	627,62	0,40 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	137,96	505,05	643,01	un	4,00	551,84	2.020,20	2.572,04	1,64 %	
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)							-	-	-			1.878,81	323,00	2.201,81	1,40 %	2.201,81
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	169,89	18,88	188,77	un	1,00	169,89	18,88	188,77	0,12 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	110,20	27,63	137,83	un	4,00	440,80	110,52	551,32	0,35 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	208,09	23,11	231,20	un	2,00	416,18	46,22	462,40	0,29 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	141,62	35,59	177,21	un	2,00	283,24	71,18	354,42	0,23 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	56,99	6,35	63,34	un	2,00	113,98	12,70	126,68	0,08 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	111,49	18,88	130,37	un	2,00	222,98	37,76	260,74	0,17 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	115,87	12,87	128,74	un	2,00	231,74	25,74	257,48	0,16 %	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
	29,67%	70,33%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 4/9/2025	46.546,26	110.335,02			156.881,28

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	34.044,03	94.778,65	128.822,68	82,11%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	1.396,82	2.173,46	3.570,28	2,28%

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI				
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)														9.226,60	13.059,91	22.286,51		14,21%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)														-	-	-		
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)														-	-	-		
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)														1.878,81	323,00	2.201,81		1,40%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):														1.099,00			CUSTO DA OBRA: R$/m2	142,75 /m2

Gladiano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PR 157785/D
Decreto 2664/2018

220000

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

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

Município:	SAO JORGE DO OESTE	SAM	51	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.		SAM	51
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.		LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA DAS ORQUIDEAS				Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		04/09/2025 - qui

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
5	**551**	**REVESTIMENTO**							-	-	-			**31.227,62**	**99.224,83**	**130.452,45**	60,29 %	**130.452,45**
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,84	-	0,84	m2	1.309,00	1.099,56	-	1.099,56	0,51 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	2.618,00	1.099,56	-	1.099,56	0,51 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1,0000	441,83		3.710,04	4.151,87	527,99	4.276,93	4.804,92	ton	1,31	691,67	5.602,78	6.294,45	2,91 %	
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	70,33	34,54	155,51	260,38	125,32	185,83	311,15	ton	65,45	8.202,19	12.162,57	20.364,76	9,41 %	
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	3,27	1.145,38	19.025,38	20.170,76	9,32 %	
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	72,19	34,54	155,51	262,24	127,54	185,83	313,37	ton	130,90	16.694,89	24.325,15	41.020,14	18,96 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	6,55	2.294,27	38.108,95	40.403,22	18,67 %	
6	**557**	**MEIO-FIO E SARJETA**												**10.334,05**	**15.108,80**	**25.442,85**	11,76 %	**25.442,85**
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,69	8,84	23,73	17,79	10,56	28,35	m	355,00	6.315,45	3.748,80	10.064,25	4,65 %	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			8,29	3,18	26,78	36,25	11,32	32,00	43,32	m	355,00	4.018,60	11.360,00	15.378,60	7,11 %	
7	**559**	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**							-	-	-			**24.876,32**	**28.138,45**	**53.014,77**	24,50 %	**53.014,77**
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	875,00	262,50	-	262,50	0,12 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	122,85	85,78	208,63	m3	27,05	3.323,08	2.320,35	5.643,44	2,61 %	
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	52,15	19,83	71,98	m2	35,00	1.825,25	694,05	2.519,30	1,16 %	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			9,00	12,34	12,65	33,99	25,50	15,12	40,62	m2	379,08	9.666,54	5.731,69	15.398,23	7,12 %	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)			12,00	16,46	16,87	45,33	34,01	20,16	54,17	m2	182,00	5.509,62	3.265,92	8.775,54	4,06 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,91	9,92	13,83	m2	205,94	805,23	2.042,92	2.848,15	1,32 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				205,72	210,84	416,56	245,84	251,95	497,79	un	4,00	983,36	1.007,80	1.991,16	0,92 %	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,80	101,85	19,54	102,17	121,71	m2	127,98	2.500,73	13.075,72	15.576,45	7,20 %	
8	**562**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**							-	-	-			**1.359,00**	**3.071,41**	**4.430,41**	2,05 %	**4.430,41**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,28	20,30	32,58	m2	79,10	971,35	1.605,73	2.577,08	1,19 %	
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				93,50	381,24	474,74	111,73	455,58	567,31	un	1,00	111,73	455,58	567,31	0,26 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas ds-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	137,96	505,05	643,01	un	2,00	275,92	1.010,10	1.286,02	0,59 %	
11	**563**	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)							-	-	-			**2.563,38**	**456,18**	**3.019,56**	1,40 %	**3.019,56**
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	110,20	27,63	137,83	un	6,00	661,20	165,78	826,98	0,38 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	208,09	23,11	231,20	un	3,00	624,27	69,33	693,60	0,32 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	141,62	35,59	177,21	un	3,00	424,86	106,77	531,63	0,25 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	56,99	6,35	63,34	un	3,00	170,97	19,05	190,02	0,09 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	111,49	18,88	130,37	un	3,00	334,47	56,64	391,11	0,18 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	115,87	12,87	128,74	un	3,00	347,61	38,61	386,22	0,18 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.**	**TOTAL DE MATERIAIS**			**PREÇO GLOBAL**
														32,52%	**67,48%**			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 4/9/2025														**70.360,37**	**145.999,67**			**216.360,04**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	41.561,67	114.333,63	155.895,30	72,05%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	26.235,32	31.209,86	57.445,18	26,55%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	2.563,38	456,18	3.019,56	1,40%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.309,00		CUSTO DA OBRA: R$/m2	165,29 /m2

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA- PR 157785/D
Decreto 2664/2018

0000

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

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

Município:	SAO JORGE DO OESTE	SAM	51	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 51
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº 1
Local da Obra :	RUA CIANORTE			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	04/09/2025 - qui

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
5	551	**REVESTIMENTO**							-	-	-			21.040,82	66.865,22	87.906,04	64,44 %	87.906,04
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Rscape)				0,70		0,70	0,84	-	0,84	m2	882,00	740,88	-	740,88	0,54 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	1.764,00	740,88	-	740,88	0,54 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1,0000	441,83		3.710,04	4.151,87	527,99	4.276,93	4.804,92	ton	0,88	464,63	3.763,69	4.228,32	3,10 %	
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	70,33	34,54	155,51	260,38	125,32	185,83	311,15	ton	44,10	5.526,62	8.195,10	13.721,72	10,06 %	
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	2,21	774,10	12.858,13	13.632,23	9,99 %	
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	72,19	34,54	155,51	262,24	127,54	185,83	313,37	ton	88,20	11.249,02	16.390,21	27.639,23	20,26 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	4,41	1.544,89	25.658,09	27.202,78	19,94 %	
6	557	**MEIO-FIO E SARJETA**												5.472,68	8.001,28	13.473,96	9,88 %	13.473,96
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,69	8,84	23,73	17,79	10,56	28,35	m	188,00	3.344,52	1.985,28	5.329,80	3,91 %	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			6,29	3,18	26,78	36,25	11,32	32,00	43,32	m	188,00	2.128,16	6.016,00	8.144,16	5,97 %	
7	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**							-	-	-			13.307,91	14.580,04	27.887,95	20,44 %	27.887,95
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	360,00	108,00	-	108,00	0,08 %	
603800C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	122,85	85,78	208,63	m3	13,67	1.679,36	1.172,61	2.851,97	2,09 %	
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	52,15	19,83	71,98	m2	18,00	938,70	356,94	1.295,64	0,95 %	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			9,00	12,34	12,65	33,99	25,50	15,12	40,62	m2	236,64	6.034,32	3.577,99	9.612,31	7,05 %	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)			12,00	16,46	16,87	45,33	34,01	20,16	54,17	m2	36,75	1.249,86	740,88	1.990,74	1,46 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,91	9,92	13,83	m2	23,11	90,36	229,25	319,61	0,23 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				205,72	210,84	416,56	245,84	251,95	497,79	un	8,00	1.966,72	2.015,60	3.982,32	2,92 %	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,54	102,17	121,71	m2	63,49	1.240,59	6.486,77	7.727,36	5,66 %	
8	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**							-	-	-			1.518,80	3.614,22	5.134,02	3,76 %	5.134,02
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	18,99	27,27	12,28	20,30	32,58	m2	80,96	994,19	1.643,49	2.637,68	1,93 %	
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				93,50	381,24	474,74	111,73	455,58	567,31	un	1,00	111,73	455,58	567,31	0,42 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	137,96	505,05	643,01	un	3,00	413,88	1.515,15	1.929,03	1,41 %	
11	553	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)							-	-	-			1.708,92	304,12	2.013,04	1,48 %	2.013,04
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	169,89	18,88	188,77	un	-	-	-	-	-	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	110,20	27,63	137,83	un	4,00	440,80	110,52	551,32	0,40 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	208,09	23,11	231,20	un	2,00	416,18	46,22	462,40	0,34 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	141,62	35,59	177,21	un	2,00	283,24	71,18	354,42	0,26 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	56,99	6,35	63,34	un	2,00	113,98	12,70	126,68	0,09 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	111,49	18,88	130,37	un	2,00	222,98	37,76	260,74	0,19 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				86,96	10,77	107,73	115,87	12,87	128,74	un	2,00	231,74	25,74	257,48	0,19 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.124,17	791,57	7.915,74	gb	-	-	-	-	-	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
	31,56%	68,44%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 4/9/2025	43.050,13	93.364,88			136.415,01

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	26.513,50	74.866,50	101.380,00	74,32%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	14.827,71	18.194,26	33.021,97	24,21%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	1.708,92	304,12	2.013,04	1,48%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	882,00	CUSTO DA OBRA: R$/m2		154,67 /m2

Gladiano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PR 157785/D
Decreto 2664/2018

20000

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

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

Município:	SAO JORGE DO OESTE	SAM	51	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 51
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº 1
Local da Obra :	RUA CAMPO MOURÃO			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	04/09/2025 - qui

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			14.361,41	45.644,69	60.006,10	57,21 %	60.006,10
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,84	-	0,84	m2	602,00	505,68	-	505,68	0,48 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	1.204,00	505,68	-	505,68	0,48 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1,0000	441,83		3.710,04	4.151,87	527,99	4.276,93	4.804,92	ton	0,60	316,79	2.566,16	2.882,95	2,75 %	
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	70,33	34,54	155,51	260,38	125,32	185,83	311,15	ton	30,10	3.772,13	5.593,48	9.365,61	8,93 %	
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	1,51	528,91	8.785,42	9.314,33	8,88 %	
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	72,19	34,54	155,51	262,24	127,54	185,83	313,37	ton	60,20	7.677,91	11.186,97	18.864,88	17,99 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	3,01	1.054,31	17.512,66	18.566,97	17,70 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												5.006,92	7.320,32	12.327,24	11,75 %	12.327,24
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	17,79	10,56	28,35	m	172,00	3.059,88	1.816,32	4.876,20	4,65 %	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			6,29	3,16	26,78	36,25	11,32	32,00	43,32	m	172,00	1.947,04	5.504,00	7.451,04	7,10 %	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			12.322,24	14.048,07	26.370,31	25,14 %	26.370,31
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	344,00	103,20	-	103,20	0,10 %	
803900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	122,85	85,78	208,63	m3	12,03	1.477,89	1.031,93	2.509,82	2,39 %	
802000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	52,15	19,83	71,98	m2	17,20	896,98	341,08	1.238,06	1,18 %	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			9,00	12,34	12,65	33,99	25,50	15,12	40,62	m2	198,62	5.064,81	3.003,13	8.067,94	7,69 %	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)			12,00	16,46	16,87	45,33	34,01	20,16	54,17	m2	42,00	1.428,42	846,72	2.275,14	2,17 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,91	9,92	13,83	m2	40,68	159,06	403,55	562,61	0,54 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				205,72	210,84	416,56	245,84	251,95	497,79	un	8,00	1.966,72	2.015,60	3.982,32	3,80 %	
834809	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,54	102,17	121,71	m2	62,70	1.225,16	6.406,06	7.631,22	7,28 %	
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			1.534,53	3.639,69	5.174,22	4,93 %	5.174,22
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,28	20,30	32,58	m2	81,76	1.004,01	1.659,73	2.663,74	2,54 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				110,99	414,22	525,21	132,63	494,99	627,62	un	4,00	530,52	1.979,96	2.510,48	2,39 %	
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)							-	-	-			854,46	152,06	1.006,52	0,96 %	1.006,52
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	110,20	27,63	137,83	un	2,00	220,40	55,26	275,66	0,26 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	208,09	23,11	231,20	un	1,00	208,09	23,11	231,20	0,22 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	141,62	35,59	177,21	un	1,00	141,62	35,59	177,21	0,17 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	56,99	6,35	63,34	un	1,00	56,99	6,35	63,34	0,06 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	111,49	18,88	130,37	un	1,00	111,49	18,88	130,37	0,12 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				98,96	10,77	107,73	115,87	12,87	128,74	un	1,00	115,87	12,87	128,74	0,12 %	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021

	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
	32,49%	67,51%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 4/9/2025	34.079,56	70.804,83			104.884,39

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	19.368,33	52.965,01	72.333,34	68,96%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	13.856,77	17.687,76	31.544,53	30,08%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	854,46	152,06	1.006,52	0,96%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	602,00	CUSTO DA OBRA: R$/m2		174,23 /m2

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA- PR-157785/D
Decreto 2664/2018

000021000

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Informar o nome da VIA (célula H7) e renomear esta ABA com o nome simplificado

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

Município:	SAO JORGE DO OESTE	SAM	51
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1
Local da Obra :	ESTRADA PROJETADA		
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM 51
Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº 1
Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 04/09/2025 - qui

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte e DMT km x,x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
5	551	REVESTIMENTO							-	-	-			23.711,52	75.344,89	99.056,41	71,27 %	99.056,41
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,70		0,70	0,84	-	0,84	m2	994,00	834,96	-	834,96	0,60 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	1.988,00	834,96	-	834,96	0,60 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF - 540,00 ; 0,00	1,0000	441,83		3.710,04	4.151,87	527,99	4.276,93	4.804,92	ton	0,99	522,71	4.234,16	4.756,87	3,42 %	
570000B	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	70,33	34,54	155,51	260,38	125,32	185,83	311,15	ton	49,70	6.228,40	9.235,75	15.464,15	11,13 %	
589000L	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	2,49	872,17	14.487,22	15.359,39	11,05 %	
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	72,19	34,54	155,51	262,24	127,54	185,83	313,37	ton	99,40	12.677,48	18.471,50	31.148,98	22,41 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ - 313,00 ; 0,00	1,0000	303,84		5.046,98	5.350,82	350,27	5.818,16	6.168,43	ton	4,97	1.740,84	28.916,26	30.657,10	22,06 %	
6	557	MEIO-FIO E SARJETA												7.976,14	11.661,44	19.637,58	14,13 %	19.637,58
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio				14,89	8,84	23,73	17,79	10,56	28,35	m	274,00	4.874,46	2.893,44	7.767,90	5,59 %	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			6,29	3,18	26,78	36,25	11,32	32,00	43,32	m	274,00	3.101,68	8.768,00	11.869,68	8,54 %	
7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-			6.816,94	7.506,40	14.323,34	10,31 %	14.323,34
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	188,00	56,40	-	56,40	0,04 %	
603800C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB - 36,00 ; 0,00	1,5000	43,31	59,49	71,78	174,58	122,85	85,78	208,63	m3	6,86	855,04	597,03	1.452,07	1,04 %	
602000A	DER/PRC	Formas de madeira comum				43,64	16,59	60,23	52,15	19,83	71,98	m2	9,40	490,21	186,40	676,61	0,49 %	
605000D	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			9,00	12,34	12,85	33,99	25,50	15,12	40,62	m2	118,25	3.015,38	1.787,94	4.803,32	3,46 %	
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)			12,00	16,46	16,87	45,33	34,01	20,16	54,17	m2	21,00	714,21	423,36	1.137,57	0,82 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,27	8,30	11,57	3,91	9,92	13,83	m2	16,01	62,60	158,82	221,42	0,16 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				205,72	210,84	416,56	245,84	251,95	497,79	un	4,00	983,36	1.007,80	1.991,16	1,43 %	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	19,54	102,17	121,71	m2	32,74	639,74	3.345,05	3.984,79	2,87 %	
8	562	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-			1.388,06	2.571,59	3.959,65	2,85 %	3.959,65
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,28	20,30	32,58	m2	101,80	1.250,10	2.066,54	3.316,64	2,39 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				115,45	422,64	538,09	137,96	505,05	643,01	un	1,00	137,96	505,05	643,01	0,46 %	
11	563	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)							-	-	-			1.708,92	304,12	2.013,04	1,45 %	2.013,04
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	110,20	27,63	137,83	un	4,00	440,80	110,52	551,32	0,40 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	208,09	23,11	231,20	un	2,00	416,18	46,22	462,40	0,33 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	141,62	35,59	177,21	un	2,00	283,24	71,18	354,42	0,25 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	56,99	6,35	63,34	un	2,00	113,98	12,70	126,68	0,09 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	111,49	18,88	130,37	un	2,00	222,98	37,76	260,74	0,19 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	115,87	12,87	128,74	un	2,00	231,74	25,74	257,48	0,19 %	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
	29,93%	70,07%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 4/9/2025	41.601,58	97.388,44			138.990,02

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	31.687,66	87.006,33	118.693,99	85,40%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	8.205,00	10.077,99	18.282,99	13,15%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	1.708,92	304,12	2.013,04	1,45%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	994,00	CUSTO DA OBRA: R$/m2		139,83 /m2

Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA- PR 157785/D
Decreto 2664/2018

MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste – PR

PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE RECAPE EM CBUQ

JUNHO/2025

1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo complementa os projetos e estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na obra de Pavimentação em CBUQ.

Localização da obra

Município: São Jorge D'Oeste

Ruas a receber pavimentação

Trecho 01: MARGINAL APUCARANA;

Trecho 02: RUA CIANORTE;

Trecho 03: RUA LONDRINA;

Trecho 04: RUA PARANAVAÍ;

Trecho 05: RUA MARINGÁ;

Trecho 06: RUA CAMPO MOURÃO;

Trecho 07: ESTRADA PROJETADA;

Trecho 08: RUA PADRE JOÃO NALON;

Trecho 09: RUA DO CEDRO;

Trecho 10: RUA PRIMAVERA.

Trecho 11: RUA DAS ORQUIDEAS.

A mão-de-obra deverá ser realizada por operários especializados bem como os equipamentos deverão ser apropriados aos serviços. Ficando a critério de a fiscalização impugnar qualquer unidade construtiva que não obedeça às condições impostas, bem como, intervir a qualquer momento na execução dos serviços que julgue estarem sendo executados de maneira inconveniente com o projeto e com as normas de segurança.

A empresa é responsável pelos funcionários e por todos os tributos que fazem parte da obra.

Todos os materiais empregados e serviços obedecerão rigorosamente aos desenhos de projetos e respectivos detalhes, às exigências e prescrições contidas neste

memorial, às normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT bem como, as prescrições e recomendações dos fabricantes.

Os materiais empregados na obra, de equivalência com as referências indicadas neste memorial, subentendem-se que se trata de um produto com qualidade, custo, aparência, textura, formato, dimensões, cor, peso e funcionamento similares ou equivalentes ao produto indicado, cabendo a fiscalização a aceitação ou a rejeição do produto que se pretende aplicar em substituição. Desta forma, deverão ser submetidos à aprovação prévia da fiscalização, que para isto, analisará as amostras e protótipos comerciais apresentados pela contratada, para que se comprovem a qualidade dos mesmos.

Se for necessário o aditamento de prazo de execução da obra, a solicitação deve ser feita pela empresa construtora, por escrito, com 15 dias de antecedência, no mínimo.(e-mail para contato sobre as obras (engenharia@pmsjorge.pr.gov.br).

Antes de iniciar a obra, o empreiteiro deverá entrar em contato com a fiscalização. A obra deverá ser executada de acordo com as especificações que se seguem. A critério da fiscalização, os serviços não aprovados ou que se apresentarem defeituosos em sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva do empreiteiro.

O empreiteiro deverá providenciar a retirada periódica do entulho que se acumular no canteiro de obras. Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados, serão removidos do canteiro de serviço em 48 horas a contar da determinação do engenheiro fiscal.

A contratada será responsável pelo estabelecimento de todo o marcos e levantamentos necessários, pelo fornecimento de gabaritos, equipamentos, materiais, barraco de obra e mão-de-obra requerida pelos trabalhos de locação e controle com serviços de topografia. A partir da ordem de serviço, a empresa executora deverá fazer todos os registros em relação a obra no DIÁRIO DE OBRAS, em duas vias carbonadas.

A empresa executora deverá fornecer a art de execução da obra.

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 PLACAS DE OBRA

A empresa deverá fixar no local da obra, 05 antes do início da obra, a placa de obra conforme modelo a ser fornecido.

3 DRENAGEM

3.1 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO

Tubo de concreto conforme projeto e orçamento ,utilizado para assentamento em rede coletora de águas pluviais. Argamassa traço1:3 utiliza da para vedação das conexões dos tubos de concreto com junta rígida para redes de águas pluviais.

EQUIPAMENTO: escavadeira hidráulica com potência de 105HP e caçamba com capacidade de 0,8 m³. 4.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS-Utilizar o comprimento de rede com tubo de concreto, efetivamente instalado em valas de redes coletoras de águas pluviais com baixo nível de interferência.

EXECUÇÃO: Antes de iniciar o assentamento dos tubos, o fundo da vala deve estar regularizado e com a declividade prevista em projeto.

Transportar com auxílio da escavadeira o tubo para dentro da vala, com cuidado para não danificar a peça.

Limpar as faces externas das pontas dos tubos e as internas das bolsas.

Posicionar a ponta do tubo junto à bolsa do tubo já assentado, proceder ao alinhamento da tubulação e realizar o encaixe.

O sentido de montagem dos trechos deve ser realiza do de jusante para montante, caminhando-se das pontas dos tubos para as bolsas, ou seja, cada tubo assentado deve ter como extremidade livre uma bolsa, onde deve ser acoplada a ponta do tubo subsequente.

Finalizado o assentamento dos tubos, executam-se as juntas rígidas, feitas com argamassa, aplicando o material na parte externa de todo o perímetro do tubo.

3.2 CAIXAS PARA BOCAS DE LOBO

Equipamentos: Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potêncialíq.88hp, caçamba carreg.cap.mín.1m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS: Utilizar a quantidade total de caixas para bocas de lobo simples retangulares, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões conforme projeto.

EXECUÇÃO:

5 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

A regularização é um serviço que visa conformar o leito transversal e longitudinal da via pública, compreendendo cortes e ou aterros, cuja espessura da camada deverá ser de no máximo 20 cm.

De maneira geral, consiste num conjunto de operações, tais como aeração, compactação, conformação etc., de forma que a camada atenda as condições de greide e seção transversal exigida. Toda a vegetação e material orgânico porventura existente no leito da rodovia deverão ser removidos.

Após a execução de cortes e adição de material necessário para atingir o greide de projeto, deverá ser feita uma escarificação na profundidade de 0,20m, seguida de pulverização, umedecimento ou secagem, compactação e acabamento.

Os aterros, se existirem, além dos 0,20m máximos previstos, deverão ser executados de acordo com as Especificações de Terraplenagem do DER/PR. No caso de cortes em rocha, deverá ser prevista a remoção do material de enchimento existente, até a profundidade de 0,30m, e substituição por material de camada drenante apropriada. Os cortes serão executados rebaixando o terreno natural para chegarmos ao greide de projeto, ou quando se trata de material de alta expansão, baixa capacidade de suporte ou ainda, solo orgânico.

Os aterros são necessários para a complementação do corpo estradal, cuja implantação requer o depósito de material proveniente de cortes ou empréstimos de jazidas. O aterro compreende descarga, espalhamento e compactação para a construção do aterro ou substituir materiais de qualidade inferior, previamente retirado. A camada de regularização deverá estar perfeitamente compactada, sendo que o grau de compactação deverá ser de no mínimo 100% em relação à massa específica aparente seca máxima obtida na energia Proctor Intermediário. A execução da regularização será executada pela empresa ganhadora da licitação. Na execução do serviço sugere-se que sejam observadas as seguintes especificações técnicas DER/PR.

6 REFORÇO DA PAVIMENTAÇÃO EM MACADAME SECO COM BRINTA GRADUADA OU BRITA GRADUADA

Imediatamente após a regularização do subleito, será executado reforço da pavimentação com macadame seco com brita graduada ou brita graduada nos locais indicados em projeto. O material será descarregado por caminhões basculantes na

pista, e espalhado com motoniveladora. É uma camada de material resultante da mistura de materiais obtidos por britagem de rochas vivas, areia e outros materiais e executada com o umidecimento controlado, compactada a no mínimo 100% do PI (Proctor intermediário). A espessura final compactada será conforme projetos. O reforço da pavimentação será composto pelos seguintes materiais:

6.1 AGREGADO PARA CAMADA DE BASE.

Deve satisfazer às seguintes condições:

A granulometria do agregado da camada de bloqueio deve satisfazer às faixas constantes da Tabela 3, com as respectivas tolerâncias:

Tabela 3 – Granulometria do agregado da camada de bloqueio

Peneiras		% em peso, passando		
Malha	mm	A	B	Tolerâncias da faixa de projeto
3/4"	19,1	100	-	± 7
1/2"	12,7	80-100	-	± 7
3/8"	9.5	70-100	-	± 7
N° 4	4.8	45-100	100	± 5
N° 10	2,0	25-65	55-100	± 5
N° 40	0.42	10-30	25-100	± 3
N° 200	0.74	0-8	0-12	± 2
espessura mínima da camada		4cm	4cm	± 1cm

O índice de plasticidade da fração que passa na peneira n° 40 deve ser inferior a 6%;

O equivalente de areia mínimo deve ser de 55%.

7 MACADAME SECO COM BRITA GRADUADA

Camada de pavimento constituída por uma ou mais camadas de agregados graúdos com diâmetro variável de 3 ½ pol a 1/2 pol (88,9 mm a 12,7 mm), compactadas, com as partículas firmemente entrosadas umas às outras, e os vazios preenchidos por agregado para enchimento, com ajuda lubrificante da água.

Condições gerais

a) Não permitir a execução dos serviços, objeto desta Norma, em dias de chuva.

b) 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.

Os materiais constituintes da camada de macadame hidráulico são agregados minerais (agregado graúdo, agregado para camada de bloqueio), e devem satisfazer às exigências da Norma.

7.1 AGREGADO GRAÚDO

a) O agregado graúdo, constituído por pedra britada, pedregulho ou cascalho, britados.

b) Deve apresentar as seguintes condições:

– A granulometria do agregado graúdo deve satisfazer a uma das faixas constantes da Tabela 1, com as respectivas tolerâncias.

Tabela 1 – Granulometria do agregado graúdo

Peneiras		% em peso, passando			
Malha	mm	A	B	C	Tolerâncias da faixa de projeto
4	101,6	100	-	-	± 7
3 1/2	88,9	90-100	-	-	± 7
3	76,2	-	100	-	± 7
2 1/2	63,5	25-60	90-100	100	± 7
2	50,8	-	35-70	90-100	± 7
1 1/2	38,1	0-15	0-15	35-70	± 7
1	25,4	-	-	0-15	± 7
3/4	19,1	0-5	0-5	-	± 7
1/2	12,7	-	-	0-5	± 7
Espessura máxima das camadas		25 cm	20 cm	20 cm	± 10%

– O agregado graúdo deve ter diâmetro máximo compreendido entre 1/2 e 2/3 da espessura final de cada camada executada, devendo ser constituído de fragmentos duros, limpos e duráveis, livres de excesso de partículas lamelares, macias ou de fácil desintegração, e de outras substâncias prejudiciais;

– Apresentar uma perda máxima de 20% no ensaio de durabilidade com sulfato de sódio e de 30% com sulfato de magnésio;

– Desgaste Los Angeles inferior a 50%, admitindo-se valores maiores no caso de em utilização anterior o agregado tiver comprovado desempenho satisfatório;

– O pedregulho ou o cascalho britados devem apresentar, no mínimo, 75% em

peso de partículas com duas faces obtidas na britagem.

6.2 AGREGADO PARA ENCHIMENTO

a) O agregado para enchimento constituído pelos finos, resultados da britagem (pó de pedra) ou por materiais naturais, beneficiados ou não.

b) Deve satisfazer as condições seguintes: – A granulometria do agregado para enchimento deve satisfazer às faixas constantes da Tabela 2, com as respectivas tolerâncias.

Tabela 2 – Granulometria do agregado para enchimento

Peneiras		% em peso, passando		
Malha	mm	A	B	Tolerâncias da faixa de projeto
3/4	19,1	100	-	± 7
1/2	12,7	85-100	-	± 7
3/8	9,5	-	100	± 7
N° 4	4,8	-	85-100	± 5
N° 10	2,0	55-70	65-83	± 5
N° 40	0,42	30-50	35-50	± 3

– A fração que passa na peneira n° 40 deve apresentar um limite de liquidez inferior ou igual a 25% e um índice de plasticidade inferior ou igual a 6%;

– O equivalente de areia mínimo deve ser de 55%.

8 EXECUÇÃO

7.1 CAMADA DE REFORÇO

Sempre que o material da camada subjacente tiver mais de 35 % em peso passando na peneira n° 200, deve ser executada, antes do primeiro espalhamento do agregado graúdo, uma camada de bloqueio em toda a largura da plataforma, compreendendo pista e acostamento, com a espessura INDICADA EM PROJETO cm.

7.2 CAMADA DE MACADAME SECO

Deve cumprir os seguintes requisitos:

a) Não deve ser permitida a abertura de caixa no subleito para execução da camada de macadame;

b) O agregado graúdo deve ser espalhado em uma camada de espessura uniforme, solta e disposta de modo a obter-se a espessura comprimida especificada, atendendo aos alinhamentos e perfis projetados. O espalhamento deve ser feito evitando a segregação das partículas do agregado;

c) No caso de construção de meia pista, deve ser obrigatório o uso de fôrmas ao longo do eixo da estrada, para contenção da camada de macadame hidráulico;

d) No caso da construção em duas etapas, a linha de junção das duas meias-pistas inferiores não deve coincidir com a das duas meias-pistas superiores;

e) Não deve ser permitida a descarga do agregado em pilhas ou cordões, devendo oespalhamento ser feito diretamente por meio do equipamento espalhador, em espessura a mais uniforme possível, seguido de acerto definitivo com a motoniveladora, quando necessário; f) Depois do espalhamento e acerto do agregado graúdo, deve ser feita a verificação do greide longitudinal e seção transversal com cordéis, gabarito etc., sendo, então, corrigidos os pontos com excesso ou deficiência de material; nesta operação deve ser usado agregado com a mesma granulometria da usada na camada em execução, sendo vedado o uso da brita miúda para tal fim;

g) Os fragmentos alongados, lamelares, ou de tamanhos excessivos, visíveis na superfície do agregado espalhado, devem ser removidos;

h) A compressão inicial deve ser feita de modo que a roda dos rolos se apoiem, igualmente, na pista e no acostamento, quando esta for construída junto com o acostamento. Em qualquer faixa, esta passagem deve ser feita em marcha-ré e a velocidade reduzida (1,8 km/h a 2,4 km/h), devendo, também, as manobras do rolo serem realizadas fora da camada em compressão. Nos trechos em tangente, a compressão deve partir sempre das bordas para o eixo e, nas curvas, da borda interna para a borda externa. No caso de fôrmas para contenção lateral da camada, estas devem ser fixadas, para superar os esforços do equipamento de compressão sem se deformarem;

i) Em cada deslocamento do rolo compressor, a faixa anteriormente comprimida deve ser recoberta de, pelo menos, metade da largura da roda do rolo;

j) Após obter-se a cobertura completa da área em compressão deve ser feita nova verificação do greide longitudinal e seção transversal, efetuando-se as correções necessárias;

k) A operação de compressão deve prosseguir até que se consiga um bom

entrosamento do agregado graúdo, o que pode ocorrer com duas ou três coberturas completas;

l) O agregado para enchimento deve ser, a seguir, espalhado em camadas finas, em quantidade suficiente para encher os vazios do agregado já parcialmente comprimido;

m) A aplicação do agregado para enchimento deve ser feita em camadas sucessivas, durante o que se deve continuar a compressão, e forçar a sua penetração nos vazios do agregado graúdo por meio de vassouras manuais ou mecânicas;

n) Quando não for mais possível a penetração do agregado para enchimento a seco, deve ser dado o início à irrigação da camada, ao mesmo tempo que se espalha mais agregado para enchimento e se prossegue com as operações de compressão;

o) A irrigação e aplicação do agregado para enchimento devem prosseguir até que se forme na frente do rolo uma pasta de agregado para enchimento e água;

p) Deve ser dada como terminada a compressão quando desaparecem as ondulações na frente do rolo e a camada se apresentar completamente firme;

q) Quando a construção da camada de macadame hidráulico for feita em duas etapas, a primeira camada deve estar completamente seca antes de se iniciar a execução da segunda;

r) Terminada a construção da camada de macadame hidráulico deve-se deixá-la secar, antes de entregá-la ao tráfego, ocasião em que deve ser recoberta com um pouco de agregado para enchimento, recobrimento este que deve ser mantido durante todo o tempo em que a camada estiver exposta ao tráfego, com novos acréscimos quando necessários, durante um período de sete a 15 dias, antes da execução da camada seguinte. O período citado tem por finalidade revelar pontos fracos da camada que devem ser corrigidos antes da continuação da execução do pavimento.

8 LIMPEZA INICIAL DE PISTA:

8.1 VARREDURA E LIMPEZA MECÂNICA.

A limpeza consiste na remoção dos agregados soltos e outras substâncias que possam comprometer a aderência, com utilização de vassoura mecânica. Após, o trecho deverá ser rigorosamente lavado removendo todas as partículas ou material danoso (orgânico ou mineral) que possa prejudicar na aderência.

8.2 IMPRIMAÇÃO

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso sobre a superfície da sub-base, para promover uma maior coesão da superfície da sub-base, uma maior aderência entre a base e o revestimento, e também para impermeabilizar a base. O material utilizado será o asfalto diluído tipo CM-30, aplicado na taxa de 0,80 a 1,60 litros/ m². O equipamento utilizado é o caminhão espargidor, salvo em locais de difícil acesso ou em pontos falhos que deverá ser utilizado o espargidor manual.

A área imprimada deverá ser varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida.

É vedado proceder a imprimação da superfície molhada ou quando a temperatura do ar seja inferior a 10°C. O tráfego nas regiões imprimadas só deve ser permitido após decorridas, no mínimo, 24 horas de aplicação do material asfáltico.

Deve ser aplicado a imprimação em todo greide da pista com 5 metros de largura e nos bordos 0,5 metros em cada lateral.

8.3 PINTURA DE LIGAÇÃO:

Consiste na aplicação de uma pintura de emulsão betuminosa sobre a superfície de uma base ou de um pavimento com todos os reparos já executados, antes da execução do revestimento betuminoso, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente. Será executado com emulsão asfáltica tipo RR-1C, na taxa de 1,00 Lt/m2.

Sua distribuição na superfície deverá ser efetuada por veículo apropriado (caminhão espargidor com bomba reguladora da pressão e sistema completo de aquecimento). Suas barras de distribuição devem possuir ajustes verticais e variações de larguras de espalhamento. Este equipamento deverá estar devidamente aferido. A emulsão não deverá ser aplicada no pavimento com temperatura ambiente inferior a 10° C ou em dias chuvosos. O controle da quantidade de emulsão espargida bem como da proporção do ligante na mistura é de responsabilidade da empresa CONTRATADA.

Esta pintura será efetivada em toda a área de intervenção. A pintura deverá ser regular e uniforme.

8.4 REVESTIMENTO EM CBUQ:

DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO (RECAPE ASFÁLTICO) ATRAVÉS DO MÉTODO PRÓ 11/79 - DEFLEXÕES POR VIGA BENKELMAN

Município de São Jorge D'Oeste - Paraná

DADOS E RESULTADOS - RESUMO GERAL

	RUA	TRECHO ENTRE:		DEFLEXÃO GERAL	DESVIO PADRÃO	DEFLEXÃO CORRIGIDA	NÚMERO "N"	DEFLEXÃO ADMISSÍVEL	ESPESSURA DO REFORÇO EM CBUQ	Espessura do recape em CBUQ - Construtivo
1	RUA DOS JASMINS	TREVO PR 475	FIM DA RUA	136,36	24,79	161,15	1x10^5	135	3,08	4,00
2	RUA DAS AZALÉIAS	RUA DAS DRACENAS	FIM DA RUA	141,82	20,02	161,84	1x10^5	135	3,16	4,00
3	RUA SANTOS DUMONT	RUA AMANDIO A. BOARETO	RUA ARNOLDO ZWICKER	138,00	18,62	156,62	1x10^5	135	2,58	4,00
4	RUA EDVINO FAY	BALÃO DE RETORNO RUA SEM SAÍDA	FIM DA RUA	136,63	20,14	156,78	1x10^5	135	2,60	4,00
5	RUA LEOPOLDO KOCH	BALÃO DE RETORNO RUA SEM SAÍDA	FIM DA RUA	146,13	17,29	163,42	1x10^5	135	3,32	4,00
6	RUA ARNOLDO ZWICKER	BALÃO DE RETORNO RUA SEM SAÍDA	FIM DA RUA	152,04	13,22	165,27	1x10^5	135	3,51	4,00
7	RUA ALOÍZIO POOTER	RUA AMANDIO A. BOARETO	RUA DE IOLÓPOLIS	145,75	23,09	168,84	1x10^5	135	3,89	4,00
8	RUA ARMANDO HENZ	RUA ALOÍZIO POOTER	FIM DA RUA	156,75	3,18	159,93	1x10^5	135	2,94	4,00
9	RUA AMANDIO ANTONIO BOARETO	RUA SANTOS DUMONT	FIM DA RUA	149,83	11,48	161,31	1x10^5	135	3,09	4,00
10	MARGINAL APUCARANA	RUA PARANAVAÍ	RUA LONDRINA	150,83	12,41	163,24	1x10^5	135	3,30	4,00
11	RUA CIANORTE	RUA PARANAVAÍ	RUA LONDRINA	149,67	20,36	170,02	1x10^5	135	4,01	4,00
12	RUA LONDRINA	MARGINAL APUCARANA	ESTRADA PROJETADA	148,79	18,31	167,09	1x10^5	135	3,70	4,00
13	RUA PARANAVAÍ	MARGINAL APUCARANA	ESTRADA PROJETADA	145,63	20,12	165,75	1x10^5	135	3,56	4,00
14	RUA MARINGÁ	MARGINAL APUCARANA	ESTRADA PROJETADA	149,81	16,01	165,82	1x10^5	135	3,57	4,00
15	RUA CAMPO MOURÃO	RUA PARANAVAÍ	RUA LONDRINA	147,33	11,83	159,16	1x10^5	135	2,86	4,00
16	ESTRADA PROJETADA	PR-475	RUA PARANAVAÍ	147,98	13,61	161,58	1x10^5	135	3,12	4,00
17	RUA PE. JOÃO NALON	RUA DO CEDRO	FIM DA RUA	146,25	18,16	164,41	1x10^5	135	3,42	4,00
18	RUA DO CEDRO	RUA PE. JOÃO NALON	FIM DA RUA	148,00	14,98	162,98	1x10^5	135	3,27	4,00
19	RUA PRIMAVERA	ESTRADA VICINAL	RUA DO CEDRO	140,65	19,77	160,41	1x10^5	135	3,00	4,00
20	AVENIDA SANTA CATARINA	RUA SÃO PEDRO	AV. PARANÁ	139,78	13,73	153,51	1x10^5	135	2,25	4,00
21	RUA DAS ORQUÍDEAS	RUA DAS AZALÉIAS	RUA DAS BROMÉLIAS	135,97	16,64	152,61	1x10^5	135	2,13	4,00

NOTAS:

1) O DIMENSIONAMENTO É ORIENTATIVO, CABENDO AO PROJETISTA DEFINIR O NÚMERO "N" CARACTERÍSTICO E AS RESPECTIVAS ESPESSURAS DO PAVIMENTO;
2) TRATA-SE DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PEDRAS POLIÉDRICAS E, PORTANTO, PARA SE EXECUTAR A CAMADA SUGERIDA, NECESSITA-SE PREVIAMENTE DA EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE REPERFILAMENTO E, EM ALGUNS LOCAIS, DE ACORDO COM A ANÁLISE DO PROJETISTA, ALGUNS PONTOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO POR AFUNDAMENTOS EXCESSIVOS;

Será executada em função das irregularidades existentes na base (trilhos de roda, deformações em rede de água, etc), e algumas deformações de sub-base já corrigidas (reparos profundos), com uma camada com espessura mínima compactado de 2,00 cm de CBUQ em toda a área determinada pelo projeto, e posterior a pavimentação recebera outra pintura de ligação e a camada de capa de 4,00 cm totalizando 6 cm de CBUQ. A mistura será lançada na pista sempre em dia seco e espalhada com moto niveladora.

A compactação da camada deverá ser executada com rolo vibratório (Rolo de Pneus e Rolo de Chapa Lisa) de modo a assegurar o máximo de densidade e não apresentar falhas e irregularidades na superfície. Esta pavimentação terá também a declividade mínima de 2,00 % necessária para o escoamento das águas pluviais, endereçando as mesmas para a vala lateral.

9 MEIO FIOS DE CONCRETO:

9.1 – Instalação de Novos Elementos.

O meio-fio de concreto extrusado com sarjeta terá as seguintes dimensões:
- 25 cm de altura,
- 9 cm de largura,
- 25 cm de comprimento.

O assentamento será sobre a superfície de forma alinhada e nivelada, com base graduada.

Ver imagem em projeto.

10.SINALIZAÇÃO

A empresa executora ficará responsável pela sinalização, horizontal e vertical, após a pavimentação da via.

a. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

A sinalização horizontal da via será composta por linhas, marcas e legendas, pintadas com tinta acrílica no pavimento, com o intuito de organizar o fluxo de veículos no local. Tal sinalização, além de complementar a sinalização vertical, irá controlar deslocamentos em situações que ocorram problemas de geometria, topografia e obstáculos.

b. SINALIZAÇÃO VERTICAL

A sinalização vertical será composta de placas. A haste de sustentação de todas as placas deverá ser de tubo galvanizado. As placas deverão ser instaladas em locais que permitam a sua imediata visualização e compreensão. Não será necessária a troca de placas já existentes, desde que as mesmas estejam em bom estado de conservação e estejam apropriadas à condição (regulamentação ou advertência) a ser sinalizada.

11.PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO CALÇADA EM CONCRETO COM PISO TÁTIL

11.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Antes do início das atividades de pavimentação, deverão ser executados os seguintes serviços:

- Remoção de entulhos, vegetação, materiais soltos ou inservíveis existentes na área de intervenção;
- Limpeza geral da superfície a ser pavimentada;

- Demarcação e locação da área conforme projeto.

11.2. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO

Após a limpeza, o terreno será nivelado de acordo com as cotas e inclinações definidas em projeto, garantindo o caimento adequado para o escoamento das águas pluviais (mínimo de 1% e máximo de 2% transversal). Em seguida, será realizada a compactação do solo natural com uso de placa vibratória ou sapo mecânico, atingindo o grau de compactação necessário à estabilidade da estrutura da calçada.

11.3. EXECUÇÃO DA BASE

Será executada uma camada de sub-base com brita graduada ou bica corrida, com espessura mínima de 10 cm, devidamente espalhada e compactada. Caso necessário, será aplicada uma camada de regularização com areia ou pó de pedra, com espessura média de 3 a 5 cm, para corrigir imperfeições do terreno.

11.4. CONCRETAGEM DA CALÇADA

A pavimentação será realizada com concreto moldado in loco, com as seguintes características:

- Espessura: 7 cm (mínimo), podendo variar conforme projeto;
- Traço do concreto: fck ≥ 25 MPa;
- Acabamento superficial: desempenado ou vassourado (acabamento antiderrapante);
- Juntas de dilatação/recalque: deverão ser executadas a cada 1,5 m a 2,0 m, por meio de cortes ou tarugos plásticos.

O lançamento e adensamento do concreto devem seguir as boas práticas de execução e as diretrizes da ABNT NBR 14931.

11.5. PISOS TÁTEIS (DIRECIONAL E DE ALERTA)

11.5.1 Piso Tátil Direcional

Será instalado piso tátil direcional em placas de concreto pré-moldado, com dimensões de 25x25x2,5 cm, resistência mínima de 35 MPa, cor contrastante com o pavimento da calçada, conforme orientação da fiscalização e projeto.

O assentamento será realizado com argamassa de cimento e areia (traço 1:3), sobre base regularizada, com nivelamento manual, compactação leve e rejuntamento com a mesma argamassa.

11.5.2 Piso Tátil de Alerta

Nas áreas que exigem sinalização de mudança de direção, início de travessias, obstáculos e interferências, será instalado piso tátil de alerta, também em placas de 25x25x2,5 cm, com as mesmas características de resistência e cor do piso direcional.
O processo de assentamento seguirá os mesmos critérios descritos acima.

Ambos os pisos devem ser instalados conforme as recomendações da ABNT NBR 9050, garantindo acessibilidade e segurança aos pedestres com deficiência visual.

11.6. REJUNTAMENTO

Será realizado o rejuntamento das placas táteis com argamassa de cimento e areia, preenchendo adequadamente os espaços entre as peças e removendo o excesso após a secagem.

11.7. CONTENÇÃO DE CANTEIROS E TERMINAÇÕES

Nas bordas dos canteiros ou demais áreas adjacentes à calçada, será executada contenção com argamassa de cimento e areia (traço 1:3), moldada in loco, garantindo estabilidade dos elementos e acabamento adequado do passeio.

11.8. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Após a execução completa dos serviços, será realizada limpeza final da área pavimentada, com remoção de resíduos, sobras de concreto, areia e argamassa, deixando a calçada em perfeitas condições de uso.

11.9. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

A execução dos serviços deverá obedecer às seguintes normas e legislações:

- ABNT NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;

- ABNT NBR 14931 – Execução de estruturas de concreto;

- ABNT NBR 7211 – Agregados para concreto;

- ABNT NBR 9781 – Blocos de concreto para pavimentação;

- Leis municipais e normas de urbanismo locais aplicáveis.

12. LIMPEZA GERAL E CONCLUSÃO DA OBRA

Utilização. Esse serviço será de responsabilidade da empresa contratada. A obra será considerada concluída após a fiscalização, por meio da vistoria técnica, atestar que a pavimentação foi executada dentro das prescrições deste memorial e dentro das normas técnicas de execução de serviços desta natureza.

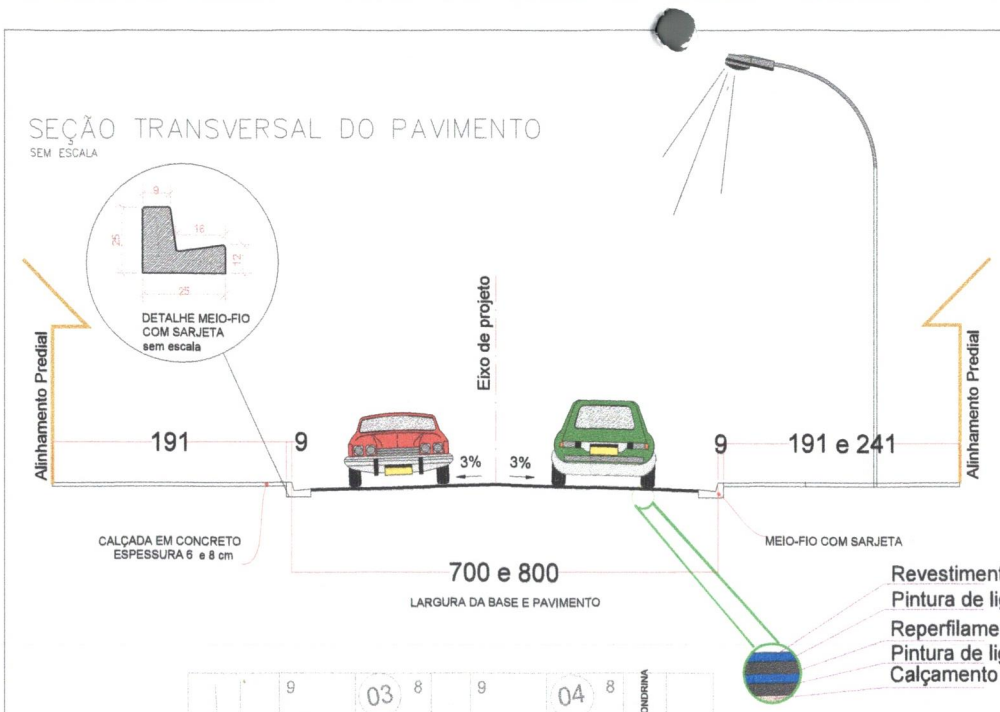
Todos os serviços e materiais empregados na obra deverão estar em conformidade com as Normas da ABNT e normas locais. Ao término dos serviços, será procedida verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança do local

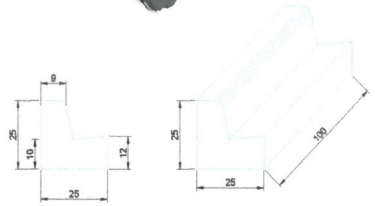
São Jorge D'Oeste, junho de 2025

GLACIANO DE OLIVEIRA
CREA/PR 157785-D
DECRETO 2664/2018

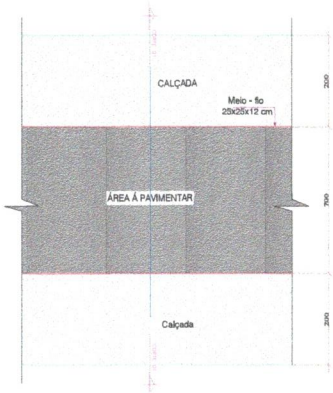
SEÇÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESCALA





Detalhe Meio - Fio
Seção Genérica para todos os Trechos
ESC: Sem Escala



Detalhe Pista
Seção Genérica
Largura total da Pista: 11,0 metros
Esc: 1/200



Planta Baixa
Seção Genérica

TRECHO	REGULARIZAÇÃO	IMPRIMAÇÃO	PINTURA LIGAÇÃO	REPERFILAMENTO	CAPA
RUA PARANAVAÍ	357,00 m²	357,00 m²	357,00 m²	17,85 TON	35,70 TON
RUA MARINGA	364,00 m²	364,00 m²	364,00 m²	18,20 TON	36,40 TON
RUA CIANORTE	882,00 m²	882,00 m²	882,00 m²	44,10 TON	88,20 TON
MARGINAL APUCARANA	1.134,00 m²	1.134,00 m²	1.134,00 m²	56,70 TON	113,40 TON
RUA LONDRINA	224,00 m²	224,00 m²	224,00 m²	11,20 TON	22,40 TON



Planta de localização
Seção Genérica

LEGENDA

- MEIO-FIO A EXISTENTE
- MEIO-FIO Á EXECUTAR
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALINHAMENTO CANTEIRO
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXECUTAR
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXISTENTE
- CALÇADA
- RECAPE ASFALTICO ÁREA A EXECUTAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
ASSINATURA
ENGº GLACIANO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

SÃO JORGE D'OESTE
ES - SA - 43

APROVAÇÃO DA PREFEITURA
APROVAÇÃO DA SANEPAR

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

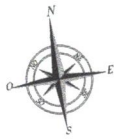
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA PARANAVAÍ - RUA MARINGÁ - RUA CIANORTE - RUA LONDRINA e MARGINAL APUCARANA
LOCAL	LOTEAMENTO PASSARINI
PROJETO	PLANTA RECAPE ASFALTICO
	PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE

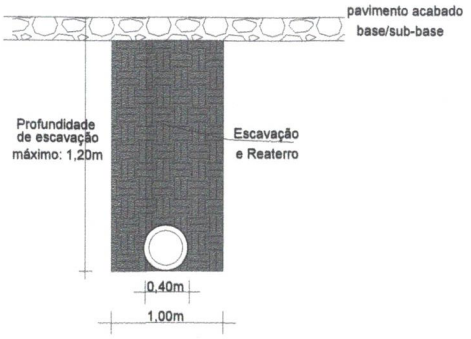
FOLHA FL 4/4
QUADRA — LOTE Nº — DATA JULHO — ESCALA INDICADA — ÁREA 2.661,00 M² — DESENHO BRENNO A. MARMENTI

0000043



Planta Baixa
Seção Genérica





TUBO DE CONCRETO Ø40

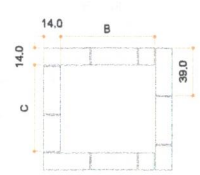
BOCA DE LOBO	TUBO DE 40CM	ESCAVAÇÃO	ATERRO
6 UND	124,00 m	148,80 m³	148,80 m³

LEGENDA

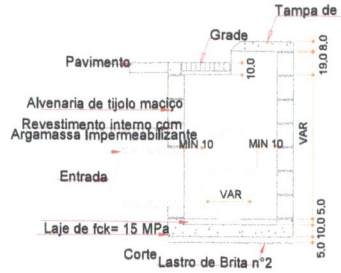
- MEIO-FIO DA CALÇADA A EXECUTAR
- MEIO-FIO DO CANTEIRO A EXECUTAR
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXECUTAR
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXECUTAR
- BOCAS DE LOBO EXISTENTE
- BOCAS DE LOBO EXECUTAR



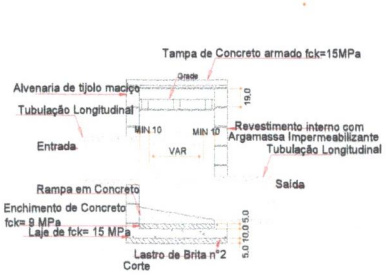
DETALHE / BOCA DE LOBO
S/ ESCALA



Planta



BOCA DE LOBO			
TIPO	A(CM)	B(CM)	C(CM)
BL 1 - Ø40 E Ø50	60	80	60
BL 2 - Ø60	70	90	70
BL 3 - Ø70	80	100	90
BL 4 - Ø80	90	110	90
BL 5 - Ø90	100	120	90
BL 6 - Ø100	110	130	90



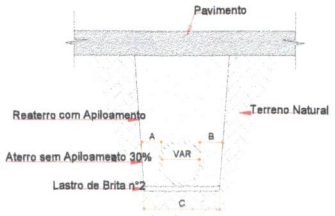


TABELA ESCAVAÇÃO				
Ø INTERNO	Ø EXTERNO	A(CM)	B(CM)	C(CM)
Ø40	Ø50	20	20	90
Ø50	Ø60	20	20	100
Ø60	Ø70	20	20	110
Ø70	Ø80	20	20	120
Ø80	Ø95	20	20	135
Ø90	Ø105	20	20	145
Ø100	Ø115	20	20	160
Ø120	Ø135	20	20	180

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Glaciano de Oliveira, Engenheiro Civil, CREA/PR 099610, Data: 30/04/2026
ASSINATURA: ENGº GLACIANO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

SÃO JORGE D'OESTE
29-11-43

APROVAÇÃO DA PREFEITURA
APROVAÇÃO DA SANEPAR

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA PARANAVAÍ - RUA MARINGÁ - RUA CIANORTE - RUA LONDRINA e MARGINAL APUCARANA
LOCAL	LOTEAMENTO PASSARINI
PROJETO	DRENAGEM
	PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE

FOLHA: FL 3/4

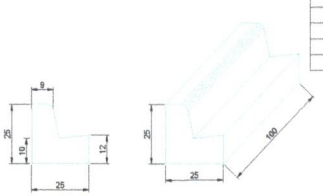
QUADRA	LOTE Nº	DATA	ESCALA	ÁREA	DESENHO
-	-	JULHO	INDICADA		RENNO A. MARMITT

70000

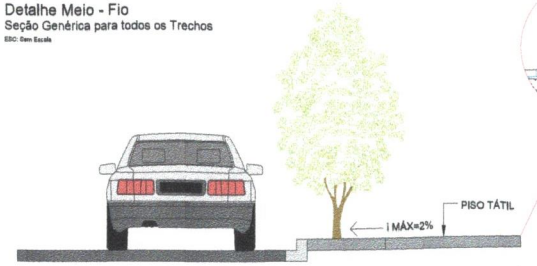


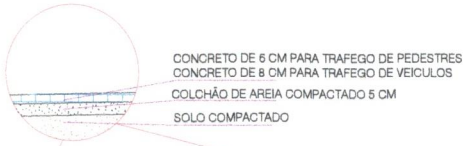
Planta Baixa
Seção Genérica

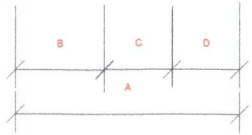
TRECHO	REGULARIZAÇÃO	MEIO FIO	PISO EM CONCRETO	RAMPAS	GRAMA
RUA PARANAVAÍ	110,00 m²	126,50 m	74,26 m²	2 und	13,96 m²
RUA MARINGÁ	200,00 m²	100,00 m	131,41 m²	4 und	34,35 m²
RUA CIANORTE	360,00 m²	188,00 m	256,07 m²	8 und	23,12 m²
MARGINAL APUCARANA	255,00 m²	102,00 m	161,95 m²	4 und	58,72 m²
RUA LONDRINA	64,00 m²	73,00 m	34,65 m²	2 und	18,55 m²



Detalhe Meio - Fio
Seção Genérica para todos os Trechos
ESC: Sem Escala





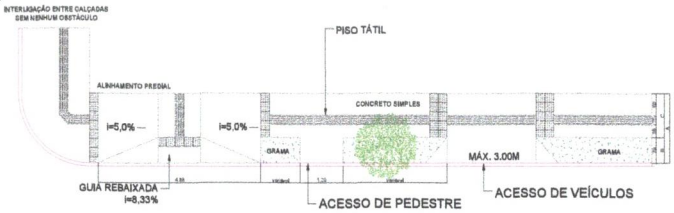


CORTE 1
ESCALA 1/200

NOTA

A: DIMENSÃO TOTAL DA CALÇADA = 2,00M - (i MÁX. = 2%)
B: FAIXA DE SERVIÇO = 0,70M
C: FAIXA DE CAMINHABILIDADE = 1,21M

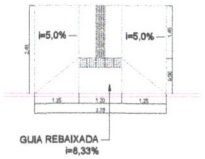
GUIA REBAIXADA (i = 8,33%)
LARGURA DO PISO TÁTIL = 0,25M
ALTURA MEIO FIO = 0,12M





Planta baixa rampa
Seção Genérica para todo o Trecho
Esc: 1/25

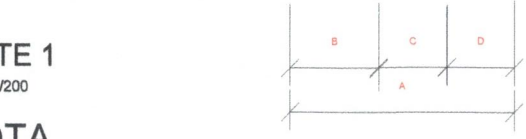




Planta baixa rampa
Seção Genérica para todo o Trecho
Esc: 1/25

LEGENDA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO A EXECUTAR
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALINHAMENTO CANTEIRO
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXECUTAR
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXECUTAR
- BOCAS DE LOBO EXISTENTE
- BOCAS DE LOBO EXECUTAR
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXECUTAR
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXISTENTE
- CALÇADA EXECUTAR
- CALÇADA SEM ALTERAÇÕES
- PAV. ASFALTICA ÁREA A EXECUTAR



CORTE 1
ESCALA 1/200

NOTA

A: DIMENSÃO TOTAL DA CALÇADA = 2,50M - (i MÁX. = 2%)
B: FAIXA DE SERVIÇO = 0,96M
C: FAIXA DE CAMINHABILIDADE = 1,45M

GUIA REBAIXADA (i = 8,33%)
LARGURA DO PISO TÁTIL = 0,25M
ALTURA MEIO FIO = 0,12M

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Gladiano de Oliveira
Engenheiro Civil
ASSINATURA
ENGº GLADIANO DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

SÃO JORGE D'OESTE
ESTADO DO PARANÁ

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

APROVAÇÃO DA SANEPAR

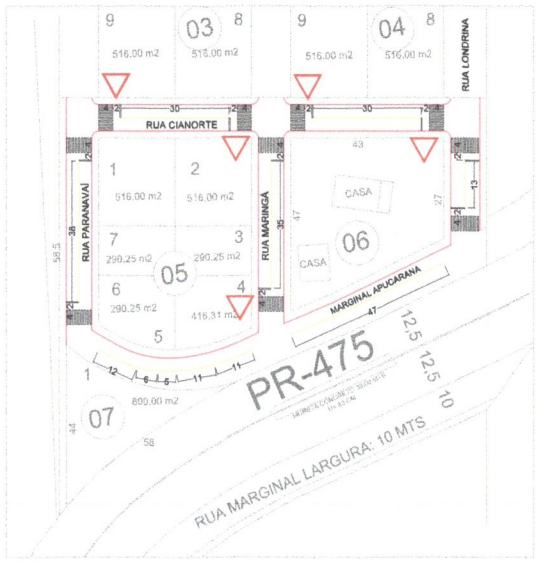
ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA PARANAVAÍ - RUA MARINGÁ - RUA CIANORTE - RUA LONDRINA e MARGINAL APUCARANA
LOCAL	LOTEAMENTO PASSARINI
PROJETO	PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER
	PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE

FOLHA: FL 2/4

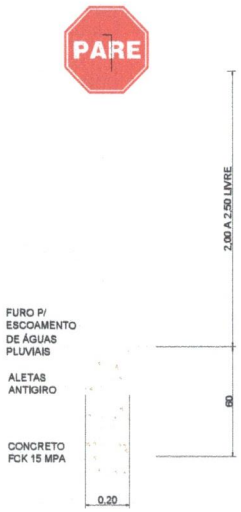
QUADRA: - | LOTE Nº: - | DATA: JULHO 2025 | ESCALA: INDICADA | ÁREA: 869,00 M² | DESENHO: BENNO A. MARHITT

0000



Planta Baixa
Seção Genérica

TRECHO	P. AMARELA	P. BRANCA	FAIXA PEDESTRE
RUA PARANAVAÍ	3,80 m²	7,60 m²	31,48 m²
RUA MARINGA	3,50 m²	7,00 m²	31,48 m²
RUA CIANORTE	6,00 m²	12,00 m²	62,96 m²
MARGINAL APUCARANA	9,20 m²	18,40 m²	0,00 m²
RUA LONDRINA	1,30 m²	2,60 m²	34,68 m²
TOTAL	23,80 m²	47,60 m²	160,60 m²



Seção Genérica para todo o Trecho
Altura: 3,0 metros anti- giro
Esc: Sem Escala



Detalhe das placas de sinalização
Seção Genérica para todo o Trecho
Altura: 3,0 metros anti- giro
Esc: Sem Escala

QUANTITATIVO DE PLACAS

m²/ UNID.	MODELO	CÓDIGO	QUANT.	
0,30m²		R-02	5	À SER EXECUTADA
0,36 m²	PARE	R-01	0	À SER EXECUTADA
0,25 m²		NOME DE RUA	3	À SER EXECUTADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
ASSINATURA ENGº GIACOMO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

APROVAÇÃO DA PREFEITURA
APROVAÇÃO DA SANEPAR

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA PARANAVAÍ - RUA MARINGÁ - RUA CIANORTE - RUA LONDRINA e MARGINAL APUCARANA
LOCAL	LOTEAMENTO PASSARINI
PROJETO	PINTURA VIARIA
	PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE

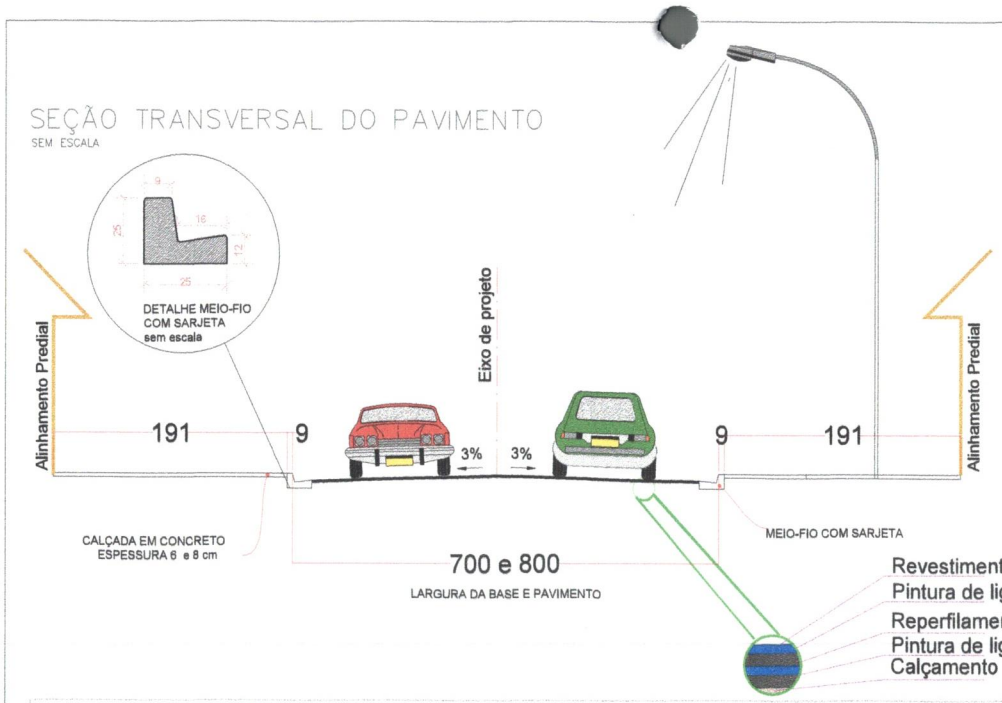
FOLHA FL 1/4

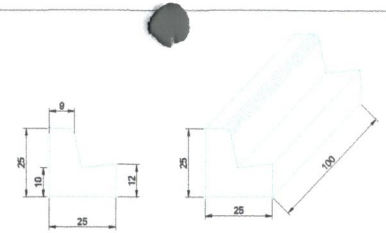
QUADRA - LOTE Nº - DATA JULHO - ESCALA INDICADA - ÁREA 252,09 M² - DESENHO BINHO A. MARMITT

000016

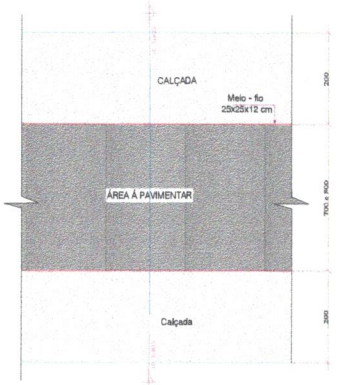
SEÇÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESCALA





Detalhe Meio - Fio
Seção Genérica para todos os Trechos
ESC: Sem Escala

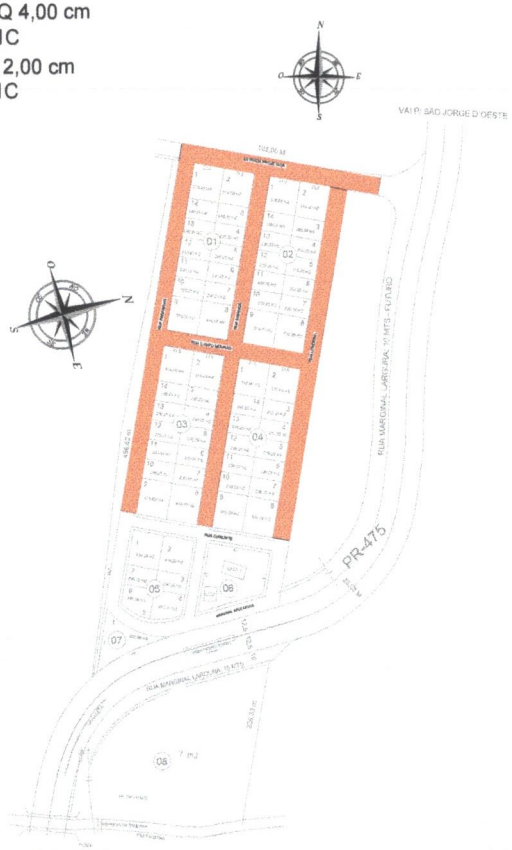


Detalhe Pista
Seção Genérica
Largura total da Pista: 11,0 metros
Esc: 1/200



Planta Baixa
Seção Genérica

TRECHO	REGULARIZAÇÃO	IMPRIMAÇÃO	PINTURA LIGAÇÃO	REPERFILAMENTO	CAPA
RUA PARANAVAÍ	1.694,00 m²	1.694,00 m²	1.694,00 m²	84,70 TON	169,40 TON
RUA MARINGÁ	1.701,00 m²	1.701,00 m²	1.701,00 m²	85,05 TON	170,10 TON
RUA CAMPO MOURÃO	602,00 m²	602,00 m²	602,00 m²	30,10 TON	60,20 TON
ESTRADA PROJETADA	994,00 m²	994,00 m²	994,00 m²	49,70 TON	99,40 TON
RUA LONDRINA	1.958,00 m²	1.958,00 m²	1.958,00 m²	97,90 TON	195,80 TON



Planta de localização
Seção Genérica

LEGENDA

- MEIO-FIO A EXISTENTE
- MEIO-FIO Á EXECUTAR
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALINHAMENTO CANTEIRO
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXECUTAR
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXISTENTE
- CALÇADA
- RECAPE ASFALTICO ÁREA A EXECUTAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Glaciano de Oliveira, Engenheiro Civil, CREA-PR-097552/D
ASSINATURA: ENGº GLACIANO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

SÃO JORGE D'OESTE
29-11-43

APROVAÇÃO DA PREFEITURA
APROVAÇÃO DA SANEPAR

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

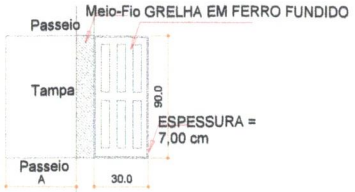
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA PARANAVAÍ - RUA MARINGÁ - RUA CAMPO MOURÃO - RUA LONDRINA e EST. PROJETADA
LOCAL	LOTEAMENTO PASSARINI
PROJETO	PLANTA RECAPE ASFALTICO
	PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE

FOLHA: FL. 4/4
QUADRA: - | LOTE Nº: - | DATA: JULHO | ESCALA: INDICADA | ÁREA: 5.948,00 M² | DESENHO: DENNIS A. MARINOTTI

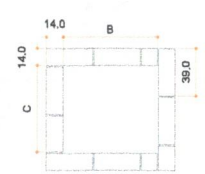
000045



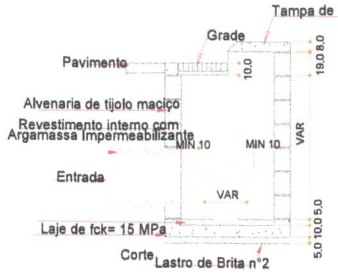
Planta Baixa
Seção Genérica para o Trecho 1



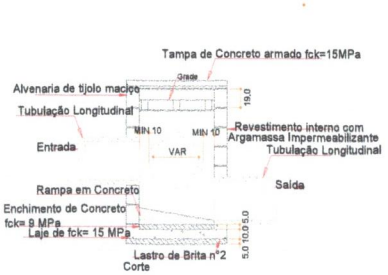
DETALHE / BOCA DE LOBO
S/ ESCALA



Planta



BOCA DE LOBO			
TIPO	A(CM)	B(CM)	C(CM)
BL 1 - Ø40 E Ø50	60	80	60
BL 2 - Ø60	70	90	70
BL 3 - Ø70	80	100	90
BL 4 - Ø80	90	110	90
BL 5 - Ø90	100	120	90
BL 6 - Ø100	110	130	90



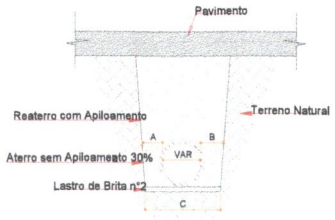
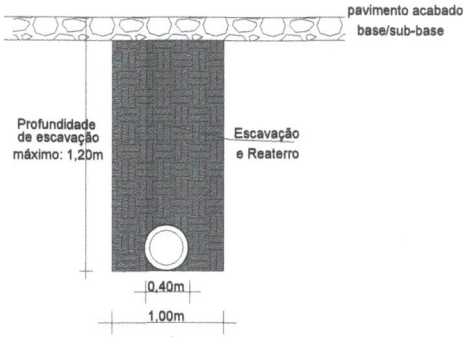


TABELA ESCAVAÇÃO				
Ø INTERNO	Ø EXTERNO	A(cm)	B(cm)	C(cm)
Ø40	Ø50	20	20	90
Ø50	Ø60	20	20	100
Ø60	Ø70	20	20	110
Ø70	Ø80	20	20	120
Ø80	Ø95	20	20	135
Ø90	Ø105	20	20	145
Ø100	Ø115	20	20	160
Ø120	Ø135	20	20	180



TUBO DE CONCRETO Ø40

BOCA DE LOBO	TUBO DE 40CM	ESCAVAÇÃO	ATERRO
15 UND	551 m	661,20 m³	661,20 m³

LEGENDA

- MEIO-FIO DA CALÇADA A EXECUTAR
- MEIO-FIO DO CANTEIRO A EXECUTAR
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXECUTAR
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXECUTAR
- BOCAS DE LOBO EXISTENTE
- BOCAS DE LOBO EXECUTAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Giaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA PR-197751/D
SEQ Nº 2844/2018
ASSINATURA
ENGº GLACIANO DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

APROVAÇÃO DA SANEPAR

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA PARANAVAÍ - RUA MARINGÁ - RUA CAMPO MOURÃO - RUA LONDRINA e EST. PROJETADA
LOCAL	LOTEAMENTO PASSARINI
PROJETO	DRENAGEM
	PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE

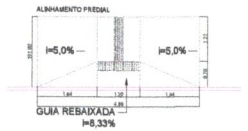
PRANCHA FL 3/4

QUADRA - | LOTE Nº - | DATA JULHO 2025 | ESCALA INDICADA | ÁREA | DESENHO BRINO A. MARMITT



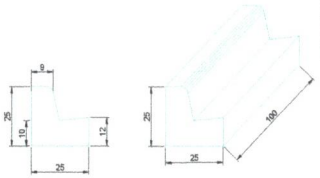




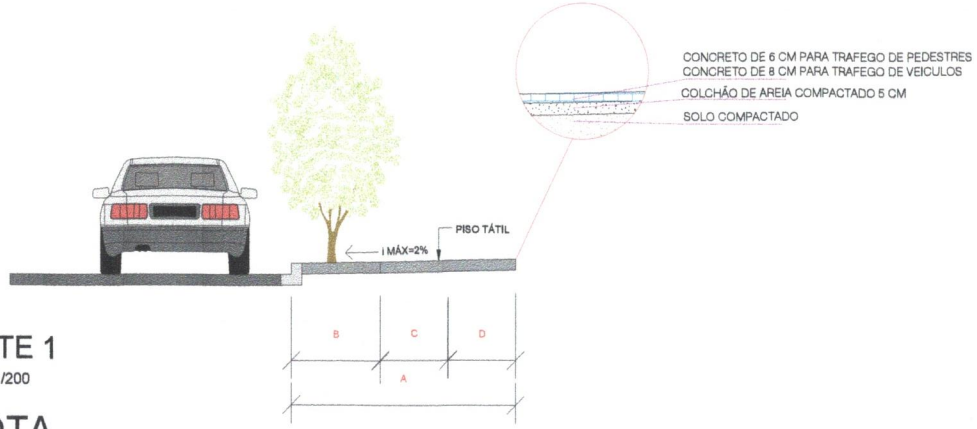


Planta Baixa
Seção Genérica para o Trecho 1

TRECHO	REGULARIZAÇÃO	MEIO FIO	PISO EM CONCRETO	RAMPAS	GRAMA
RUA PARANAVAÍ	472,00 m²	483,00 m	271,21 m²	4 und	120,45 m²
RUA MARINGÁ	944,00 m²	480,00 m	521,66 m²	8 und	260,44 m²
RUA CAMPO MOURÃO	344,00 m²	172,00 m	240,62 m²	8 und	40,68 m²
ESTRADA PROJETADA	188,00 m²	274,00 m	139,25 m²	4 und	16,01 m²
RUA LONDRINA	472,00 m²	483,00 m	271,21 m²	4 und	120,45 m²



Detalhe Meio - Fio
Seção Genérica para todos os Trechos
ESC: Sem Escala



CORTE 1
ESCALA 1/200

NOTA

A: DIMENSÃO TOTAL DA CALÇADA = 2,00M - (i MÁX. = 2%)
B: FAIXA DE SERVIÇO = 0,70M
C: FAIXA DE CAMINHABILIDADE = 1,21M

GUIA REBAIXADA (i = 8,33%)
LARGURA DO PISO TÁTIL = 0,25M
ALTURA MEIO FIO = 0,12M

LEGENDA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO A EXECUTAR
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALINHAMENTO CANTEIRO
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXECUTAR
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXECUTAR
- BOCAS DE LOBO EXISTENTE
- BOCAS DE LOBO EXECUTAR
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXECUTAR
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXISTENTE
- CALÇADA EXECUTAR
- CALÇADA SEM ALTERAÇÕES
- PAV. ASFALTICA ÁREA A EXECUTAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Glaciano de Oliveira, Engenheiro Civil, CREA-PR 097765/D, Terceira Região/CREA
ASSINATURA: ENGº GLACIANO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

SÃO JORGE D'OESTE
ES - SA - 43

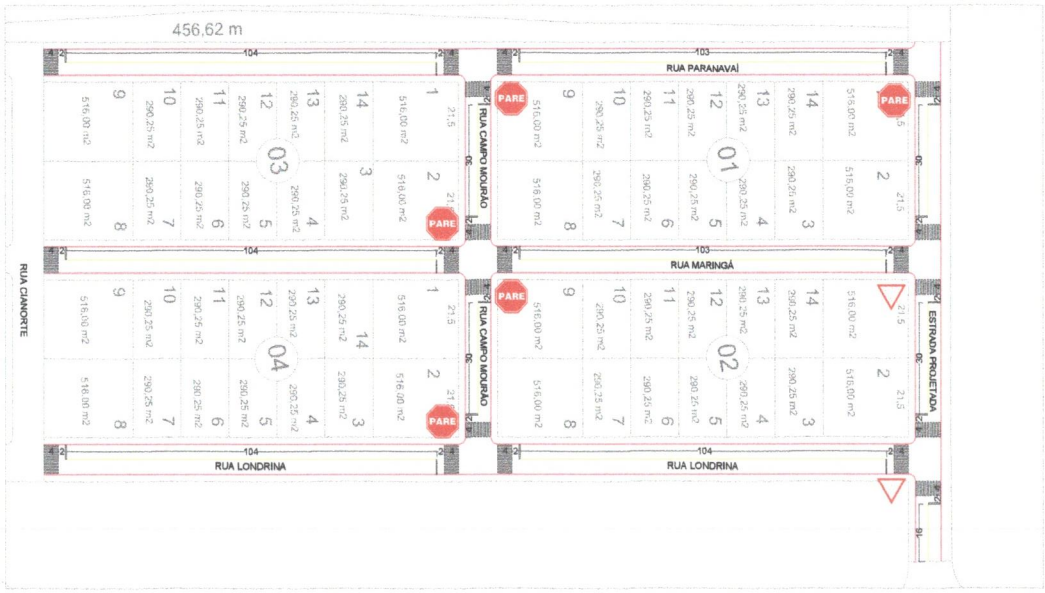
APROVAÇÃO DA PREFEITURA

APROVAÇÃO DA SANEPAR

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA PARANAVAÍ - RUA MARINGÁ - RUA CAMPO MOURÃO - RUA LONDRINA e EST. PROJETADA
LOCAL	LOTEAMENTO PASSARINI
PROJETO	PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER
PRANCHA	FL 2/4
PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE	
QUADRA -	LOTE N.º -
DATA	JULHO
ESCALA	INDICADA
ÁREA	3.420,00 M²
DESENHO	BENNO A. MARMITT

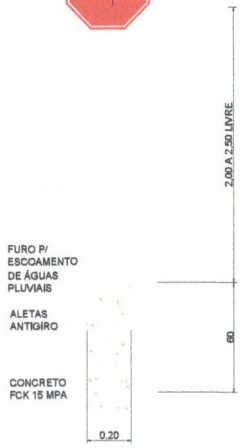
070000



Planta Baixa
Seção Genérica

TRECHO	P. AMARELA	P. BRANCA	FAIXA PEDESTRE
RUA PARANAVAÍ	20,70 m²	41,40 m²	63,76 m²
RUA MARINGA	20,70 m²	41,40 m²	63,76 m²
RUA CAMPO MOURÃO	6,00 m²	12,00 m²	63,76 m²
ESTRADA PROJETADA	7,60 m²	15,20 m²	79,00 m²
RUA LONDRINA	20,80 m²	41,60 m²	70,16 m²
TOTAL	75,80 m²	151,60 m²	340,44 m²

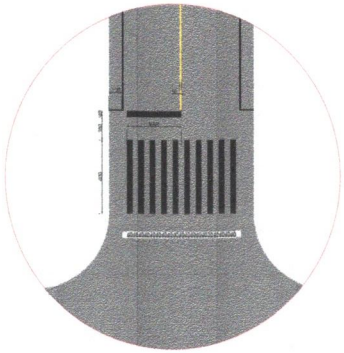




Seção Genérica para todo o Trecho
Altura: 3,0 metros anti- giro
Esc: Sem Escala



Detalhe das placas de sinalização
Seção Genérica para todo o Trecho
Altura: 3,0 metros anti- giro
Esc: Sem Escala



QUANTITATIVO DE PLACAS

m²/ UNID.	MODELO	CÓDIGO	QUANT.	
0,30m²		R-02	2	À SER EXECUTADA
0,36 m²	PARE	R-01	5	À SER EXECUTADA
0,25 m²		NOME DE RUA	7	À SER EXECUTADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 117183/D
Decreto 3501/2018
ASSINATURA
ENGº GLACIANO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
APROVAÇÃO PREFEITURA
APROVAÇÃO DA SANEPAR

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA PARANAVAÍ - RUA MARINGÁ - RUA CAMPO MOURÃO - RUA LONDRINA e EST. PROJETADA
LOCAL	LOTEAMENTO PASSARINI
PROJETO	PINTURA VIARIA
PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE	FOLHA FL 1/4
QUADRA	LOTE N.º
DATA	JULHO
ESCALA	INDICADA
ÁREA	787,64 M²
DESENHO	BINNO A. MARMITT

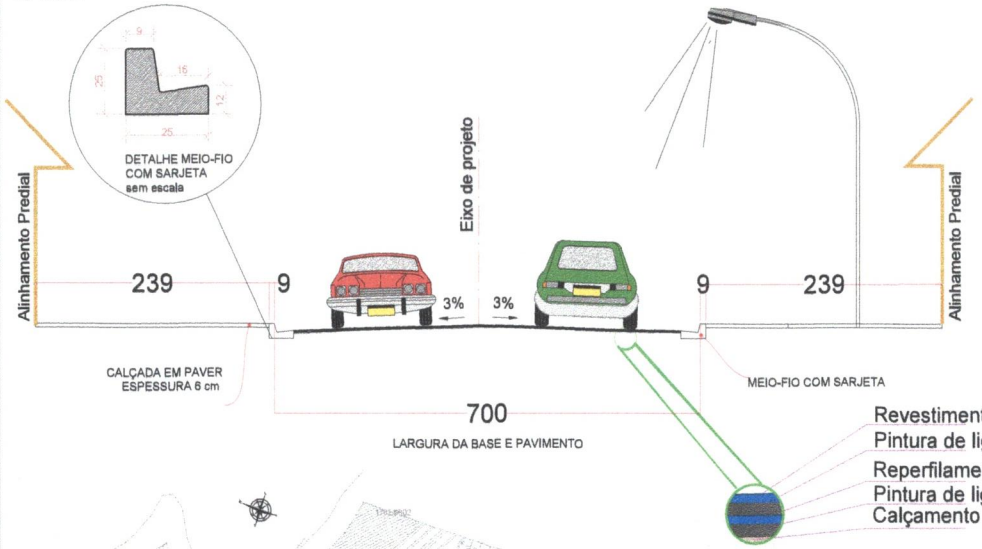


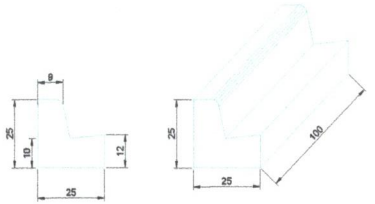
Planta Baixa
Seção Genérica

TRECHO	REGULARIZAÇÃO	IMPRIMAÇÃO	PINTURA LIGAÇÃO	REPERFILAMENTO	CAPA
RUA DAS ORQUÍDEAS	1.309,00 m²	1.309,00 m²	1.309,00 m²	65,45 TON	130,90 TON

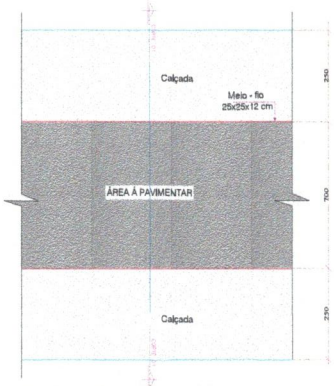
SEÇÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

SEM ESCALA





Detalhe Meio - Fio
Seção Genérica para todos os Trechos
ESC: Sem Escala



Detalhe Pista
Seção Genérica para todo o Trecho 6
Largura total da Pista: 12,0 metros
Esc: 1/200



Planta de localização
Seção Genérica

LEGENDA

- MEIO-FIO A EXISTENTE
- MEIO-FIO Á EXECUTAR
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALINHAMENTO CANTEIRO
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXECUTAR
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXISTENTE
- CALÇADA
- RECAPE ASFALTICO ÁREA A EXECUTAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Diogliano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA PR-PR078815
Setembro 2024
ASSINATURA
ENGº GLACIANO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

SÃO JORGE D'OESTE
22 - 11 - 43

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

APROVAÇÃO DA SANEPAR

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA DAS ORQUÍDEAS
LOCAL	LOTEAMENTO BATTISTELLA
PROJETO	PLANTA RECAPE ASFALTICO
	PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE

FOLHA FL 4/4

QUADRA - | LOTE N.º - | DATA JULHO 2025 | ESCALA INDICADA | ÁREA 1.309,00 M² | DESENHO BRUNO A. MARMITT



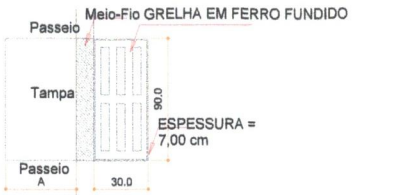
Planta Baixa
Seção Genérica

BOCA DE LOBO	TUBO DE 40CM	ESCAVAÇÃO	ATERRO
0 UND	0 m²	0 m³	0 m³

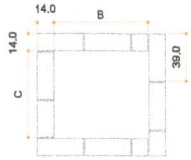
BOCA DE LOBO			
TIPO	A(CM)	B(CM)	C(CM)
BL 1 - Ø40 E Ø50	60	80	60
BL 2 - Ø60	70	90	70
BL 3 - Ø70	80	100	90
BL 4 - Ø80	90	110	90
BL 5 - Ø90	100	120	90
BL 6 - Ø100	110	130	90

LEGENDA

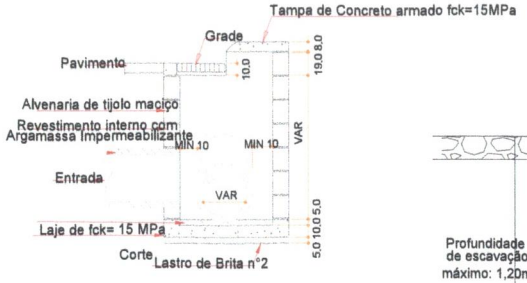
- MEIO-FIO DA CALÇADA A EXECUTAR
- MEIO-FIO DO CANTEIRO A EXECUTAR
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXECUTAR
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXECUTAR
- BOCAS DE LOBO EXISTENTE
- BOCAS DE LOBO EXECUTAR

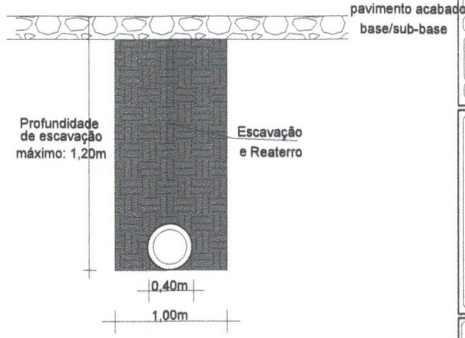


DETALHE / BOCA DE LOBO
S/ ESCALA

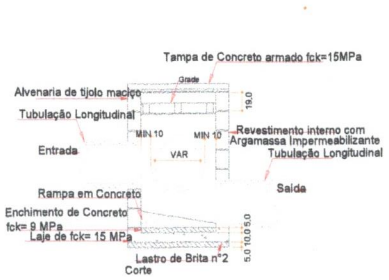


Planta





TUBO DE CONCRETO Ø40



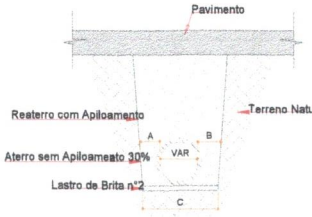


TABELA ESCAVAÇÃO				
Ø INTERNO	Ø EXTERNO	A(cm)	B(cm)	C(cm)
Ø40	Ø50	20	20	90
Ø50	Ø60	20	20	100
Ø60	Ø70	20	20	110
Ø70	Ø80	20	20	120
Ø80	Ø95	20	20	135
Ø90	Ø105	20	20	145
Ø100	Ø115	20	20	160
Ø120	Ø135	20	20	180

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PR-197511/D
ASSINATURA: EMP. GLACIANO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

SÃO JORGE D'OESTE
22-11-43

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

APROVAÇÃO DA SANEPAR

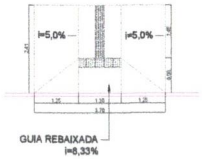
ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA DAS ORQUÍDEAS
LOCAL	LOTEAMENTO BATTISTELLA
PROJETO	DRENAGEM
PRANCHA	FL 3/4
PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE	
FOLHA: -	LOTE Nº: -
DATA: JUNHO 2025	ESCALA: INDICADA
ÁREA: -	DESENHO: BENNO A. MARMITT

03000



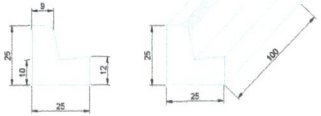
Planta Baixa
Seção Genérica



Planta baixa rampa
Seção Genérica para todo o Trecho
Esc: 1/25

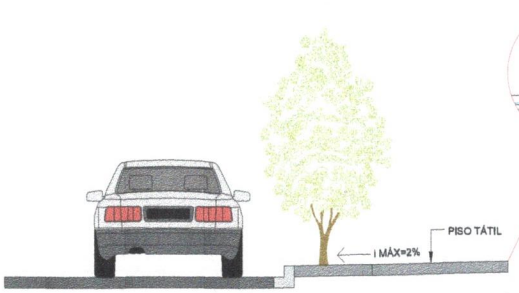
ANEXO II - CALÇADA PADRÃO TIPO 2



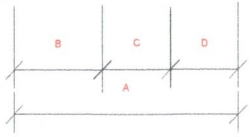


Detalhe Meio - Fio
Seção Genérica para todos os Trechos
ESC: Sem Escala

TRECHO	REGULARIZAÇÃO	MEIO FIO	PISO EM CONCRETO	RAMPAS	GRAMA
RUA DAS ORQUÍDEAS	875,00 m²	355,00 m	541,08 m²	4 und	205,95 m²



CORTE 1
ESCALA 1/200



NOTA

A: DIMENSÃO TOTAL DA CALÇADA = 2,50M - (i MÁX. = 2%)
B: FAIXA DE SERVIÇO = 0,96M
C: FAIXA DE CAMINHABILIDADE = 1,45M

GUIA REBAIXADA (i = 8,33%)
LARGURA DO PISO TÁTIL = 0,25M
ALTURA MEIO FIO = 0,12M

LEGENDA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO A EXECUTAR
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALINHAMENTO CANTEIRO
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXECUTAR
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXECUTAR
- BOCAS DE LOBO EXISTENTE
- BOCAS DE LOBO EXECUTAR
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXECUTAR
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXISTENTE
- CALÇADA EXECUTAR
- CALÇADA SEM ALTERAÇÕES
- PAV. ASFALTICA ÁREA A EXECUTAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Giaciano de Oliveira, Engenheiro Civil, CREA-SP 0699[illegible], Data/Hora 7[illegible]
ASSINATURA: ENGº GIACIANO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

SÃO JORGE D'OESTE
23 - 11 - 43

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

APROVAÇÃO DA SAUDE

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA DAS ORQUÍDEAS
LOCAL	LOTEAMENTO BATTISTELLA
PROJETO	PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER
PRANCHA	FL 2/4
PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE	
QUADRA: -	LOTE Nº: -
DATA: JULHO	ESCALA: INDICADA
ÁREA: 875,00 M²	DESENHO: BENNO A. MARMITT

0000393



Planta Baixa
Seção Genérica

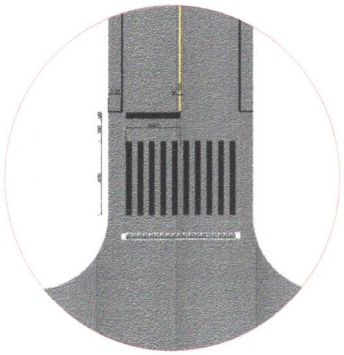
TRECHO	P. AMARELA	P. BRANCA	FAIXA PEDESTRE
RUA DAS ORQUÍDEAS	15,70 m²	31,40 m²	32,00 m²



Seção Genérica para todo o Trecho
Altura: 3,0 metros anti- giro
Esc: Sem Escala



Detalhe das placas de sinalização
Seção Genérica para todo o Trecho
Altura: 3,0 metros anti- giro
Esc: Sem Escala



QUANTITATIVO DE PLACAS

m²/ UNID.	MODELO	CÓDIGO	QUANT.	
0,30m²		R-02	1	Á SER EXECUTADA
0,36 m²	PARE	R-01	0	À SER EXECUTADA
0,25 m²		NOME DE RUA	2	À SER EXECUTADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Giaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PR 097202/D
Decreto 2644/2025
ASSINATURA
ENGº GIACIANO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

SÃO JORGE D'OESTE
09-11-43

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

APROVAÇÃO DA SAÚDE

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

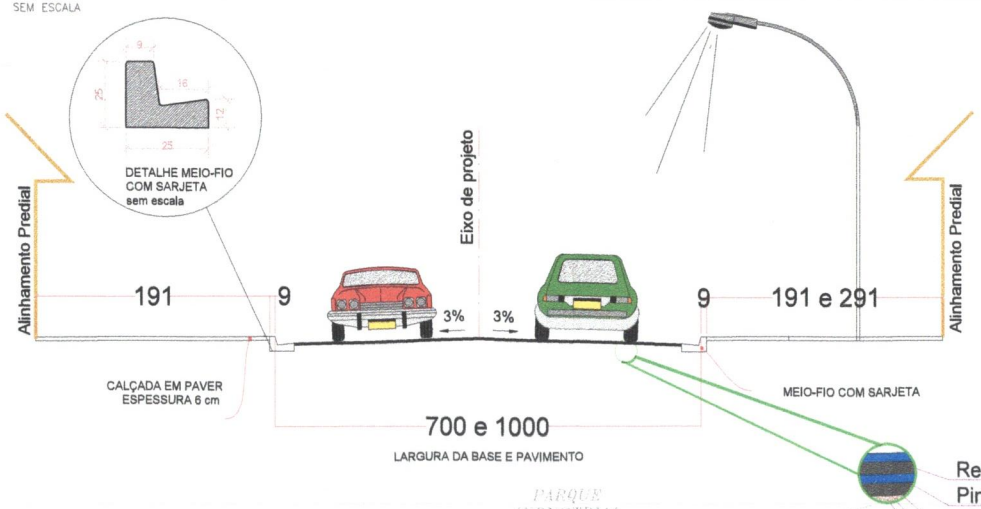
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA DAS ORQUÍDEAS
LOCAL	LOTEAMENTO BATTISTELLA
PROJETO	PINTURA VIARIA
PRANCHA	FL 1/4
PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE	
QUADRA	LOTE Nº
DATA	JULHO
ESCALA	INDICADA
ÁREA	78,10 M²
DESENHO	BENNO A. MARMITT

0000

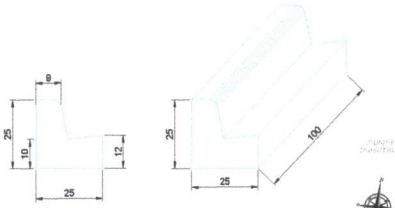
TRECHO	REGULARIZAÇÃO	IMPRIMAÇÃO	PINTURA LIGAÇÃO	REPERFILAMENTO	CAPA
RUA PE. JOÃO NALON	1.460,00 m²	1.460,00 m²	1.460,00 m²	73,00 TON	146,00 TON
RUA DO CEDRO	1.099,00 m²	1.099,00 m²	1.099,00 m²	54,95 TON	109,90 TON
RUA PRIMAVERA	2.177,00 m²	2.177,00 m²	2.177,00 m²	108,85 TON	217,70 TON

SEÇÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

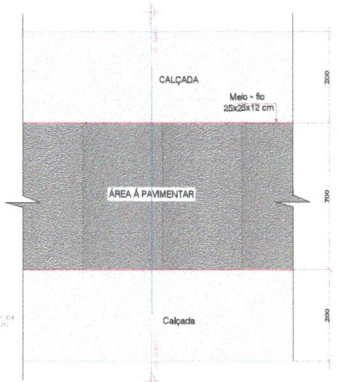
SEM ESCALA



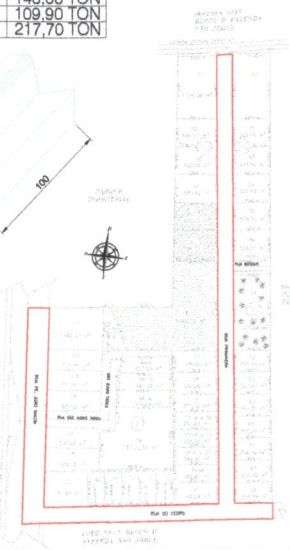
Revestimento de CBUQ 4,00 cm
Pintura de ligação RR1C
Reperfilamento CBUQ 2,00 cm
Pintura de ligação RR1C
Calçamento



Detalhe Meio - Fio
Seção Genérica para todos os Trechos
ESC: Sem Escala



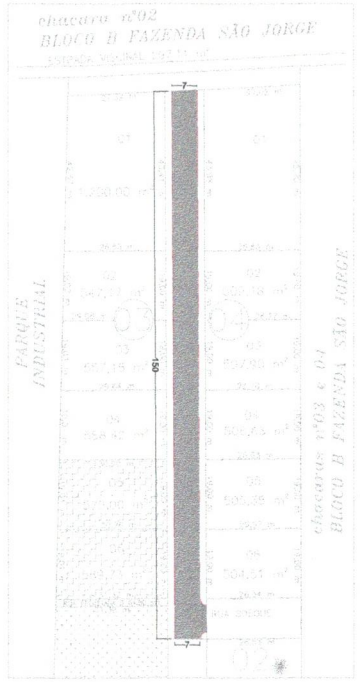
Detalhe Pista
Seção Genérica para todo o Trecho 6
Largura total da Pista: 12,0 metros
Esc: 1/200



Planta de localização
Seção Genérica



Planta Baixa
Seção Genérica



Planta Baixa
Seção Genérica

LEGENDA

- MEIO-FIO A EXISTENTE
- MEIO-FIO Á EXECUTAR
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALINHAMENTO CANTEIRO
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXECUTAR
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXISTENTE
- CALÇADA
- RECAPE ASFALTICO ÁREA A EXECUTAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Glaciano de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PR-107797/T
ASSINATURA
ENGº GLACIANO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

SÃO JORGE D'OESTE
PR - SJ - LZ

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

APROVAÇÃO DA SANEPAR

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA PE. JOÃO NALON- RUA DO CEDRO e RUA PRIMAVERA
LOCAL	LOTEAMENTO GABO
PROJETO	PLANTA RECAPE ASFALTICO
	PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE

FOLHA: FL. 4/4

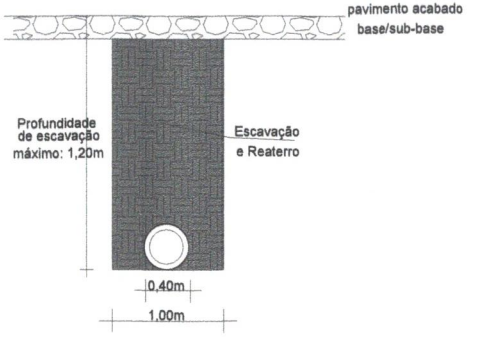
QUADRA: - | LOTE Nº: - | DATA: JULHO | ESCALA: INDICADA | ÁREA: 4.736,00 M² | DESENHO: DENNIS A. MARQUETT

000000



Planta Baixa
Seção Genérica

Planta Baixa
Seção Genérica



TUBO DE CONCRETO Ø40

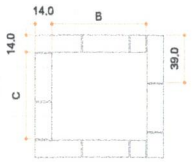
BOCA DE LOBO	TUBO DE 40CM	ESCAVAÇÃO	ATERRO
6 UND	36,00 m	43,2 m³	43,2 m³

LEGENDA

- MEIO-FIO DA CALÇADA A EXECUTAR
- MEIO-FIO DO CANTEIRO A EXECUTAR
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXECUTAR
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXECUTAR
- BOCAS DE LOBO EXISTENTE
- BOCAS DE LOBO EXECUTAR



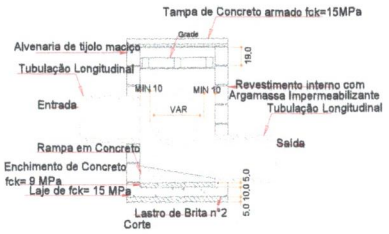
DETALHE / BOCA DE LOBO
S/ ESCALA



Planta



BOCA DE LOBO			
TIPO	A(CM)	B(CM)	C(CM)
BL 1 - Ø40 E Ø50	60	80	60
BL 2 - Ø60	70	90	70
BL 3 - Ø70	80	100	90
BL 4 - Ø80	90	110	90
BL 5 - Ø90	100	120	90
BL 6 - Ø100	110	130	90



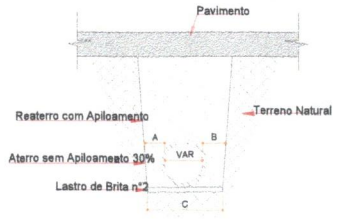


TABELA ESCAVAÇÃO				
Ø INTERNO	Ø EXTERNO	A(CM)	B(CM)	C(CM)
Ø40	Ø50	20	20	90
Ø50	Ø60	20	20	100
Ø60	Ø70	20	20	110
Ø70	Ø80	20	20	120
Ø80	Ø95	20	20	135
Ø90	Ø105	20	20	145
Ø100	Ø115	20	20	160
Ø120	Ø135	20	20	180

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Glaciane de Oliveira
Engenheira Civil
CREA PR-107852/D
ASSINATURA
EMPª GLACIANE DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

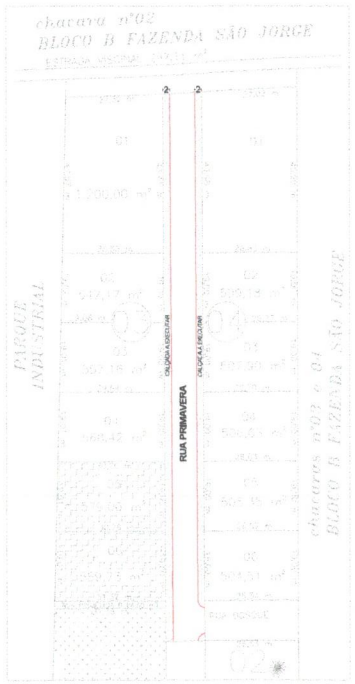
APROVAÇÃO DA SANEPAR

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA PE. JOÃO NALON - RUA DO CEDRO e RUA PRIMAVERA
LOCAL	LOTEAMENTO GAIO
PROJETO	DRENAGEM
PRANCHA	FL 3/4
PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE	
QUADRA -	LOTE 67
DATA	JULHO
ESCALA	INDICADA
ÁREA	
DESENHO	BENNO A. MARMITT

000000

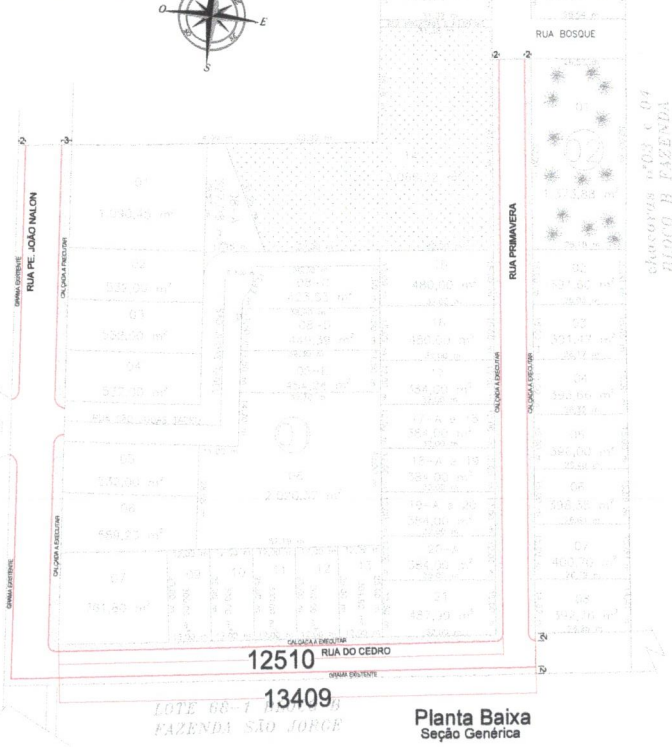
TRECHO	REGULARIZAÇÃO	MEIO FIO	PISO EM CONCRETO	RAMPAS	GRAMA
RUA PE. JOÃO NALON	396,00 m²	277,00 m	239,52 m²	3 und	108,92 m²
RUA DO CEDRO	254,00 m²	265,00 m	154,62 m²	2 und	57,57 m²
RUA PRIMAVERA	918,00 m²	459,00 m	572,08 m²	7 und	189,89 m²



Planta Baixa
Seção Genérica



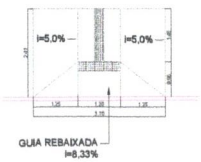
Detalhe Meio - Fio
Seção Genérica para todos os Trechos
ESC: Sem Escala



Planta Baixa
Seção Genérica







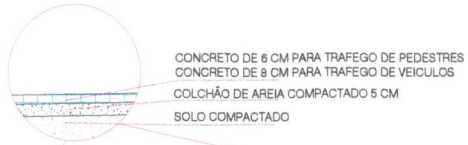
Planta baixa rampa
Seção Genérica para todo o Trecho
Esc: 1/25

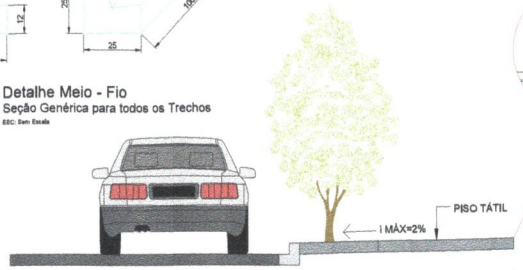


Planta baixa rampa
Seção Genérica para todo o Trecho
Esc: 1/25

LEGENDA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO A EXECUTAR
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALINHAMENTO CANTEIRO
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXISTENTE
- TUBULAÇÃO D:40 CM EXECUTAR
- TUBULAÇÃO D:60 CM EXECUTAR
- BOCAS DE LOBO EXISTENTE
- BOCAS DE LOBO EXECUTAR
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXECUTAR
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXISTENTE
- CALÇADA EXECUTAR
- CALÇADA SEM ALTERAÇÕES
- PAV. ASFALTICA ÁREA A EXECUTAR



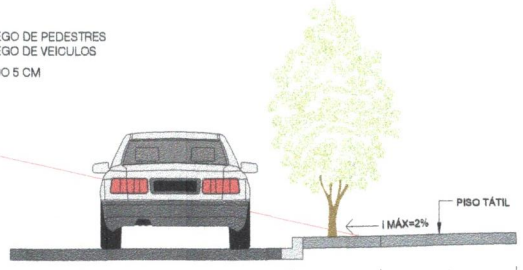


CORTE 1
ESCALA 1/200

NOTA

A: DIMENSÃO TOTAL DA CALÇADA = 3,00M - (i MÁX. = 2%)
B: FAIXA DE SERVIÇO = 0,96M
C: FAIXA DE CAMINHABILIDADE = 1,45M
D: FAIXA DE ACESSO = 0,50M

GUIA REBAIXADA (i = 8,33%)
LARGURA DO PISO TÁTIL = 0,25M
MEIO FIO = 0,12M



CORTE 1
ESCALA 1/200

NOTA

A: DIMENSÃO TOTAL DA CALÇADA = 2,00M - (i MÁX. = 2%)
B: FAIXA DE SERVIÇO = 0,70M
C: FAIXA DE CAMINHABILIDADE = 1,21M

GUIA REBAIXADA (i = 8,33%)
LARGURA DO PISO TÁTIL = 0,25M
ALTURA MEIO FIO = 0,12M

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
ARQUITETURA: ENGº GLAUCIANO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

APROVAÇÃO DA SUDR

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA PE. JOÃO NALON- RUA DO CEDRO e RUA PRIMAVERA
LOCAL	LOTEAMENTO GIAO
PROJETO	PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER
	PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE

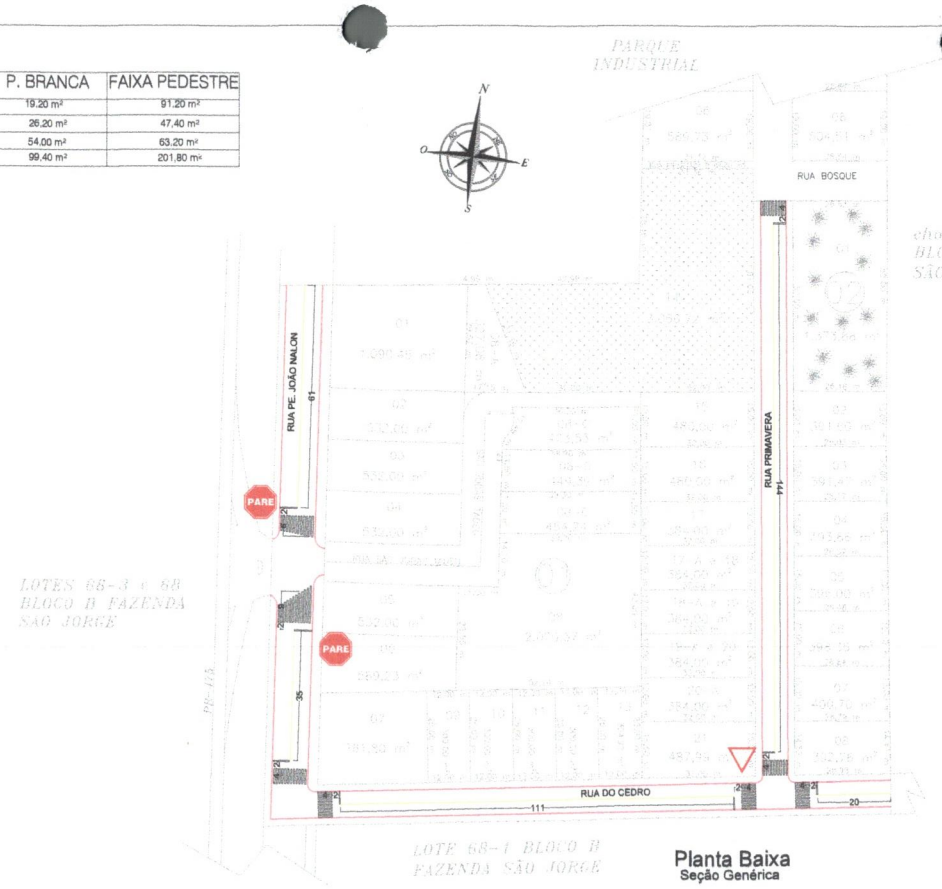
FOLHA: FL 2/4

QUADRA	LOTE Nº	DATA	ESCALA	ÁREA
		JULHO	INDICADA	1.795,10 M²

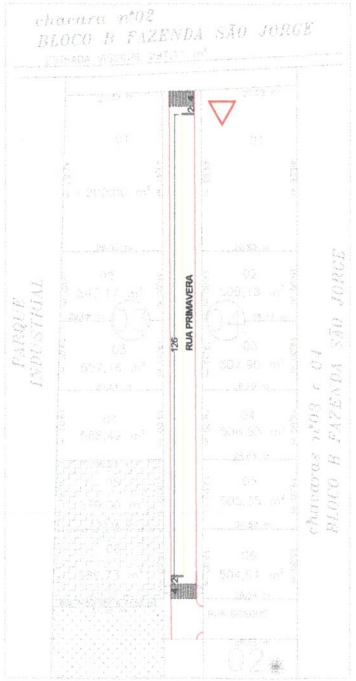
DESENHO: BENNO A. MARNITT

00007200

TRECHO	P. AMARELA	P. BRANCA	FAIXA PEDESTRE
RUA PE. JOÃO NALON	9,60 m²	19,20 m²	91,20 m²
RUA DO CEDRO	13,10 m²	26,20 m²	47,40 m²
RUA PRIMAVERA	27,00 m²	54,00 m²	63,20 m²
TOTAL	49,70 m²	99,40 m²	201,80 m²



Planta Baixa
Seção Genérica



Planta Baixa
Seção Genérica

PARE



Seção Genérica para todo o Trecho
Altura: 3,0 metros anti- giro
Esc: Sem Escala



Detalhe das placas de sinalização
Seção Genérica para todo o Trecho
Altura: 3,0 metros anti- giro
Esc: Sem Escala

QUANTITATIVO DE PLACAS

m²/ UNID.	MODELO	CÓDIGO	QUANT.	
0,30m²		R-02	1	Á SER EXECUTADA
0,36 m²	PARE	R-01	3	À SER EXECUTADA
0,25 m²		NOME DE RUA	5	À SER EXECUTADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Glaciano de Oliveira
ASSINATURA ENGº GLACIANO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ASSINATURA
PROPRIETÁRIO DA OBRA
ASSINATURA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

SÃO JORGE D'OESTE
22 - 11 - 42

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

APROVAÇÃO DA SANEPAR

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE
OBRA	RUA PE. JOÃO NALON- RUA DO CEDRO e RUA PRIMAVERA
LOCAL	LOTEAMENTO GAIO
PROJETO	PINTURA VIARIA
	PLANTA BAIXA/CORTE/DETALHE

PRANCHA FL 1/4

QUADRA - | LOTE Nº - | DATA JULHO | ESCALA INDICADA | ÁREA 201,80 M² | DESENHO BENNO A. MARMITT

8000

Memorando 4.181/2025

MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

Responder apenas via 1Doc

Benno M. DEOSU

CC

Para
DVC
A/C IVANIR S.
2 setores envolvidos
DEOSU DVC
16/10/2025 13:41

solicitação prioridade 73

Boa tarde Ivanir;

venho por meio deste solicitar CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA DESPESA, RECAPE ASFALTICO COM RECURSO DA SECID.

segue em anexo autorização para licitação da prioridade 73 para o referido projeto.

—
Benno Aluisio Marmitt

Engenheiro Civil

CREA-PR 171013-D

Chefe da Divisão de Engenharia



IMG_20251016_0001.pd...

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

1 Despacho não lido

Despacho 1- 4.181/2025
17/10/2025 08:35
(Respondido)

Este documento contém assinatura digital, realizada por **IVANIR DA SILVA** CPF **838.XXX.XXX-68**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse **https://pmsjo.1doc.com.br/verificacao/** e informe o código **E4C1-D19D-31D9-DA1A**

IVANIR S. DVC

Envolvidos internos acompanhando

CC

Em atenção a solicitação expedida por Vossa Senhoria, informamos a existência de previsão orçamentária para assegurar o empenho das obrigações decorrentes da(s) aquisição(ões) de bens ou serviços constante do referido memorando, sendo que os mesmos poderão ser efetuados até o limite da Dotação Orçamentária previamente existente conforme relatório em anexo, e caso necessário poderá ser complementado mediante abertura de crédito adicional suplementar via Decreto conforme autorização prevista na Lei de Diretrizes Orçamentárias e na Lei Orçamentária Anual.

At.te.

_

IVANIR DA SILVA
Contador - CRC PR 047871/O- 8
Portaria nº 288/2008
Matrícula nº 1663-1



Relatorio_de_dotacoe...

Quem já visualizou? 1 pessoa

17/10/2025 08:35:58	IVANIR DA SILVA DVC **arquivou**.
17/10/2025 08:35:58	IVANIR DA SILVA DVC parou de acompanhar.
17/10/2025 08:36:34	IVANIR DA SILVA DVC assinou digitalmente **Memorando 1- 4.181/2025** com o certificado **IVANIR DA SILVA** CPF **838.XXX.XXX-68** conforme MP nº 2.200/2001 .

Este documento contém assinatura digital, realizada por **IVANIR DA SILVA** CPF **838.XXX.XXX-68**.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse **https://pmsjo.1doc.com.br/verificacao/** e informe o código **E4C1-D19D-31D9-DA1A**

Município de São Jorge D'Oeste - 2025

Saldo das contas de despesa

Calculado em: 17/10/2025

Órgão / Unidade / Projeto ou Atividade / Conta de despesa / Fonte de recurso (F. PADRÃO/ ORIG/ APL/ DES/ DET)					Valor autorizado	Valor atualizado	Líquido empenhado	Saldo atual
12 SECRETARIA DE OBRAS, INFRA ESTRUTURA RURAL E SERVIÇOS URBANOS					**2.100.000,00**	**6.267.363,25**	**4.148.363,25**	**2.119.000,00**
001 Departamento de Engenharia, Obras e Serviços Urbanos					**2.100.000,00**	**6.267.363,25**	**4.148.363,25**	**2.119.000,00**
15.451.0010.1062 Pavimentação e Obras Publicas					**2.100.000,00**	**6.267.363,25**	**4.148.363,25**	**2.119.000,00**
4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALAÇÕES					**2.100.000,00**	**6.267.363,25**	**4.148.363,25**	**2.119.000,00**
04580	E	00000	0000/01/07/00/00	Recursos Ordinários (Livres)	50.000,00	119.000,00	50.000,00	69.000,00
04580	EA	00000	0000/01/07/00/00	Recursos Ordinários (Livres)	0,00	250.000,00	250.000,00	0,00
04590	E	00504	0504/99/99/00/00	Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patriominiais não Previdenciárias	50.000,00	50.000,00	0,00	50.000,00
04600	E	00619	1009/05/99/03/15	Operações de Crédito Internas	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00
04605	E	00997	1006/03/99/01/02	Contrato de repasse nº 954681/2023 - MC - Recape Asfáltico em vias urbanas	0,00	960.019,00	960.019,00	0,00
04606	E	01004	1005/03/99/01/01	Termo de convênio nº 670/2024 SECID Pavimentação de Vias Urbanas	0,00	1.754.953,19	1.754.953,19	0,00
04607	E	01005	1005/03/99/01/01	Termo de Convênio nº 459/2024 - Asfalto Novo - Vida Nova	0,00	1.133.391,06	1.133.391,06	0,00
				Total Geral	**2.100.000,00**	**6.267.363,25**	**4.148.363,25**	**2.119.000,00**

Critérios de seleção:

Data do cálculo: 17/10/2025
Orgão entre: 12 e 12
Unidade entre: 001 e 001
Tipo: 1
Ordem: 062

E - Grupo da fonte do exercício / EA - Grupo da fonte de exercícios anteriores

000061