

Tomada de Preços 007/2022

Processo Administrativo nº216/2022

Protocolo nº 55811/2022

Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação urbana: Avenida Paraná; Travessa União da Vitória; Travessa Jandaia; Rua Campinas e Rua Bahia, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras Públicas.

Solicitante: Secretaria Municipal de Obras Públicas.

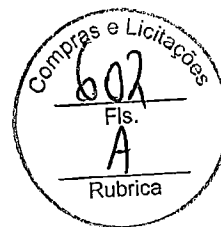
Abertura: 18/10/2022

Horário: 09h30min

Volume 03



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Relatório de pareceres por processos



Página 1 / 1
Página 1
Data: 18/10/2022

Filtros aplicados ao relatório

Parecer: 12
Número do processo: 0055811/2022

Número do processo:	0055811/2022	Situação:	Em análise	Em trâmite:	Não
Requerente:	143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS				
Beneficiário:	143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS				
Solicitação:	3 - Ofício				

Código do parecer: 12 Número do processo: 0055811/2022

Local do parecer: 007.004.005 - Comissão Permanente de Licitações

Conclusivo: Não

Data e hora: 18/10/2022 15:44:43

Parecer: À Secretaria Municipal de Obras Públicas,

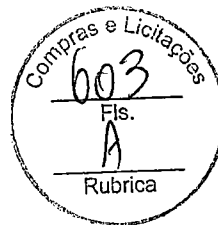
Encaminho as documentações apresentadas pelas licitantes da TP 007/2022 para análise e parecer a respeito da qualificação técnica, cujo rol está descrito no item 10 , subitem 3 do Edital.

Fazenda Rio Grande - PR, 18 de Outubro de 2022.

Gislaine Erardt Rodrigues



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Relatório de pareceres por processos



Página 1 / 1
Página 1
Data: 20/10/2022

Filtros aplicados ao relatório

Parecer: 13
Número do processo: 0055811/2022

Número do processo: 0055811/2022	Situação: Em análise	Em trâmite: Sim
Requerente: 143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS		
Beneficiário: 143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS		
Solicitação: 3 - Ofício		

Código do parecer: 13 **Número do processo:** 0055811/2022

Local do parecer: 015.002.006 - Engenharia SMOP 02

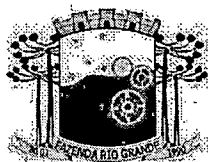
Conclusivo: Não

Data e hora: 20/10/2022 14:08:39

Parecer: Em atenção ao parecer código 12, segue em anexo memorando técnico 032/2022 SMOP-FRG com análise da etapa de habilitação técnica.

Fazenda Rio Grande - PR, 20 de Outubro de 2022.

Raphael Pudeulko Junior



Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Obras Públicas

Rua Av. Venezuela, 247 - Nações

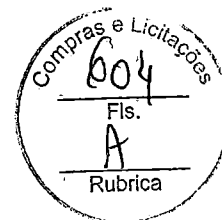
CEP 83.820-554.

Fone: (41) 3608- 2774

SECRETARIA MUNICIPAL DE

OBRAS

Prefeitura do Município de Fazenda Rio Grande



MEMORANDO TÉCNICO 032/2022 - FRG

Fazenda Rio Grande, 20 de Outubro de 2022.

Ref.: Processo 55.811/2022

DESTINO: Comissão de Licitação

A Pregoeira Municipal,

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira

OBJETO: TOMADA DE PREÇO 007/2022 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA NO BAIRRO ESTADOS – LOTE 04 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Vimos por meio deste, emitir parecer técnico acerca da documentação de Qualificação Técnica do edital de licitação (Exclusivamente ao item 03, páginas 11 a 15) apresentadas pelas empresas participantes da Tomada de Preço 007/2022 – Contratação de Empresa para Execução de pavimentação urbana no Bairro Estados – Lote 04.

Segue abaixo a documentação Pendente de cada Empresa Licitante:

A) AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA

Em atenção item H, tem a informar que o edital de licitação não apresenta no Anexo VII a relação de equipamentos, no entanto, no memorial descritivo da obra página 57, consta uma relação de equipamentos. Em análise verificou-se que a relação apresentada não contém todos os itens do memorial da presente concorrência, mas tendo em vista o Princípio da vinculação do Edital, em que a administração e licitantes vinculam-se ao estabelecido, foi apresentado relação de equipamentos considerando o mesmo na etapa de licitação.

Em atenção ao item I cronograma de utilização de veículos, foram apresentadas relação dos equipamentos conforme item H.



Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Obras Públicas

Rua Av. Venezuela, 247 -Nações

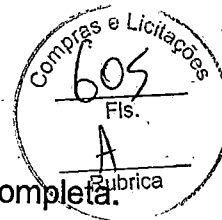
CEP 83.820-554.

Fone: (41) 3608- 2774

SECRETARIA MUNICIPAL DE

OBRAS

Prefeitura do Município de Fazenda Rio Grande



B) VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Apresentou a Documentação de Qualificação Técnica Completa.

C) CTG CONSTRUTORA EIRELI

Em atenção ao Item A, tem a informar que o Certificado de Registro de Regularidade da empresa junto ao CREA venceu na data do dia 18/10/2022.

Em atenção item H, tem a informar que o edital de licitação não apresenta no Anexo VII a relação de equipamentos, no entanto, no memorial descritivo da obra página 57, consta uma relação de equipamentos. Em análise verificou-se que a relação apresentada não contém todos os itens do memorial da presente concorrência, mas tendo em vista o Princípio da vinculação do Edital, em que a administração e licitantes vinculam-se ao estabelecido, foi apresentado relação de equipamentos considerando o mesmo na etapa de licitação.

Em atenção ao item I cronograma de utilização de veículos, foram apresentadas relação dos equipamentos conforme item H.

D) ALTA VISTA CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA

Em atenção item H, tem a informar que o edital de licitação não apresenta no Anexo VII a relação de equipamentos, no entanto, no memorial descritivo da obra página 57, consta uma relação de equipamentos. Em análise verificou-se que a relação apresentada não contém todos os itens do memorial da presente concorrência, mas tendo em vista o Princípio da vinculação do Edital, em que a administração e licitantes vinculam-se ao estabelecido, foi apresentado relação de equipamentos considerando o mesmo na etapa de licitação.

Em atenção ao item I cronograma de utilização de veículos, foram apresentadas relação dos equipamentos conforme item H.



Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Obras Públicas

Rua Av. Venezuela, 247 - Nações

CEP 83.820-554.

Fone: (41) 3608- 2774

SECRETARIA MUNICIPAL DE

OBRAS

Prefeitura do Município de Fazenda Rio Grande



CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Entende-se que os requisitos técnicos exigidos em edital referente à Qualificação Técnica, item 3, foram integralmente cumpridos sem ressalvas por 01 empresa participante, sendo: *VL Pavimentação E Construções Ltda*

Para as demais empresas que participaram do certame 03 empresas: *Autovia Construtora Ltda, CTG Construtora De Obras Ltda e Alta Vista Construções E Terraplenagem Ltda*, foram apontadas considerações/ observações às quais devem ser avaliadas pela comissão permanente de licitações para análise e posterior prosseguimento dos trâmites da concorrência em epígrafe.

Sem mais para o momento,

gov.br

Documento assinado digitalmente

RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR

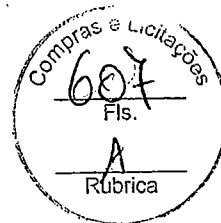
Data: 20/10/2022 14:06:58-0300

Verifique em <https://verificador.itd.br>

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
CREA:102.694/D
Matrícula 353292



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Relatório de pareceres por processos



Página 1 / 1
Página 1
Data: 20/10/2022

Filtros aplicados ao relatório

Parecer: 14
Número do processo: 0055811/2022

Número do processo:	0055811/2022	Situação:	Em análise	Em trâmite:	Sim
Requerente:	143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS				
Beneficiário:	143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS				
Solicitação:	3 - Ofício				

Código do parecer: 14 Número do processo: 0055811/2022

Local do parecer: 007.004.005 - Comissão Permanente de Licitações

Conclusivo: Não

Data e hora: 20/10/2022 15:37:31

Parecer: À Contabilidade,

Encaminhado para análise e parecer acerca da qualificação econômica financeira prevista no item 10.2 subitem 4 do edital.

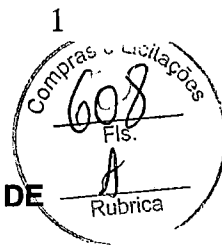
As documentações pertinentes para a análise estão anexadas ao parecer 12.

Fazenda Rio Grande - PR, 20 de Outubro de 2022.

Gislaine Erardt Rodrigues



MUNICIPIO DE FAZENDA RIO GRANDE – PR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SEÇÃO DE APOIO CONTÁBIL A COMISSÃO PERMANENTE DE
LICITAÇÃO



Fazenda Rio Grande, 21 de outubro de 2022

PARECER Nº 270/2022

PARECER TÉCNICO DE QUALIFICAÇÃO ECONOMICA

TOMADA DE PREÇOS: 07/2022

Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação urbana, Av Paraná, Travessa União da Vitória, Travessa Jandaia, Rua Campinas e Rua Bahia, neste Município.

Em verificação aos índices contábeis para aferição da qualificação econômico financeira das empresas envolvidas no certame **TOMADA DE PREÇOS 07/2022** – cujo objeto está descrito acima, tenho a esclarecer o que segue:

Empresas:

AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

CTG CONSTRUTORA EIRELI.

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA.

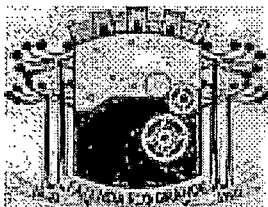
ALTA VISTA CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA.

Em análise efetuada no Balanço Patrimonial referente ao exercício de 2021 no que tange aos índices referentes a análise econômico financeira da empresa acima relacionadas e aplicando os valores às fórmulas de ILG (Índice de Liquidez Geral), ILC (Índice de liquidez Corrente), ISG (Índice de Solvência Geral), constatou-se que os resultados apurados estão dentro do exigido em edital tornando as empresas analisadas **APTAS** a continuarem no certame.

É o **PARECER.**

MAURO
ANTONIO
PEDROSO:4
2835437991

Assinado de forma
digital por MAURO
ANTONIO
PEDROSO:4283543
7991
Dados: 2022.10.21
14:24:09 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ**



**JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022**

Em cumprimento ao Art. 109, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993, a Comissão Permanente de Licitações torna público o Julgamento da Habilitação da Tomada de Preços nº 007/2022, o qual tem como objeto a **contratação de empresa para execução de pavimentação urbana, Avenida Paraná, Travessa União da Vitória, Travessa Jandaia, Rua Campinas e Rua Bahia, neste Município, conforme segue:**

As licitantes: **VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 43.993.449/0001-00; **CTG CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº 28.390.929/0001-93; **ALTA VISTA CONSTRUÇÕES E TERRA PLANAGEM LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 00.077.401/0001-40 e **AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 01.656.992/0001-72, resultaram **HABILITADAS** atendendo satisfatoriamente todas as exigências habilitatórias estabelecidas no item 10 do edital.

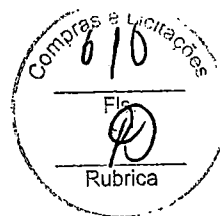
A presente decisão se dá com base em Parecer Técnico emitido por Engenheiro Civil e parecer contábil emitido por Contador, ambos servidores municipais.

Os documentos de habilitação, bem como a ata da sessão pública, encontram-se fixados nos autos do processo com vistas franqueada junto a Comissão Permanente de Licitações, bem como disponibilizados junto ao edital no endereço eletrônico www.fazendariogrande.pr.gov.br, a partir da publicação do presente julgamento.

Fazenda Rio Grande, 24 de setembro de 2022.

Documento assinado digitalmente
gov.br GISLAINE ERARDT RODRIGUES DE OLIVEIRA
Data: 24/10/2022 13:21:22-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Presidente da Comissão Permanente de Licitações
Portaria nº 242/2022



Julgamento de habilitação TP 007/2022

Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>

Seg, 24/10/2022 16:01

Para: Alta Vista <altavistaconstrutora@gmail.com>; Autovia Construtora <autoviaconstrutora@hotmail.com>; Construtora CTG <licitacaoctgconstrutora@gmail.com>; VL PAVIMENTACAO <vlpavimentacao@hotmail.com>

Boa tarde Senhores,

Segue julgamento de habilitação da Tomada de Preços 007/2022.

O documento também está disponível no Portal da Transparência do Município e será publicado na data de hoje no Diário Oficial do Município.

Não havendo intenção de recurso, peço para que seja enviado o Termo de Renúncia Recursal para prosseguimento do procedimento licitatório.

<https://www.fazendariogrande.pr.gov.br/transparencia/licitacoes/tomada-de-precos/tomada-de-precos-2022>

Tomada de preços - 2022 - Prefeitura de Fazenda Rio Grande

Edital: Publicação: Sessão: Objeto: Download: Status: Nº único: 001/2022: SUSPENSO: SUSPENSO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de assessoria, consultoria, cadastros, acompanhamento e prestação de contas de recursos de convênios e repasses junto às instituições governamentais, bem como treinamento e orientação técnica aos servidores em relação ...

www.fazendariogrande.pr.gov.br

Atenciosamente,

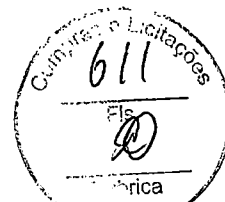
Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira

Presidente da Comissão Permanente de Licitações

Secretaria Municipal de Administração

Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR

(041) 3627-8541



Diário Oficial Eletrônico

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande



Diário Oficial Eletrônico - Criado pela Lei nº 1.218/2018 - Edição nº 214/2022 de 24 de outubro de 2022

Página 3



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Coordenação de Contratos

Detentor: XAP COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO EIRELI;
CNPJ: 09.072.808/0001-59;
Inscrição Estadual nº: 255473451;
Endereço: Avenida General Osório, 1127-D – Comp. Sala 01 – Bairro: Centro – Chapecó/SC;
Administrador: Daniel Trento Goncalves;
CPF nº: 003.673.079-07;
Valor Total: R\$ 53.880,00 (cinquenta e três mil oitocentos e oitenta reais)

Detentor: BOREAL SUL COMERCIAL LTDA;
CNPJ: 39.422.751/0001-31;
Inscrição Estadual nº: 90855483-88;
Endereço: Rodovia João Leopoldo Jacomet, nº 4459, Bloco 109 – sala 5, Piraquara/PR;
Administrador: Jessica Ralane das Neves Antunes;
CPF nº: 442.604.838-97;
Valor Total: R\$ 17.394,00 (dezessete mil trezentos e noventa e quatro reais)

Detentor: CV TYRES EIRELI;
CNPJ: 28.888.423/0001-08;
Inscrição Estadual nº: 258.487.518;
Endereço: Rua 278, nº 118, Sala 01, Edifício Exclusiva Residence Mela Prata, Itapema/SC;
Administrador: Cioeli Vendruscolo;
CPF nº: 552.776.899-15;
Valor Total: R\$ 1.101.478,82 (um milhão cento e um quatrocentos e oitenta e oito reais e noventa e dois centavos)

Detentor: TEREZA PNEUS LTDA;
CNPJ: 01.179.514/0001-24;
Inscrição Estadual nº: 901.05202-63;
Endereço: Rua Francisco Nunes, nº 432, Bairro Rebouças, Curitiba/PR;
Administrador: Maria Tereza dos Anjos Senf;
CPF nº: 072.228.459-34;
Valor Total: R\$ 20.349,90 (vinte mil trezentos e quarenta e nove reais e noventa centavos)

Detentor: A M MENDES - ACESSORIOS;
CNPJ: 06.009.600/0001-05;
Inscrição Estadual nº: 90320932-10;
Endereço: Rua Ceam, nº 290, Jardim Apucarana, Apucarana/PR;
Administrador: Adriane Michele Mendes;
CPF nº: 034.600.949-90;
Valor Total: R\$ 163.227,50 (cento e sessenta e três mil duzentos e vinte e sete reais e cinquenta centavos);

Tel: 41 3627.104 – Web: www.fazendariogrande.pr.gov.br – E-mail: contato@fazendariogrande.pr.gov.br – Rua Jacarandá, 300 - Nações - Fazenda Rio Grande - PR - CEP 81218-000 - Povoado: Borel do Sul/PR



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Coordenação de Contratos

Detentor: SIMAO CIRINEU AQSENEN & CIA LTDA;
CNPJ: 07.493.402/0001-14;
Inscrição Estadual nº: 90345550-90;
Endereço: Rua Coronel Lustosa, nº 755, Centro, Guarapuava/PR;
Administrador: Simão Cirineu Aqsenen;
CPF nº: 549.108.100-05;
Valor Total: R\$ 53.879,80 (cinquenta e três mil oitocentos e oitenta e nove reais e oitenta centavos).

Coordenação de Contratos

Rua Jacarandá, 300 - Nações - Fazenda Rio Grande - PR - CEP 81218-000 - Povoado: Borel do Sul/PR



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022 JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO

Em cumprimento ao Art. 109, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993, a Comissão Permanente de Licitação torna público o julgamento de habilitação da Concorrência Pública nº 004/2022, a qual tem como objeto a "contratação de empresa de publicidade para a prestação de serviços publicitários, na elaboração de projetos e campanhas publicitárias", conforme segue:

A licitante TRADE COMUNICAÇÃO E MARKETING, inscrita no CNPJ sob o nº 81.078.249/0001-43 realizou HABILITADA atendendo satisfatoriamente todas as exigências habilitatórias estabelecidas no item 10 do edital.

A presente decisão se dá com base no parecer contábil emitido por Contador, servidor municipal.

Os documentos de habilitação, bem como a ata da sessão pública, encontram-se fixados nos autos do processo com vistas franqueada junto a Comissão Permanente de Licitação, bem como disponibilizados junto ao edital no endereço eletrônico www.fazendariogrande.pr.gov.br, a partir da publicação do presente julgamento.

Fazenda Rio Grande, PR, 24 de outubro de 2022.

Glaíne Erandi Rodrigues da Oliveira
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Portaria nº 242/2022

Glaíne Erandi Rodrigues da Oliveira
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Portaria nº 242/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ



JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

Em cumprimento ao Art. 109, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993, a Comissão Permanente de Licitação torna público o julgamento de habilitação da Tomada de Preços nº 007/2022, a qual tem como objeto a contratação de empresa para execução de pavimentação urbana, Avenida Paraná, Travença União da Vitória, Travença Jandala, Rua Campesina e Rua Bahia, neste Município, conforme segue:

As licitantes: VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 43.093.449/0001-00; CTG CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 28.390.929/0001-93; ALTA VISTA CONSTRUÇÕES E TERRA PLANAGEM LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 00.077.401/0001-40 e AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 01.656.392/0001-72, resultaram HABILITADAS atendendo satisfatoriamente todas as exigências habilitatórias estabelecidas no item 10 do edital.

A presente decisão se dá com base em Parecer Técnico emitido por Engenheiro Civil e parecer contábil emitido por Contador, ambos servidores municipais.

Os documentos de habilitação, bem como a ata da sessão pública, encontram-se fixados nos autos do processo com vistas franqueada junto a Comissão Permanente de Licitação, bem como disponibilizados junto ao edital no endereço eletrônico www.fazendariogrande.pr.gov.br, a partir da publicação do presente julgamento.

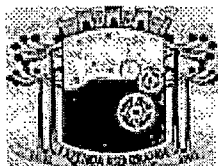
Fazenda Rio Grande, 24 de setembro de 2022.

Glaíne Erandi Rodrigues da Oliveira
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Portaria nº 242/2022

Glaíne Erandi Rodrigues da Oliveira
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Portaria nº 242/2022

ROBINSON
FIGUEIREDO
LIMA:02945772973

Assinado de forma digital por
ROBINSON FIGUEIREDO
LIMA:02945772973
Data: 2022.10.24 17:06:26
+03'00'



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE –
PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022
Processo Administrativo nº. 216/2022
Protocolo nº 55811/2022**

OBJETO: Contratação de empresa para execução de pavimentação urbana, Avenida Paraná, Travessa União da Vitória, Travessa Jandaia, Rua Campinas e Rua Bahia, neste Município.

ABERTURA DE ENVELOPE DAS PROPOSTAS: 08 de novembro de 2022, às 09h00min, junto a Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, com sede à Rua Jacarandá, nº. 300, Nações.

Fazenda Rio Grande, 03 de novembro de 2022.

Documento assinado digitalmente
gov.br GISLAINE ERARDT RODRIGUES DE OLIVEIRA
Data: 03/11/2022 12:50:02-0300
Verifique em <https://verificador.itl.br>

**Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Presidente Comissão Permanente de Licitações
Portaria nº 242/2022**

Aviso de Convocação para abertura das propostas de preços TP 007/2022

Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>

Qui, 03/11/2022 12:57

Para: VL PAVIMENTACAO <vlpavimentacao@hotmail.com>;Alta Vista

<altavistaconstrutora@gmail.com>;Construtora CTG <licitacaoctgconstrutora@gmail.com>;Autovia

Construtora <autoviaconstrutora@hotmail.com>

Prezados licitantes,

Segue aviso de convocação para abertura dos envelopes de propostas de preços.

O documento também está disponível para consulta no Portal da Transparência do Município e será publicado no Diário Oficial do Município na data de hoje.

Atenciosamente,

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira

Licitações

Secretaria Municipal de Administração

Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR

(041) 3627-8541



Diário Oficial Eletrônico

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande

Diário Oficial Eletrônico - Criado pela Lei nº 1.218/2018 - Edição nº222/2022 de 04 de novembro de 2022

Página 6



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

NOVA DATA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 95/2022
PROTÓCOLO 30890/2022 - Processo Administrativo nº. 213/2022
Tipo: Menor Preço Por Item

OBJETO: Aquisição de materiais de limpeza com finalidade de suprir as necessidades das secretarias municipais, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Administração. Edital e Entrega das propostas disponíveis a partir de 07/11/2022 às 08:00 h no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas 22/11/2022 às 09:00 h (horário de Brasília) no site www.comprasnet.gov.br.

Fazenda Rio Grande/PR, 04 de novembro de 2022.

Documento eletrônico assinado por
Evelyn Cristina dos S. Abreu Nunes Pereira
CPF nº 113.043.120-00
Assinatura em 04/11/2022 às 14:08:00

Evelyn Cristina dos S. Abreu Nunes Pereira
Pregoeira Municipal



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 112/2022
PROTÓCOLO 56513/2022 - Processo Administrativo nº. 239/2022
Tipo: Menor Preço Por Item

OBJETO: Contratação de Empresa para realizar prestação de serviços técnicos de manutenção preventiva e corretiva de elevadores, com fornecimento de peças, acessórios lumens e componentes originais dos respectivos fabricantes, conforme solicitação das Secretarias Municipais. Edital e Entrega das propostas disponíveis a partir de 07/11/2022 às 08:00h no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas 29/11/2022 às 09:00h (horário de Brasília) no site www.comprasnet.gov.br.

Fazenda Rio Grande/PR, 04 de novembro de 2022.

Documento eletrônico assinado por
Luís Guilherme Rodrigues
CPF nº 113.043.120-00
Assinatura em 04/11/2022 às 14:08:00

Luís Guilherme Rodrigues
Pregoeiro Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ



JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2022

Em cumprimento ao Art. 109, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993, a Comissão Permanente de Licitação torna público o Julgamento da Habilitação da Tomada de Preços 004/2022, a qual tem como objeto a contratação de empresa especializada para implantação da Praça Venêza, que será localizada na Rua Paulo Leminski esquina com a Rua Carlos Drummond de Andrade, Bairro Jardim Venêza, município de Fazenda Rio Grande, conforme segue:

A licitante: L. MOLINA CONSTRUÇÕES LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 37.746.488/0001-00, resolveu **INABILITAR** em razão da ausência de atendimento às exigências descritas no item 10.2, subitem 3, alínea "b.1" do edital, eis que a CAT apresentada não demonstra a execução de, no mínimo, uma obra de semelhante complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à solicitada em edital.

A presente decisão se dá com base em parecer técnico emitido por engenheiro civil e parecer contábil emitido por contador, ambos servidores municipais.

Não obstante, em cumprimento ao item 13.10 do edital e a empresa na ret. 48, 61º da Lei nº 8.666/93, FIXO a prazo de 8 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação consistente na comprovação do item 10.2, subitem 3, alínea "b.1" do ato convocatório, mais precisamente quanto a apresentação de Certidão de Aproveitamento com Atribuição, a fim de comprovar a execução de obra semelhante ou superior àquela solicitada em edital.

Os documentos de habilitação, o ato da sessão pública, pareceres técnicos e demais documentos pertinentes encontram-se fixados nos autos do processo com vista lançada junto a Comissão Permanente de Licitação, bem como disponibilizados junto ao edital no endereço eletrônico www.fazendariogrande.pr.gov.br, a partir da publicação do presente julgamento.

Fazenda Rio Grande, 04 de novembro de 2022.

Documento eletrônico assinado por
Gislaine Erandi Rodrigues de Oliveira
CPF nº 113.043.120-00
Assinatura em 04/11/2022 às 14:08:00

Gislaine Erandi Rodrigues de Oliveira
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Portaria nº 242/2022



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE -
PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022
Processo Administrativo nº. 216/2022
Protocolo nº 55811/2022

OBJETO: Contratação de empresa para execução de pavimentação urbana, Avenida Paraná, Travessa União da Vitória, Travessa Jandala, Rua Campina e Rua Bahia, neste Município.

ABERTURA DE ENVELOPE DAS PROPOSTAS: 08 de novembro de 2022, às 09:00min, junto a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, com sede à Rua Jacarandá, nº. 300, Nações.

Fazenda Rio Grande, 03 de novembro de 2022.

Documento eletrônico assinado por
Gislaine Erandi Rodrigues de Oliveira
CPF nº 113.043.120-00
Assinatura em 03/11/2022 às 14:08:00

Gislaine Erandi Rodrigues de Oliveira
Presidente Comissão Permanente de Licitação
Portaria nº 242/2022



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE -
PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2022
Processo Administrativo nº. 220/2022
Protocolo nº 49870/2022

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para implantação do sistema de prevenção de incêndio, pânico e desastres nas Escolas Municipais Deputado Luiz Gabriel Sampalo e Arnaldo Busato.

ABERTURA DE ENVELOPE DAS PROPOSTAS: 02 de novembro de 2022, às 09:00min, junto a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, com sede à Rua Jacarandá, nº. 300, Nações.

Fazenda Rio Grande, 04 de novembro de 2022.

Documento eletrônico assinado por
Gislaine Erandi Rodrigues de Oliveira
CPF nº 113.043.120-00
Assinatura em 04/11/2022 às 14:08:00

Gislaine Erandi Rodrigues de Oliveira
Presidente Comissão Permanente de Licitação
Portaria nº 242/2022

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA CONTRATO SOCIAL



Vanderlei Francisco Lourenço, brasileiro, nascido em 28/07/1980, divorciado, empresário, residente e domiciliado em Curitiba, Paraná, na Rua Cyro Correia Pereira, nº 3560, Cidade Industrial, Cep 81460-050, portador do RG nº 7.254.775-6 SESP/PR e CPF nº 030.245.099-84, Resolve constituir uma Sociedade Limitada Unipessoal.

CLÁUSULA PRIMEIRA

A presente sociedade girará sob o nome empresarial: VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, e terá sede e foro em Curitiba, Paraná, na Rua Cyro Correia Pereira, nº 3560, Casa 01, Residencial Villa di Bosco, Cidade Industrial, CEP 81.460-050

CLÁUSULA SEGUNDA

A presente sociedade terá por objeto social o ramo de: Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas; Construção de edifícios; Construção de rodovias e ferrovias; Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; Construção de redes de abastecimentos de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; Obras portuárias, marítimas e fluviais; Obras de terraplanagem; Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente; Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador.

CLÁUSULA TERCEIRA

O prazo de duração da Sociedade é indeterminado e iniciará suas atividades a partir do registro do presente documento.

CLÁUSULA QUARTA

O capital da Sociedade subscrito é de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), divididos em 500.000 (quinhentas mil) quotas, de valor nominal R\$1,00, a ser integralizada pelo sócio único da seguinte forma: R\$300.000,00 (trezentos mil reais) no ato deste contrato e R\$200.000,00 (duzentos mil reais) em até 5 (cinco) anos, a contar da data da assinatura do presente instrumento, em moeda corrente do país, ficando assim distribuído:

SÓCIOS	QUOTAS	%	VALOR
Vanderlei Francisco Lourenço	500.000	100	R\$ 500.000,00
TOTAL	500.000	100	R\$ 500.000,00

CLÁUSULA QUINTA

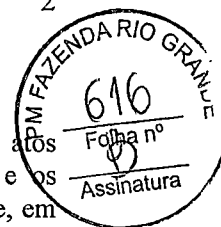
A responsabilidade do sócio único é restrita ao valor de suas quotas, não havendo responsabilidade solidária pelas obrigações sociais, respondendo, no entanto, pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA

A administração da sociedade limitada unipessoal caberá ao sócio único **Vanderlei Francisco Lourenço**, qualificado no preâmbulo deste instrumento, para o que está dispensado da prestação de caução.

Parágrafo primeiro: Ao administrador da sociedade limitada unipessoal compete o uso da firma e

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA CONTRATO SOCIAL



a representação da sociedade, podendo para tanto realizar **individualmente** todos os atos necessários ou convenientes para gerenciar, dirigir e orientar os negócios da sociedade e os assuntos relacionados à mesma, bem como para representar a sociedade ativa e passivamente, em juízo e fora dele, podendo ainda, constituir mandatários e outorgar procurações com poderes específicos.

Parágrafo Segundo: Faculta-se ao sócio único e administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da sociedade, devendo ser especificados no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que, no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

CLÁUSULA SÉTIMA

Pelos serviços que prestar à sociedade perceberá o sócio, a título de remuneração “pró-labore”, uma quantia mensal fixada de comum acordo dentro dos limites previstos na legislação do Imposto de Renda, a qual será levado a conta de Despesas Gerais.

CLÁUSULA OITAVA

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, será procedido à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio único, os lucros ou perdas apuradas.

Parágrafo único: Fica a sociedade limitada unipessoal autorizada a levantar balanços ou balancetes intermediários em qualquer período do ano calendário, observadas as disposições legais, podendo inclusive, distribuir os resultados se houver e se for de interesse do sócio único, inclusive a obrigação da reposição dos lucros, se estes forem distribuídos com prejuízo do capital.

CLÁUSULA NONA

A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência no Brasil ou no exterior.

CLÁUSULA DÉCIMA

Falecendo ou interditado o sócio único da sociedade, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e/ou sucessores do incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

A sociedade poderá ser dissolvida por iniciativa do sócio único, que, nessa hipótese, realizará diretamente a liquidação ou indicará um liquidante, ditando-lhe a forma de liquidação. Solvidas as dívidas e extintas as obrigações da sociedade, o patrimônio remanescente será integralmente incorporado ao patrimônio do sócio único.

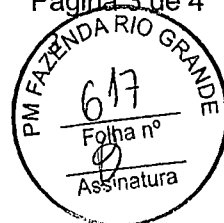
CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA

Os casos omissos deste contrato serão resolvidos pela aplicação dos dispositivos legais que regem este tipo societário e, supletivamente, pelas normas da sociedade anônima (Lei nº 6.404/76), conforme faculta o § único do Art. 1.053 da Lei nº 10.406/2002.

6

J. S. M.

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
CONTRATO SOCIAL



CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA

O sócio único e administrador declara sob as penas da lei que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA

O sócio declara, para fins do art. 3º da Lei Complementar nº. 123/2006, que:

- a) a sociedade se enquadra como Empresa de Pequeno Porte - EPP;
- b) o valor da receita bruta anual da sociedade não excedeu, no exercício anterior, o limite fixado no inciso II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006;
- c) não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 3º da mencionada lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA

Fica eleito o foro da comarca de Curitiba/PR para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja ou venha ser.

E por estarem assim, justos e contratados, lavram, datam e assinam o presente instrumento em via única.

Curitiba, 19 de outubro de 2021.

VANDERLEI FRANCISCO LOURENÇO

6

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital

Secretaria de Governo Digital

Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Página 4 de 4



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VL PAVIMENTACAO E CONSTRUCOES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03024509984	VANDERLEI FRANCISCO LOURENCO
40402940920	LUIZ CARLOS NOGUEIRA



CERTIFICO O REGISTRO EM 24/10/2021 19:53 SOB N° 41210336891.
PROTOCOLO: 217142451 DE 22/10/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12107847718. CNPJ DA SEDE: 43993449000100.
NIRE: 41210336891. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/10/2021.
VL PAVIMENTACAO E CONSTRUCOES LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

J. Am
R

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTERIO DA INFRAESTRUTURA
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

VALIDA EM TODO O TERRITORIO NACIONAL
 1960007482

NOME: VANDERLEI FRANCISCO LOURENCO

DOC. IDENTIDADE / ORIG. EMISSOR / UE: 7254775-6 / SESE / PR

DATA NASCIMENTO: 28/07/1980

FILIAÇÃO: NELSON FRANCISCO LOURENCO, NEUSA APARECIDA CANDIDA LOURENCO

PERMISSÃO: FACE CAT. HAB. AB

Nº REGISTRO: 0057672113 VALIDADE: 28/11/2024 1ª HABILITACAO: 14/04/1999

OBSERVAÇÕES:

ASSINATURA DO PORTADOR: [Assinatura]

LOCAL: CURITIBA, PR DATA EMISSAO: 29/11/2019

ASSINATURA DO EMISSOR: [Assinatura]

74519115956 PR917296587

PROIBIDO PLASTIFICAR
 1960007482

PARANA



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



A PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PR

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/202

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: ALTA VISTA CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA
RUA ANNE FRANK, 5530, BOQUEIRÃO, CEP 81760-010, CURITIBA, PR.

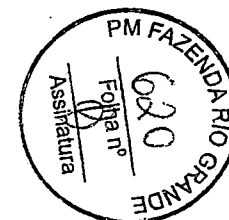
CNPJ Nº. 00.077.401/0001-40

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10199331-01

ABERTURA: DIA 18/10/22 ÀS 09h30min

Objeto: Contratação de empresa para execução de
pavimentação urbana, Avenida Paraná, Travessa União da
Vitória, Travessa Jandaia, Rua Campinas e Rua Bahia.

Empresa de Pequeno Porte.





À PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE – PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



ALTA VISTA CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA.
Rua Anne Frank, 5530, Boqueirão, CEP 81730-010, Curitiba – Pr.
CNPJ nº 00.077.401/0001-40

Inscrição Estadual nº 10199331-01

Fone: 041-3286 1863

E-mail: altavistaconstrutora@gmail.com

Banco: Bradesco S/A – Agência 0426-0 – C/C 155991-5.

Representante Legal: Gilberto Antonio de Souza – RG 816.248-4 SSP/PR - CPF 172.109.509-82

Referente: **TOMADA DE PREÇOS nº 007/2022**
Protocolo nº 55811/2022
Processo Administrativo nº 216/2022
Abertura: dia 18/10/22 às 09h30min

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **Alta Vista Construções e Terraplenagem Ltda.**, estabelecida na Rua Anne Frank, 5530, Boqueirão, Curitiba, Estado do Paraná, inscrita no CNPJ sob nº 00.077.401/0001-40, Inscrição Estadual 10199331-01, apresenta e submete à apreciação de Vossa Senhorias nossa proposta de preços, a preços fixos e sem reajuste, relativa à **Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias urbana em CBUQ, com área de 4.972,54 m² com extensão de 827,09m, incluindo serviços preliminares, terraplanagem, base e sub base, revestimento, meio fio e sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem e ensaios tecnológicos. Trechos: Avenida Paraná – extensão 359,80m, Travessa União da Vitória – extensão 67,51m, Travessa Jandaia – extensão 133,49m, Rua Campinas – extensão 180,45m e Rua Bahia – extensão 95,84m, da licitação em epígrafe.**

O preço global proposto para execução dos serviços, é de R\$2.231.198,07 (Dois milhões, duzentos e trinta e um mil, cento e noventa e oito reais e sete centavos).

O prazo de execução dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias corridos a partir do 10º(décimo primeiro) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60(sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 01 e nº 02) pela Comissão de Licitação.

Curitiba/PR, 18 de outubro de 2022.

Gilberto Antonio de Souza
Sócio Administrador
RG nº 816.248-4 SSP/PR
CPF nº 172.109.509-82

Gabriel Augusto Soares de Souza
Responsável Técnico – Engenheiro Civil
CREA PR: 152320/D
CPF nº 092.909.459-07

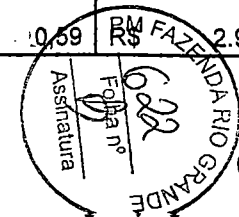
Anexo XIII

CNPJ 00.077.401/0001-40 - Inscrição Estadual 101.99331-01
Rua Anne Frank, 5530 - Boqueirão - CEP 81730-010 - Curitiba - PR
Fone: (41) 3286-1863 - E-mail altavistaconstrutora@gmail.com

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Rua Anne Frank, 5530

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 04 BAIRRO ESTADOS									R\$ 2.231.198,07
1.	ORÇAMENTO GERAL								
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.192,13
1.1.1.	Composição	COMP 32	PLACA DE OBRA (4,00 X 2,00 M) + SUPORTE DE MADEIRA	und	1	3810,37	BDI 1	R\$ 4.610,55	R\$ 4.610,55
1.1.2.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3	73,71	BDI 1	R\$ 89,19	R\$ 267,57
1.1.3.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3	86,5	BDI 1	R\$ 104,67	R\$ 314,01
1.2.	SINAPI		TERRAPLENAGEM						R\$ 29.470,68
1.2.1.	DER-PR	413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	2018,54	12,07	BDI 1	R\$ 14,60	R\$ 29.470,68
1.3.	SINAPI		SUB-BASE / BASE						R\$ 346.383,34
1.3.1.	DER-PR	511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	5558,5	4,21	BDI 1	R\$ 5,09	R\$ 28.292,77
1.3.2.	Composição	COMP 01	BRITA 44	m3	1137,02	118,06	BDI 1	R\$ 145,03	R\$ 164.902,01
1.3.3.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	833,77	149,56	BDI 1	R\$ 183,73	R\$ 153.188,56
1.4.	SINAPI		MEIO-FIO						R\$ 89.888,02
1.4.1.	DER-PR	810650	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	m	332	37,11	BDI 1	R\$ 44,90	R\$ 14.906,80
1.4.2.	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	1387	44,01	BDI 1	R\$ 54,06	R\$ 74.981,22
1.5.	SINAPI		REVESTIMENTO						R\$ 413.531,80
1.5.1.	Composição	COMP 03	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	4972,54	0,49	BDI 1	R\$ 0,59	R\$ 2.933,80



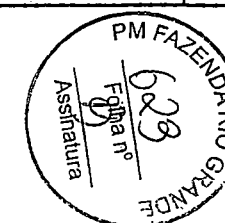
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Rua Anne Frank, 5530

Cep. 81730-010

Curiúba - Paraná

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.2.	DER-PR	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	5,47	4543,44	BDI 2	R\$ 5.293,11	R\$ 28.953,31
1.5.3.	Composição	COMP 04	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	4972,54	0,33	BDI 1	R\$ 0,40	R\$ 1.989,02
1.5.4.	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	2,48	4452,81	BDI 2	R\$ 5.187,52	R\$ 12.865,05
1.5.5.	Composição	COMP 05	CBUQ FAIXA C, EXCLUSIVE FORNEC. CAP	t	596,7	209,92	BDI 1	R\$ 254,00	R\$ 151.561,80
1.5.6.	DER-PR	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	29,83	6193,29	BDI 2	R\$ 7.215,18	R\$ 215.228,82
1.6.	SINAPI		PAISAGISMO E URBANISMO						R\$ 460.776,54
1.6.1.	Composição	COMP 06	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	29,02	146,91	BDI 1	R\$ 177,76	R\$ 5.158,60
1.6.2.	SMOP-CTBA	PAV-075	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	535,1	12,06	BDI 1	R\$ 14,59	R\$ 7.807,11
1.6.3.	SMOP-CTBA	PAI-019	ARRANCAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER	M²	185,1	9,94	BDI 1	R\$ 12,03	R\$ 2.226,75
1.6.4.	DER-PR	512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	2,88	37,63	BDI 1	R\$ 45,53	R\$ 131,13
1.6.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4692,07	2,47	BDI 1	R\$ 2,99	R\$ 14.029,29
1.6.6.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	327,9	149,56	BDI 1	R\$ 180,97	R\$ 59.340,06
1.6.7.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30	54,71	BDI 1	R\$ 66,20	R\$ 1.986,00
1.6.8.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1413	10,74	BDI 1	R\$ 13,00	R\$ 18.369,00



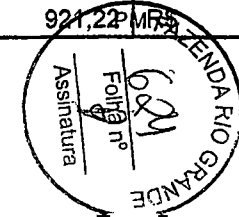
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Rua Anne Frank, 5530

Bairro - Cap. 81730-020

Curitiba - Paraná

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.9.	Composição	COMP 07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 2,5 CM	m2	136,16	101,5	BDI 1	R\$ 122,82	R\$ 16.723,17
1.6.10.	Composição	COMP 08	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, NÃO ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	2033,17	39,49	BDI 1	R\$ 47,78	R\$ 97.144,86
1.6.11.	Composição	COMP 09	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	1245,9	94,38	BDI 1	R\$ 114,20	R\$ 142.281,78
1.6.12.	SMOP-CTBA	PAV-054	APLICAÇÃO DE CURA ÚMIDA DE PLACA DE CONCRETO	M²	3279,07	4,71	BDI 1	R\$ 5,70	R\$ 18.690,70
1.6.13.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	1779	0,41	BDI 1	R\$ 0,50	R\$ 889,50
1.6.14.	DER-PR	810450	Meio fio de concreto tipo 5 (pré-moldado)	m	1598,1	24,06	BDI 1	R\$ 29,11	R\$ 46.520,69
1.6.15.	Composição	COMP 33	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6B - 15,00 M2 - 2,50 X 6,00	und	8	980,26	BDI 1	R\$ 1.186,11	R\$ 9.488,88
1.6.16.	Composição	COMP 37	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6A - 10,50 M2 - 1,75 X 6,00	und	18	724,13	BDI 1	R\$ 876,20	R\$ 15.771,60
1.6.17.	Composição	COMP 34	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6C - 10,50 M2 - 2,50 X 4,20	und	1	761,34	BDI 1	R\$ 921,22	R\$ 921,22



100.077.401/0001-40

I.E. 10199331.01

ALTA VISTA

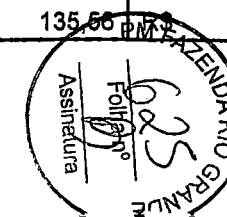
CONSTR. E TERRAPLENAGEM LTDA

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Rua Anne Frank, 5530

Boguslândia - Curitiba - Paraná

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO										Rua Anne Frank, 5530 Boguslawa - Curitiba - Paraná Fone: 31.730.910	
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3		
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
1.6.18.	Composição	COMP 39	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6D - 7,35 M2 - 1,75 X 4,20	und	5	544,83	BDI 1	R\$ 659,24	R\$ 3.296,20		
1.7.	SINAPI		SINALIZAÇÃO						R\$ 26.260,41		
1.7.1.	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	387,8	29,04	BDI 1	R\$ 35,14	R\$ 13.627,29		
1.7.2.	Composição	COMP 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA CÍRCULO (D=50CM - 0,1964 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	6	516,78	BDI 1	R\$ 625,30	R\$ 3.751,80		
1.7.3.	Composição	COMP 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA OCTÓGONO (L=25CM - 0,2160 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	7	528,22	BDI 1	R\$ 639,15	R\$ 4.474,05		
1.7.4.	Composição	COMP 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA LOSANGO (L=45CM - 0,2025 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	7	520,34	BDI 1	R\$ 629,61	R\$ 4.407,27		
1.8.	SINAPI		ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 34.149,00		
1.8.1.	DER-PR	844000	Remanejamento postes linha transmissão	ud	6	4703,72	BDI 1	R\$ 5.691,50	R\$ 34.149,00		
1.9.	SINAPI		DRENAGEM						R\$ 722.152,41		
1.9.1.	DER-PR	600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	1938,01	17,26	BDI 1	R\$ 20,88	R\$ 40.465,65		
1.9.2.	DER-PR	712200	Escoramento de galerias celulares	m3	319,26	84,83	BDI 1	R\$ 102,64	R\$ 32.768,85		
1.9.3.	DER-PR	601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	539,5	31,57	BDI 1	R\$ 38,20	R\$ 20.608,90		
1.9.4.	Composição	COMP 13	LASTRO DE BRITA	m3	51,63	139,33	BDI 1	R\$ 168,59	R\$ 8.704,30		
1.9.5.	SMOP-CTBA	GAP-108	LASTRO DE SAIBRO	M²	781,74	96,76	BDI 1	R\$ 117,08	R\$ 91.526,12		
1.9.6.	Composição	COMP 14	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	und	1	2861,76	BDI 1	R\$ 3.462,73	R\$ 3.462,73		
1.9.7.	Composição	COMP 15	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	97	78,64	BDI 1	R\$ 95,15	R\$ 9.229,55		
1.9.8.	Composição	COMP 16	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	368	112,03	BDI 1	R\$ 135,56	R\$ 49.886,08		



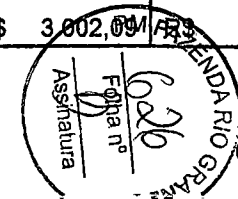
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Rua Anne Frank, 5530

Recuperação - Cap. 81230-010

Curitiba - Paraná

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO										Rua Anne Frank, 5530 Requisição Cop: 81730-010 Curitiba - Paraná	
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2			
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
1.9.9.	Composição	COMP 17	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	145	133,06	BDI 1	R\$ 161,00	R\$ 23.345,00		
1.9.10.	Composição	COMP 18	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	53	191,5	BDI 1	R\$ 231,72	R\$ 12.281,16		
-	Composição	COMP 19	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	0	353,07	BDI 1	R\$ 427,21	R\$ -		
1.9.11.	Composição	COMP 20	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla CA-2	m	89	394,52	BDI 1	R\$ 477,37	R\$ 42.485,93		
1.9.12.	Composição	COMP 21	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	111	475,24	BDI 1	R\$ 575,04	R\$ 63.829,44		
1.9.13.	Composição	COMP 22	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla CA-2	m	180	502,01	BDI 1	R\$ 607,43	R\$ 109.337,40		
1.9.14.	Composição	COMP 23	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	und	40	1087,7	BDI 1	R\$ 1.316,12	R\$ 52.644,80		
1.9.15.	Composição	COMP 40	B.L. Dupla pré-moldado H até 1,20 m	und	4	2039,31	BDI 1	R\$ 2.467,57	R\$ 9.870,28		
1.9.16.	Composição	COMP 24	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	und	7	1017,39	BDI 1	R\$ 1.231,04	R\$ 8.617,28		
1.9.17.	Composição	COMP 25	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	und	5	1160	BDI 1	R\$ 1.403,60	R\$ 7.018,00		
1.9.18.	Composição	COMP 26	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	und	3	1966,34	BDI 1	R\$ 2.379,27	R\$ 7.137,81		
1.9.19.	Composição	COMP 27	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	und	5	2081,63	BDI 1	R\$ 2.518,77	R\$ 12.593,85		
1.9.20.	Composição	COMP 28	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40	und	6	2153,34	BDI 1	R\$ 2.605,54	R\$ 15.633,24		
1.9.21.	Composição	COMP 29	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60	und	2	2274,61	BDI 1	R\$ 2.752,28	R\$ 5.504,56		
1.9.22.	Composição	COMP 30	P.V. Pré-moldado H até 1,15 m Tubo até 0,80	und	1	3167,06	BDI 1	R\$ 3.832,14	R\$ 3.832,14		
1.9.23.	Composição	COMP 31	P.V. Pré-moldado H até 1,35 m Tubo até 1,00	und	3	3338,82	BDI 1	R\$ 4.039,97	R\$ 12.119,91		
1.9.24.	Composição	COMP 41	Acréscimo 1,00m Chaminé - PV	m	1	210,57	BDI 1	R\$ 254,79	R\$ 254,79		
1.9.25.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1	2481,07	BDI 1	R\$ 3.002,09	R\$ 3.002,09		



PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Rua Anne Frank, 5530

Curitiba - Paraná

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.26.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1417,52	3,6	BDI 1	R\$ 4,36	R\$ 6.180,39
1.9.27.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	234,2	80,42	BDI 1	R\$ 97,31	R\$ 22.790,00
1.9.28.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	92	109,8	BDI 1	R\$ 132,86	R\$ 12.223,12
1.9.29.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	29	63,44	BDI 1	R\$ 76,76	R\$ 2.226,04
1.9.30.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	190,23	BDI 1	R\$ 230,18	R\$ 1.381,08
1.9.31.	SINAPI-I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	8	330,05	BDI 1	R\$ 399,36	R\$ 3.194,88
1.9.32.	Composição	COMP 35	GRELHA DE PVC 13 X 100 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	55,8	274,05	BDI 1	R\$ 331,60	R\$ 18.503,28
1.9.33.	DER-PR	600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	63,04	45,43	BDI 1	R\$ 54,97	R\$ 3.465,31

Assinatura
Folha nº
627
FAZENDA RIO GRANDE

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Rua Anne Frank, 5530

Bom Retiro - Sep. 02/2009-026
Curitiba - Paraná

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.34.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	50,36	35,37	BDI 1	R\$ 42,80	R\$ 2.155,41
1.9.35.	Composição	COMP 36	CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	m3	2,28	527,04	BDI 1	R\$ 637,72	R\$ 1.454,00
1.9.36.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,32	89,57	BDI 1	R\$ 108,38	R\$ 2.419,04
1.10.	SINAPI		SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO E ADUTORA DE AGUA						R\$ 85.434,42
1.10.1.	DER-PR	603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	505,14	17,55	BDI 1	R\$ 21,24	R\$ 10.729,17
1.10.2.	DER-PR	603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	178,43	19,63	BDI 1	R\$ 23,75	R\$ 4.237,71
1.10.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	112,91	12,39	BDI 1	R\$ 14,99	R\$ 1.692,52
1.10.4.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	122,16	60,44	BDI 1	R\$ 73,13	R\$ 8.933,56
1.10.5.	DER-PR	605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	18,1	476,55	BDI 1	R\$ 576,63	R\$ 10.437,00
1.10.6.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	79	51,72	BDI 1	R\$ 62,58	R\$ 4.943,82



100.077.401/0001-407

I.E. 10199331.01

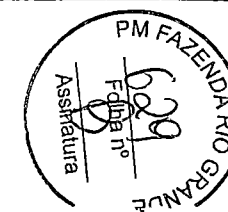
ALTA VISTA
CONSTR. E TERRAPLENAGEM LTDA

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Rua Anne Frank, 5530

Bairro - Curitiba - Paraná

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO									
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.7.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	61	117,52	BDI 1	R\$ 142,20	R\$ 8.674,20
1.10.8.	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,2	107,66	BDI 1	R\$ 130,27	R\$ 8.102,79
1.10.9.	Composição	COMP 42	Execução de Adutora de água com tubulação DN250 com extensão de 217,00m, compreendendo escavação mecânica, assentamento, reaterro e compactação da vala em saibro na Av. Paraná conforme projeto Sanepar. As tubulações e conexões serão fornecidos pela Sanepar.	Gb	1	22879,05	BDI 1	R\$ 27.683,65	R\$ 27.683,65
1.11.	SINAPI		CONTROLE TECNOLÓGICO						R\$ 17.959,32
1.11.1.	DAER-RS	8.3	Ensalo de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	10	115,23	BDI 1	R\$ 139,43	R\$ 1.394,30
1.11.2.	DAER-RS	8.4	Ensalo de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	20	115,23	BDI 1	R\$ 139,43	R\$ 2.788,60
1.11.3.	DAER-RS	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	und	9	117,48	BDI 1	R\$ 142,15	R\$ 1.279,35
1.11.4.	DAER-RS	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	14	139,54	BDI 1	R\$ 168,84	R\$ 2.363,76



PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.5.	SEIL-2016	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	14	81,63	BDI 1	R\$ 98,77	R\$ 1.382,78
1.11.6.	SEIL-2016	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und	14	66,52	BDI 1	R\$ 80,49	R\$ 1.126,86
1.11.7.	DAER-RS	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	und	14	108,79	BDI 1	R\$ 131,64	R\$ 1.842,96
1.11.8.	DAER-RS	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1	4777,45	BDI 1	R\$ 5.780,71	R\$ 5.780,71

GILBERTO ANTONIO DE SOUZA
RG. 816.248-4
SÓCIO ADMINISTRADOR

00.077.401/0001-40
I.E. 10199331.01
ALTA VISTA
CONSTR. E TERRAPLENAGEM LTDA
Rua Anne Frank, 5530
Boqueirão - Cap: 81730-010
Curitiba - Paraná

GABRIEL AUGUSTO SOARES DE SOUZA
CREA-PR 152.320/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Município: FAZENDA RIO GRANDE/ PR

Valor da Obra - R\$ 2.231.198,07

Projeto: LOTE 04 BAIRRO ESTADOS

Prazo de Execução: 9 meses

Convenio: Recursos Próprios

Encargo Sociais:

NÃO DESONERADO

Lote:

4

ITEM	SERVIÇOS	MÊS VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.192,13 0,23%	5.192,13 100,00%												5.192,13 100,00%
2	TERRAPLENAGEM	29.470,68 1,32%	2.947,07 10,00%	4.420,60 15,00%	10.314,74 35,00%	11.788,27 40,00%									29.470,68 100,00%
3	SUB-BASE / BASE	346.383,34 15,52%		17.319,17 5,00%	51.957,50 15,00%	69.276,67 20,00%	138.553,34 40,00%	69.276,67 20,00%							346.383,34 100,00%
4	MEIO-FIO	89.888,02 4,03%				17.977,60 20,00%	35.955,21 40,00%	35.955,21 40,00%							89.888,02 100,00%
5	REVESTIMENTO	413.531,80 18,53%					82.706,36 20,00%	206.765,90 50,00%	124.059,54 30,00%						413.531,80 100,00%
6	PAISAGISMO E URBANISMO	460.776,54 20,66%				46.077,65 10,00%	138.232,96 30,00%	138.232,96 30,00%	92.155,31 20,00%	23.038,83 5,00%	23.038,83 5,00%				460.776,54 100,00%
7	SINALIZAÇÃO	26.260,41 1,18%									26.260,41 100,00%				26.260,41 100,00%
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	34.149,00 1,53%				34.149,00 100,00%									34.149,00 100,00%
9	DRENAGEM	722.152,41 32,37%	72.215,24 10,00%	180.538,10 25,00%	252.753,34 35,00%	216.645,72 30,00%									722.152,41 100,00%
10	SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO E ADUTORA DE ÁGUA	85.434,42 3,83%	8.543,44 10,00%	17.086,88 20,00%			42.717,21 50,00%	17.086,88 20,00%							85.434,42 100,00%
11	CONTROLE TECNOLÓGICO	17.959,32 0,80%	897,97 5,00%	1.795,93 10,00%	2.693,90 15,00%	3.591,86 20,00%	3.591,86 20,00%	3.591,86 20,00%	1.795,93 10,00%						17.959,32 100,00%
TOTAL		2.231.198,07	89.795,85	221.160,69	317.719,48	399.506,79	441.756,94	470.909,49	218.010,78	23.038,83	49.299,24	0,00	0,00	0,00	2.231.198,07
PERCENTUAL NO MÊS		100,00%	4,02%	9,91%	14,24%	17,91%	19,80%	21,11%	9,77%	1,03%	2,21%	0,00%	0,00%	0,00%	
TOTAL ACUMULADO			89.795,85	310.956,53	628.676,02	1.028.182,80	1.469.939,74	1.940.849,23	2.158.860,01	2.181.898,83	2.231.198,07	2.231.198,07	2.231.198,07	2.231.198,07	
PERCENTUAL ACUMULADO			4,02%	13,94%	28,18%	46,08%	65,88%	86,99%	96,76%	97,79%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	

GILBERTO ANTONIO DE SOUZA
RG. 816.248-4 SSP/PR
SÓCIO ADMINISTRADOR

100.077.401/0001-401
I.E. 10199331.01

ALTA VISTA
CONSTR. E TERRAPLENAGEM LTDA

Rua Anne Frank, 5530
Boqueirão - Cep: 81730-010
Curitiba - Paraná

GABRIEL AUGUSTO SOARES DE SOUZA
CREA-PR 152.320/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO



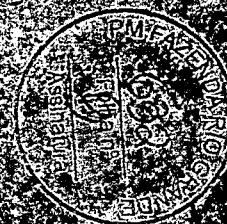
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022

RAZÃO SOCIAL: Autovia Construtora Ltda.

ENVELOPE Nº. 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 18/10/2022

OBJETO: contratação de empresa para execução de
pavimentação urbana, Av. Paraná, Travessa União da
Vitória, Travessa Jandaia, Rua Campinas e Rua Bahia.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PR

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022



ENVELOPE Nº. 02

**PROPOSTA DE PREÇOS
LOTE ÚNICO**

AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

**Rua Doutor Murici, Nº 4675 - Costeira
São José dos Pinhais/PR**

autoviaconstrutora@hotmail.com

Fone: (41) 99268-5390

São José dos Pinhais, 18 de Outubro 2022.

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022
PROTOCOLO Nº. 55811/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 216/2022



PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa Autovia Construtora Ltda., estabelecida à Rua Doutor Murici nº 4675, Cidade de São José dos Pinhais, Estado Paraná, CNPJ/MF sob nº 01.656.992/0001-72 IE nº 90411954-76. Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas. nossa proposta de preços, a preços fixos e sem reajuste, relativa à contratação de empresa para execução de pavimentação de vias urbana em cbuq, com área de 4.972,54m² com extensão de 827,09m, incluindo serviços preliminares, terraplanagem, base e sub base, revestimento, meio fio e sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem e ensaios tecnológicos. Trechos: Av Paraná – extensão 359,80m, Travessa União da Vitória - extensão 67,51m, Travessa Jandaia - extensão 133,49m, Rua Campinas - extensão 180,45m e Rua Bahia – extensão 95,84m, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução dos serviços, é de **R\$ 1.981.245,15** (Um milhão novecentos e oitenta e um mil duzentos e quarenta e cinco reais e quinze centavos).

O prazo de execução dos serviços é de 09 (nove) meses contados a partir do 10º (décimo) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº1 e nº2) pela Comissão de Licitação

São José dos Pinhais, 18 de outubro de 2022.


Guilherme Pissai Zen
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 12.342.480-8/PR
CPF: 089.460.889-40

Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR

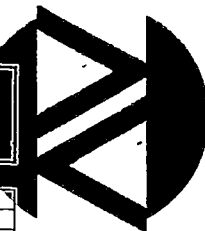
E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com

Tel.: (41) 99268-5390

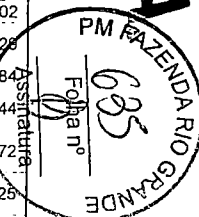
6

R B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO GLOBAL



AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA
01.656.992/0001-72

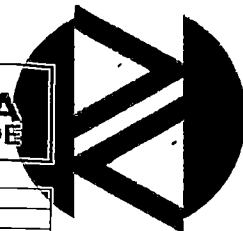


LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	São José dos Pinhais			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 04 BAIRRO ESTADOS									
							1.981.245,15		
1.	SINAPI		ORÇAMENTO GERAL	-	-	-	BDI 1	-	-
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	BDI 1	-	5.271,16
1.1.1.	Composição	COMP 32	PLACA DE OBRA (4,00 X 2,00 M) + SUPORTE DE MADEIRA	und	1,00	3.868,40	BDI 1	4.680,76	4.680,76
1.1.2.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	74,83	BDI 1	90,54	271,62
1.1.3.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	87,82	BDI 1	106,26	318,78
1.2.	SINAPI		TERRAPLENAGEM	-	-	-	BDI 1	-	29.914,76
1.2.1.	DER-PR	413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	2.018,54	12,25	BDI 1	14,82	29.914,76
1.3.	SINAPI		SUB-BASE / BASE	-	-	-	BDI 1	-	249.500,77
1.3.1.	DER-PR	511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	5.558,50	4,27	BDI 1	5,17	28.737,45
1.3.2.	Composição	COMP 01	BRITA 44	m3	1.137,02	82,00	BDI 1	99,22	112.815,12
1.3.3.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	833,77	107,00	BDI 1	129,47	107.948,20
1.4.	SINAPI		MEIO-FIO	-	-	-	BDI 1	-	75.705,55
1.4.1.	DER-PR	810650	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	m	332,00	33,05	BDI 1	39,99	13.276,68
1.4.2.	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	1.387,00	37,20	BDI 1	45,01	62.428,87
1.5.	SINAPI		REVESTIMENTO	-	-	-	BDI 1	-	352.058,22
1.5.1.	Composição	COMP 03	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	4.972,54	0,50	BDI 1	0,61	3.033,25
1.5.2.	DER-PR	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	5,47	4.292,00	BDI 2	5.000,18	27.350,98
1.5.3.	Composição	COMP 04	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	4.972,54	0,33	BDI 1	0,40	1.989,02
1.5.4.	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	2,48	4.292,00	BDI 2	5.000,18	12.400,45
1.5.5.	Composição	COMP 05	CBUQ FAIXA C, EXCLUSIVE FORNEC. CAP	t	596,70	165,30	BDI 1	200,01	119.345,97
1.5.6.	DER-PR	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	29,83	5.408,00	BDI 2	6.300,32	187.938,55
1.6.	SINAPI		PAISAGISMO E URBANISMO	-	-	-	BDI 1	-	416.791,64
1.6.1.	Composição	COMP 06	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	29,02	149,15	BDI 1	180,47	5.237,24
1.6.2.	SMOP-CTBA	PAV-075	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	535,10	12,24	BDI 1	14,81	7.924,83
1.6.3.	SMOP-CTBA	PAI-019	ARRANCAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER	M²	185,10	10,09	BDI 1	12,21	2.260,07
1.6.4.	DER-PR	512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	2,88	38,20	BDI 1	46,22	133,11
1.6.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.692,07	2,51	BDI 1	3,04	14.263,89
1.6.6.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	327,90	107,00	BDI 1	129,47	42.453,21
1.6.7.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30,00	55,54	BDI 1	67,20	2.016,00
1.6.8.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.413,00	10,90	BDI 1	13,19	18.637,47
1.6.9.	Composição	COMP 07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 2,5 CM	m2	136,16	103,05	BDI 1	124,69	16.977,79
1.6.10.	Composição	COMP 08	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, NÃO ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	2.033,17	37,20	BDI 1	45,01	91.512,98
1.6.11.	Composição	COMP 09	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	1.245,90	78,50	BDI 1	94,99	118.348,04
1.6.12.	SMOP-CTBA	PAV-054	APLICAÇÃO DE CURA ÚMIDA DE PLACA DE CONCRETO	M²	3.279,07	4,78	BDI 1	5,78	18.953,02
1.6.13.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	1.779,00	0,42	BDI 1	0,51	907,28
1.6.14.	DER-PR	810450	Meio fio de concreto tipo 5 (pré-moldado)	m	1.598,10	24,43	BDI 1	29,56	47.239,84
1.6.15.	Composição	COMP 33	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6B - 15,00 M2 - 2,50 X 6,00	und	8,00	995,19	BDI 1	1.204,18	9.633,44
1.6.16.	Composição	COMP 37	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6A - 10,50 M2 - 1,75 X 6,00	und	18,00	735,16	BDI 1	889,54	16.011,72
1.6.17.	Composição	COMP 34	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6C - 10,50 M2 - 2,50 X 4,20	und	1,00	772,93	BDI 1	935,25	935,25
1.6.18.	Composição	COMP 39	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6D - 7,35 M2 - 1,75 X 4,20	und	5,00	553,13	BDI 1	669,29	3.346,45

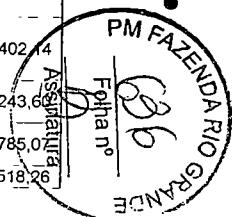
Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR
E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com
Tel.: (41) 99268-5390

Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO GLOBAL



AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.
01.656.992/0001-72

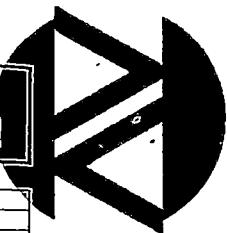


LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	São José dos Pinhais			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.	SINAPI		SINALIZAÇÃO	-	-	-	BDI 1	-	26.658,23
1.7.1.	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	387,80	29,48	BDI 1	35,67	13.832,83
1.7.2.	Composição	COMP 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA CÍRCULO (D=50CM - 0,1964 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	6,00	524,65	BDI 1	634,83	3.808,98
1.7.3.	Composição	COMP 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA OCTÓGONO (L=25CM - 0,2160 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	7,00	536,26	BDI 1	648,87	4.542,09
1.7.4.	Composição	COMP 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA LOSANGO (L=45CM - 0,2025 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	7,00	528,26	BDI 1	639,19	4.474,33
1.8.	SINAPI		ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	BDI 1	-	34.669,02
1.8.1.	DER-PR	844000	Remanejamento postes linha transmissão	ud	6,00	4.775,35	BDI 1	5.778,17	34.669,02
1.9.	SINAPI		DRENAGEM	-	-	-	BDI 1	-	685.706,51
1.9.1.	DER-PR	600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	1.938,01	17,52	BDI 1	21,20	41.085,81
1.9.2.	DER-PR	712200	Escoramento de galerias celulares	m3	319,26	86,12	BDI 1	104,21	33.270,08
1.9.3.	DER-PR	601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	539,50	32,05	BDI 1	38,78	20.921,81
1.9.4.	Composição	COMP 13	LASTRO DE BRITA	m3	51,63	141,45	BDI 1	171,15	8.836,47
1.9.5.	SMOP-CTBA	GAP-108	LASTRO DE SAIBRÓ	M²	781,74	70,20	BDI 1	84,94	66.401,00
1.9.6.	Composição	COMP 14	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	und	1,00	2.905,34	BDI 1	3.515,46	3.515,46
1.9.7.	Composição	COMP 15	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	97,00	79,84	BDI 1	96,61	9.371,17
1.9.8.	Composição	COMP 16	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	368,00	100,00	BDI 1	121,00	44.528,00
1.9.9.	Composição	COMP 17	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	145,00	135,09	BDI 1	163,46	23.701,70
1.9.10.	Composição	COMP 18	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	53,00	194,42	BDI 1	235,25	12.468,25
1.9.11.	Composição	COMP 19	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	-	358,45	BDI 1	433,72	-
1.9.12.	Composição	COMP 20	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla CA-2	m	89,00	388,50	BDI 1	470,09	41.838,01
1.9.13.	Composição	COMP 21	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	111,00	430,00	BDI 1	520,30	57.753,30
1.9.14.	Composição	COMP 22	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla CA-2	m	180,00	480,00	BDI 1	580,80	104.544,00
1.9.15.	Composição	COMP 23	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	und	40,00	1.104,26	BDI 1	1.336,15	53.446,00
1.9.16.	Composição	COMP 40	B.L. Dupla pré-moldado H até 1,20 m	und	4,00	2.070,37	BDI 1	2.505,15	10.020,60
1.9.17.	Composição	COMP 24	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	und	7,00	1.032,88	BDI 1	1.249,78	8.748,46
1.9.18.	Composição	COMP 25	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	und	5,00	1.177,67	BDI 1	1.424,98	7.124,90
1.9.19.	Composição	COMP 26	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	und	3,00	1.996,28	BDI 1	2.415,50	7.246,50
1.9.20.	Composição	COMP 27	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	und	5,00	2.113,33	BDI 1	2.557,13	12.785,65
1.9.21.	Composição	COMP 28	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40	und	6,00	2.186,13	BDI 1	2.645,22	15.871,32
1.9.22.	Composição	COMP 29	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60	und	2,00	2.309,25	BDI 1	2.794,19	5.588,38
1.9.23.	Composição	COMP 30	P.V. Pré-moldado H até 1,15 m Tubo até 0,80	und	1,00	3.215,29	BDI 1	3.890,50	3.890,50
1.9.24.	Composição	COMP 31	P.V. Pré-moldado H até 1,35 m Tubo até 1,00	und	3,00	3.389,67	BDI 1	4.101,50	12.304,50
1.9.25.	Composição	COMP 41	Acréscimo 1,00m Chaminé - PV	m	1,00	213,78	BDI 1	258,67	258,67
1.9.26.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	2.518,85	BDI 1	3.047,81	3.047,81
1.9.27.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.417,52	3,65	BDI 1	4,42	6.265,44
1.9.28.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	234,20	81,64	BDI 1	98,78	23.134,28
1.9.29.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	92,00	111,47	BDI 1	134,88	12.408,96
1.9.30.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	29,00	64,41	BDI 1	77,94	2.260,26
1.9.31.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	193,13	BDI 1	233,69	1.402,14
1.9.32.	SINAPI-I	38448	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	8,00	335,08	BDI 1	405,45	3.243,60
1.9.33.	Composição	COMP 35	GRELHA DE PVC 13 X 100 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	55,80	278,22	BDI 1	336,65	18.785,07
1.9.34.	DER-PR	600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	63,04	46,12	BDI 1	55,81	3.518,26

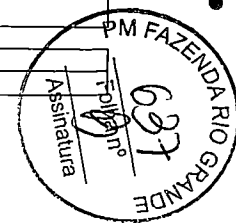
Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR
E-mail: autoviainstrutora@hotmail.com
Tel.: (41) 99268-5390

Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO GLOBAL



AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.
01.656.992/0001-72



LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	São José dos Pinhais			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.34.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	50,36	35,91	BDI 1	43,45	2.188,14
1.9.35.	Composição	COMP 36	CONCRETO FCK = 20 MPa, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	m3	2,28	535,07	BDI 1	647,43	1.476,14
1.9.36.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,32	90,93	BDI 1	110,03	2.455,87
1.10.	SINAPI		SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO E ADUTORA DE ÁGUA				BDI 1		86.736,75
1.10.1.	DER-PR	603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	505,14	17,82	BDI 1	21,56	10.890,82
1.10.2.	DER-PR	603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	178,43	19,93	BDI 1	24,12	4.303,73
1.10.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	112,91	12,58	BDI 1	15,22	1.718,49
1.10.4.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	122,16	61,36	BDI 1	74,25	9.070,38
1.10.5.	DER-PR	605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	18,10	483,81	BDI 1	585,41	10.595,92
1.10.6.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	79,00	52,51	BDI 1	63,54	5.019,66
1.10.7.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	61,00	119,31	BDI 1	144,37	8.806,57
1.10.8.	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,20	109,30	BDI 1	132,25	8.225,95
1.10.9.	Composição	COMP 42	Execução de Adutora de água com tubulação DN250 com extensão de 217,00m, compreendendo escavação mecânica, assentamento, reaterro e compactação da vala em saibro na Av. Paraná conforme projeto Sanepar. As tubulações e conexões serão fornecidas pela Sanepar.	Gb	1,00	23.227,46	BDI 1	28.105,23	28.105,23
1.11.	SINAPI		CONTROLE TECNOLÓGICO				BDI 1		18.232,54
1.11.1.	DAER-RS	8.3	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	10,00	116,98	BDI 1	141,55	1.415,50
1.11.2.	DAER-RS	8.4	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	20,00	116,98	BDI 1	141,55	2.831,00
1.11.3.	DAER-RS	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	und	9,00	119,27	BDI 1	144,32	1.298,88
1.11.4.	DAER-RS	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	14,00	141,66	BDI 1	171,41	2.399,74
1.11.5.	SEIL-2016	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	14,00	82,87	BDI 1	100,27	1.403,78
1.11.6.	SEIL-2016	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und	14,00	67,53	BDI 1	81,71	1.143,94
1.11.7.	DAER-RS	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	und	14,00	110,45	BDI 1	133,64	1.870,96
1.11.8.	DAER-RS	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	4.850,20	BDI 1	5.868,74	5.868,74

Observações:

Tabelas de referências: DER/PR (02/2022); SINAPI (07/2022); SICRO (04/2022); SMOP-CTBA (04/2022); DAER-RS e SEIL.

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

São José dos Pinhais
Local

segunda-feira, 17 de outubro de 2022

Responsável Técnico
Nome: Guilherme Pissai Zen
CREA/CAU: PR - 192.832/D

Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR
E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com
Tel.: (41) 99268-5390



AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72



Quadro de Composição do BDI

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

/ LOTE 04 BAIRRO ESTADOS

ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,50%
Seguro e Garantia	SG	0,60%
Risco	R	0,73%
Despesas Financeiras	DF	1,15%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,00%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde 0%, com a respectiva alíquota de 2%.

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

Observações:

Fazenda Rio Grande

Local

segunda-feira, 17 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Guilherme Pissaia Zen

CREA/CAI 192.832/D

Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR

E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com

Tel.: (41) 99268-5390



AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72



Quadro de Composição do BDI

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

/ LOTE 04 BAIRRO ESTADOS

BDI 2

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,65%
Seguro e Garantia	SG	0,50%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,12%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,50%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 40%, com a respectiva alíquota de 2%.

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

Observações:

Fazenda Rio Grande

Local

segunda-feira, 17 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Guilherme Pissaia Zen

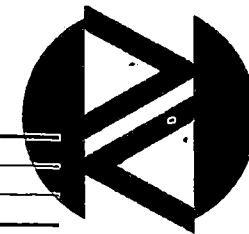
CREA/CAI 192.832/D

Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR

E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com

Tel.: (41) 99268-5390

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72



Município: **FAZENDA RIO GRANDE/ PR** Valor da Obra - R\$: **1.981.245,15**
 Projeto: **LOTE 04 BAIRRO ESTADOS** Prazo de Execução: **9 meses**
 Convenio: Recursos Próprios Encargo Sociais: **NÃO DESONERADO** Lote: **4**

ITEM	SERVIÇOS	MÊS VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.271,16 0,27%	5.271,16 100,00%									5.271,16 100%
2	TERRAPLENAGEM	29.914,76 1,51%	2.991,48 10,00%	4.487,21 15,00%	10.470,17 35,00%	11.965,90 40,00%						29.914,76 100%
3	SUB-BASE / BASE	249.500,77 12,59%		12.475,04 5,00%	37.425,12 15,00%	49.900,15 20,00%	99.800,31 40,00%	49.900,15 20,00%				249.500,77 100%
4	MEIO-FIO	75.705,55 3,82%				15.141,11 20,00%	30.282,22 40,00%	30.282,22 40,00%				75.705,55 100%
5	REVESTIMENTO	352.058,22 17,77%					70.411,64 20,00%	176.029,11 50,00%	105.617,47 30,00%			352.058,22 100%
6	PAISAGISMO E URBANISMO	416.791,64 21,04%				41.679,16 10,00%	125.037,49 30,00%	125.037,49 30,00%	83.358,33 20,00%	20.839,58 5,00%	20.839,58 5,00%	416.791,64 100%
7	SINALIZAÇÃO	26.658,23 1,35%									26.658,23 100,00%	26.658,23 100%
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	34.669,02 1,75%				34.669,02 100,00%						34.669,02 100%
9	DRENAGEM	685.706,51 34,61%	68.570,65 10,00%	171.426,63 25,00%	239.997,28 35,00%	205.711,95 30,00%						685.706,51 100%
10	SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO E ADUTORA DE ÁGUA	86.736,75 4,38%	8.673,68 10,00%	17.347,35 20,00%			43.368,38 50,00%	17.347,35 20,00%				86.736,75 100%
11	CONTROLE TECNOLÓGICO	18.232,54 0,92%	911,63 5,00%	1.823,25 10,00%	2.734,88 15,00%	3.646,51 20,00%	3.646,51 20,00%	3.646,51 20,00%	1.823,25 10,00%			18.232,54 100%
TOTAL		1.981.245,15	86.418,59	207.559,48	290.627,44	362.713,81	372.546,55	402.242,83	190.799,05	20.839,58	47.497,81	1.981.245,15
PERCENTUAL NO MÊS			4,36%	10,48%	14,67%	18,31%	18,80%	20,30%	9,63%	1,05%	2,40%	
TOTAL ACUMULADO			86.418,59	293.978,07	584.605,51	947.319,33	1.319.865,87	1.722.108,71	1.912.907,76	1.933.747,34	1.981.245,15	
PERCENTUAL ACUMULADO			4,36%	14,84%	29,51%	47,81%	66,62%	86,92%	96,55%	97,60%	100,00%	100,00%

Guilherme Zen
 Guilherme Pissaia Zen
 Engenheiro Civil CREA PR-192.832/D

Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR
 E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com
 Tel.: (41) 99268-5390

Handwritten notes and signatures at the bottom left of the page.



AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72



TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022

PROTOCOLO Nº. 55811/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 216/2022

DECLARAÇÃO

Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação de Vias Urbanas em CBUQ, com área de 4.972,54 m², com extensão de 827,09 m, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub base, revestimento, meio fio e sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem e ensaios tecnológicos.

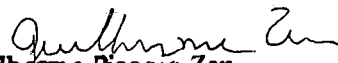
Trechos: Avenida Paraná – extensão 359,80m, Travessa União da Vitória – extensão 67,51m, Travessa Jandaia – extensão 13349m, Rua Campinas – extensão 180,45m e Rua Bahia – extensão 95,84m.

O Signatário da presente, o Senhor Guilherme Pissaia Zen, representante legalmente constituído da proponente **Autovia Construtora LTDA**, declara que para o atendimento dos subitens do Item 11 (Proposta de Preços – Envelope 02):

- Subitem 2) **Memorial Descritivo (ANEXO XIV);**
e
- Subitem 5) **PROJETOS (ANEXO XVII);**

Os mesmos encontram-se disponíveis no site da Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, bem como estamos apresentando em mídia digital (PEN DRIVE) juntamente com a documentação da Proposta de Preços (Envelope n.º 02).

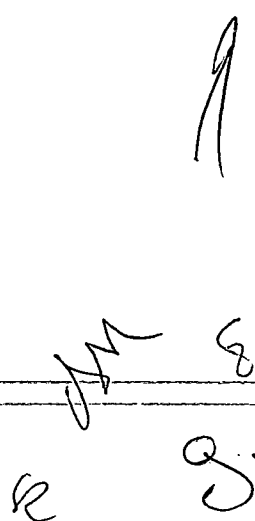
São José dos Pinhais, 18 de Outubro de 2022.


Guilherme Pissaia Zen
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 12.342.480-8/PR
CPF: 089.460.889-40

Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR

E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com

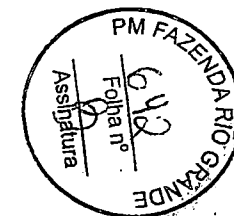
Tel.: (41) 99268-5390



Pan Duval

Proporiente:

Alto Lica



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

CTG CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ Nº 28.390.929/0001-93

licitacaoctgconstrutora@gmail.com

FONE: (41) 3283-5892

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 18 de outubro de 2022 - HORÁRIO: 09h30min

Objeto: contratação de empresa para execução de pavimentação urbana, Av Paraná, Travessa União da Vitória, Travessa Jandaia, Rua Campinas e Rua Bahia.

PM

Folha nº

Assinatura

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

EDITAL

TOMADA DE PREÇOS 07/2022

CTG

CONSTRUTORA

PROPOSTA DE PREÇOS

FRG - 2022

h
JAN 7
R
S.



CTG CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ nº: 28.390.929/0001-93

RUA BENJAMIN CLAUDINO BARBOSA, 13815 - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS PR.

TELEFONE (41) 3283-5892

licitacaoctgconstrutora@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

São José dos Pinhais PR, 18 de outubro de 2022

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preços 07/2022

Prezados Senhores,

A empresa **CTG Construtora Eireli**, inscrita no CNPJ nº **28.390.929/0001-93**, com sede à Rua Benjamin Claudino Barbosa, 13815, bairro Zacarias em São José dos Pinhais/PR, neste ato representado por **Fernando Claudino**, inscrito no CPF nº 007.370.719-82, IE 90757869-02, apresenta e submete-se à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, relativa à execução de obra de execução de pavimentação de vias urbana em CBUQ, com área de 4.972,54m² com extensão de 827,09m, incluindo serviços preliminares, terraplanagem, base e sub base, revestimento, meio fio e sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem e ensaios tecnológicos. Trechos: Av. Paraná - extensão 359,80m, Travessa União da Vitória - extensão 67,51m, Travessa Jandaia - extensão 133,49m, Rua Campinas - extensão 180,45m e Rua Bahia - extensão 95,84m - Município: FAZENDA RIO GRANDE

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 2.160.316,56 (dois milhões, cento e sessenta mil, trezentos e dezesseis reais e cinquenta e seis centavos)**.

O prazo de execução dos serviços é de **270 (duzentos e setenta)** dias, contados a partir do 10º (décimo) dia da data de assinatura do contrato de empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta)** dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,

FERNANDO
CLAUDINO:00737071982
737071982

Assinado de forma
digital por FERNANDO
CLAUDINO:00737071982
Dados: 2022.10.18
07:57:10 -03'00'

28.390.929/0001-93

CTG CONSTRUTORA EIRELI

Fernando Claudino
CPF nº 007.370.719-82
RG nº 74138659 SESP/PR

CTG CONSTRUTORA EIRELI
Rua Benjamim Claudino Barbosa nº 13.815
Bairro Zacarias - São José dos Pinhais - PR
Tel. (41) 3283-5892 - licitacaoctgconstrutora@gmail.com

RUA BENJAMIM CLAUDINO BARBOSA, 13815
ZACARIAS - CEP 83025-323
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS-PR

CTG CONSTRUTORA EIRELI

 FAZENDA RIO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO GLOBAL	 PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
--	---	---

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 04 BAIRRO ESTADOS									2.160.316,56
1.			ORÇAMENTO GERAL					-	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.271,16
1.1.1.	Composição	COMP 32	PLACA DE OBRA (4,00 X 2,00 M) + SUPORTE DE MADEIRA	und	1,00	3.868,40	BDI 1	4.680,76	4.680,76
1.1.2.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	74,83	BDI 1	90,54	271,62
1.1.3.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	87,82	BDI 1	106,26	318,78
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	29.914,76
1.2.1.	DER-PR	413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	2.018,54	12,25	BDI 1	14,82	29.914,76
1.3.			SUB-BASE / BASE					-	346.828,02
1.3.1.	DER-PR	511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	5.558,50	4,27	BDI 1	5,17	28.737,45
1.3.2.	Composição	COMP 01	BRITA 44	m3	1.137,02	119,86	BDI 1	145,03	164.902,01
1.3.3.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	833,77	151,84	BDI 1	183,73	153.188,56
1.4.			MEIO-FIO					-	81.191,00
1.4.1.	DER-PR	810650	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	m	332,00	35,00	BDI 1	42,35	14.060,20
1.4.2.	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	1.387,00	40,00	BDI 1	48,40	67.130,80
1.5.			REVESTIMENTO					-	388.724,86
1.5.1.	Composição	COMP 03	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	4.972,54	0,50	BDI 1	0,61	3.033,25
1.5.2.	DER-PR	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	5,47	4.612,63	BDI 2	5.373,71	29.394,19
1.5.3.	Composição	COMP 04	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	4.972,54	0,33	BDI 1	0,40	1.989,02
1.5.4.	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	2,48	4.520,62	BDI 2	5.266,52	13.060,97
1.5.5.	Composição	COMP 05	CBUQ FAIXA C, EXCLUSIVE FORNEC. CAP	t	596,70	170,00	BDI 1	205,70	122.741,19
1.5.6.	DER-PR	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	29,83	6.287,60	BDI 2	7.325,05	218.506,24
1.6.			PAISAGISMO E URBANISMO					-	438.968,05
1.6.1.	Composição	COMP 06	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	29,02	149,15	BDI 1	180,47	5.237,24
1.6.2.	SMOP-CTBA	PAV-075	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	535,10	12,24	BDI 1	14,81	7.924,83
1.6.3.	SMOP-CTBA	PAI-019	ARRANCAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER	M²	185,10	10,09	BDI 1	12,21	2.260,07
1.6.4.	DER-PR	512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	2,88	38,20	BDI 1	46,22	133,11
1.6.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.692,07	2,51	BDI 1	3,04	14.263,89
1.6.6.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	327,90	151,84	BDI 1	183,73	60.245,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO GLOBAL

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.7.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30,00	55,54	BDI 1	67,20	2.016,00
1.6.8.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.413,00	10,90	BDI 1	13,19	18.637,47
1.6.9.	Composição	COMP 07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 2,5 CM	m2	136,16	103,05	BDI 1	124,89	16.977,79
1.6.10.	Composição	COMP 08	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, NÃO ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	2.033,17	35,00	BDI 1	42,35	86.104,75
1.6.11.	Composição	COMP 09	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	1.245,90	85,00	BDI 1	102,85	128.140,82
1.6.12.	SMOP-CTBA	PAV-054	APLICAÇÃO DE CURA UMIDA DE PLACA DE CONCRETO	M²	3.279,07	4,78	BDI 1	5,78	18.953,02
1.6.13.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	1.779,00	0,42	BDI 1	0,51	907,29
1.6.14.	DER-PR	810450	Meio fio de concreto tipo 5 (pré-moldado)	m	1.598,10	24,43	BDI 1	29,56	47.239,84
1.6.15.	Composição	COMP 33	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6B - 15,00 M2 - 2,50 X 6,00	und	8,00	995,19	BDI 1	1.204,18	9.633,44
1.6.16.	Composição	COMP 37	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6A - 10,50 M2 - 1,75 X 6,00	und	18,00	735,16	BDI 1	889,54	16.011,72
1.6.17.	Composição	COMP 34	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6C - 10,50 M2 - 2,50 X 4,20	und	1,00	772,93	BDI 1	935,25	935,25
1.6.18.	Composição	COMP 39	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6D - 7,35 M2 - 1,75 X 4,20	und	5,00	553,13	BDI 1	669,29	3.346,45
1.7.			SINALIZAÇÃO						26.658,23
1.7.1.	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	387,80	29,48	BDI 1	35,67	13.832,83
1.7.2.	Composição	COMP 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA CÍRCULO (D=50CM - 0,1964 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	6,00	524,65	BDI 1	634,83	3.808,98
1.7.3.	Composição	COMP 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA OCTÓGONO (L=25CM - 0,2160 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	7,00	536,26	BDI 1	648,87	4.542,09
1.7.4.	Composição	COMP 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA LOSANGO (L=45CM - 0,2025 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	7,00	528,26	BDI 1	639,19	4.474,33
1.8.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA						34.669,02
1.8.1.	DER-PR	844000	Remanejamento postes linha transmissão	ud	6,00	4.775,35	BDI 1	5.778,17	34.669,02
1.9.			DRENAGEM						703.122,17
1.9.1.	DER-PR	600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	1.938,01	15,00	BDI 1	18,15	35.174,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO GLOBAL

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.2.	DER-PR	712200	Escoramento de galerias celulares	m3	319,26	35,00	BDI 1	42,35	13.520,66
1.9.3.	DER-PR	601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	539,50	32,05	BDI 1	38,78	20.921,81
1.9.4.	Composição	COMP 13	LASTRO DE BRITA	m3	51,63	141,45	BDI 1	171,15	8.836,47
1.9.5.	SMOP-CTBA	GAP-108	LASTRO DE SAIBRO	M²	781,74	98,23	BDI 1	118,86	92.917,62
1.9.6.	Composição	COMP 14	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	und	1,00	2.905,34	BDI 1	3.515,46	3.515,46
1.9.7.	Composição	COMP 15	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	97,00	79,84	BDI 1	96,61	9.371,17
1.9.8.	Composição	COMP 16	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	368,00	113,74	BDI 1	137,63	50.647,84
1.9.9.	Composição	COMP 17	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	145,00	135,09	BDI 1	163,46	23.701,70
1.9.10.	Composição	COMP 18	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	53,00	194,42	BDI 1	235,25	12.468,25
-	Composição	COMP 19	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	-	358,45	BDI 1	433,72	-
1.9.11.	Composição	COMP 20	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla CA-2	m	89,00	400,53	BDI 1	484,64	43.132,96
1.9.12.	Composição	COMP 21	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	111,00	450,00	BDI 1	544,50	60.439,50
1.9.13.	Composição	COMP 22	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla CA-2	m	180,00	509,65	BDI 1	616,68	111.002,40
1.9.14.	Composição	COMP 23	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	und	40,00	1.104,26	BDI 1	1.336,15	53.446,00
1.9.15.	Composição	COMP 40	B.L. Dupla pré-moldado H até 1,20 m	und	4,00	2.070,37	BDI 1	2.505,15	10.020,60
1.9.16.	Composição	COMP 24	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	und	7,00	1.032,88	BDI 1	1.249,78	8.748,46
1.9.17.	Composição	COMP 25	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	und	5,00	1.177,67	BDI 1	1.424,98	7.124,90
1.9.18.	Composição	COMP 26	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	und	3,00	1.996,28	BDI 1	2.415,50	7.246,50
1.9.19.	Composição	COMP 27	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	und	5,00	2.113,33	BDI 1	2.557,13	12.785,65
1.9.20.	Composição	COMP 28	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40	und	6,00	2.186,13	BDI 1	2.645,22	15.871,32
1.9.21.	Composição	COMP 29	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60	und	2,00	2.309,25	BDI 1	2.794,19	5.588,38
1.9.22.	Composição	COMP 30	P.V. Pré-moldado H até 1,15 m Tubo até 0,80	und	1,00	3.215,29	BDI 1	3.890,50	3.890,50
1.9.23.	Composição	COMP 31	P.V. Pré-moldado H até 1,35 m Tubo até 1,00	und	3,00	3.389,67	BDI 1	4.101,50	12.304,50
1.9.24.	Composição	COMP 41	Acréscimo 1,00m Chaminé - PV	m	1,00	213,78	BDI 1	258,67	258,67
1.9.25.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	2.518,85	BDI 1	3.047,81	3.047,81
1.9.26.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.417,52	3,65	BDI 1	4,42	6.265,44
1.9.27.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	234,20	81,64	BDI 1	98,78	23.134,28
1.9.28.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	92,00	111,47	BDI 1	134,88	12.408,96
1.9.29.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	29,00	64,41	BDI 1	77,94	2.260,26

 FAZENDA RIO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO GLOBAL	 FAZENDA RIO GRANDE PREFEITURA DE
---	--	---

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.30.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	193,13	BDI 1	233,69	1.402,14
1.9.31.	SINAPI-I	38448	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	8,00	335,08	BDI 1	405,45	3.243,60
1.9.32.	Composição	COMP 35	GRELHA DE PVC 13 X 100 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	55,80	278,22	BDI 1	336,65	18.785,07
1.9.33.	DER-PR	600000	Escavação manual de vala 1a. cat	m3	63,04	46,12	BDI 1	55,81	3.518,26
1.9.34.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	50,36	35,91	BDI 1	43,45	2.188,14
1.9.35.	Composição	COMP 36	CONCRETO FCK = 20 MPa, PREPARO EM BETONEIRA E LANC.	m3	2,28	535,07	BDI 1	647,43	1.476,14
1.9.36.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,32	90,93	BDI 1	110,03	2.455,87
1.10.			SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO E ADUTORA DE ÁGUA					-	86.736,75
1.10.1.	DER-PR	603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	505,14	17,82	BDI 1	21,56	10.890,82
1.10.2.	DER-PR	603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	178,43	19,93	BDI 1	24,12	4.303,73
1.10.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	112,91	12,58	BDI 1	15,22	1.718,49
1.10.4.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	122,16	61,36	BDI 1	74,25	9.070,38
1.10.5.	DER-PR	605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanc.	m3	18,10	483,81	BDI 1	585,41	10.595,92
1.10.6.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	79,00	52,51	BDI 1	63,54	5.019,66
1.10.7.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	61,00	119,31	BDI 1	144,37	8.806,57
1.10.8.	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,20	109,30	BDI 1	132,25	8.225,95

 FAZENDA RIO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO GLOBAL	 PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE
---	---	--

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.9.	Composição	COMP 42	Execução de Adutora de água com tubulação DN250 com extensão de 217,00m, compreendendo escavação mecânica, assentamento, reaterro e compactação da vala em saibro na Av. Paraná conforme projeto Sanepar. As tubulações e conexões serão fornecidos pela Sanepar.	Gb	1,00	23.227,46	BDI 1	28.105,23	28.105,23
1.11.			CONTROLE TECNOLÓGICO						18.232,54
1.11.1.	DAER-RS	8.3	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	10,00	116,98	BDI 1	141,55	1.415,50
1.11.2.	DAER-RS	8.4	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	20,00	116,98	BDI 1	141,55	2.831,00
1.11.3.	DAER-RS	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	und	9,00	119,27	BDI 1	144,32	1.298,88
1.11.4.	DAER-RS	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	14,00	141,66	BDI 1	171,41	2.399,74
1.11.5.	SEIL-2016	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	14,00	82,87	BDI 1	100,27	1.403,78
1.11.6.	SEIL-2016	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und	14,00	67,53	BDI 1	81,71	1.143,94
1.11.7.	DAER-RS	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	und	14,00	110,45	BDI 1	133,64	1.870,96
1.11.8.	DAER-RS	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	4.850,20	BDI 1	5.868,74	5.868,74

Observações:

Tabelas de referências: DER/PR (02/2022); SINAPI (07/2022); SICRO (04/2022); SMOP-CTBA (04/2022); DAER-RS e SEIL.

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

FERNANDO
CLAUDINO:007
37071982

Assinado de forma digital por FERNANDO CLAUDINO:00737071982
Dados: 2022.10.17 18:39:42 -03'00'

28.390.929/0001-93

CTG CONSTRUTORA EIRELI

RUA BENJAMIM CLAUDINO BARBOSA, 13815
ZACARIAS - CEP 83025-323
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS-PR

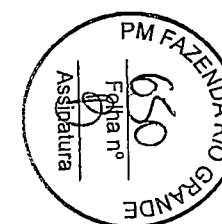
CTG CONSTRUTORA EIRELI

Rua Benjamim Claudino Barbosa nº 13.815
Bairro Zacarias - São José dos Pinhais - PR
Tel. (41) 3283-5892- licitacaoctgconstrutora@gmail.com

ANDRE
ALBERGE
BECKER:0761
7464983

Assinado de forma digital por ANDRE ALBERGE BECKER:07617464983
Dados: 2022.10.17 18:40:42 -03'00'

ANDRÉ ALBERGE BECKER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 159.330/D



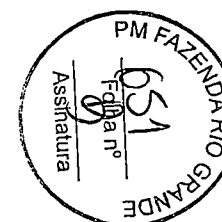
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Município: **FAZENDA RIO GRANDE/ PR** Valor da Obra - R\$ **2.160.316,56**
 Projeto: **LOTE 04 BAIRRO ESTADOS** Prazo de Execução: **9 meses**
 Convenio: Recursos Próprios Encargo Sociais: **NÃO DESONERADO** Lote: **4**

ITEM	SERVIÇOS	MÊS VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.271,16	5.271,16									5.271,16
		0,24%	100,00%									100%
2	TERRAPLENAGEM	29.914,76	2.991,48	4.487,21	10.470,17	11.966,90						29.914,76
		1,38%	10,00%	15,00%	35,00%	40,00%						100%
3	SUB-BASE / BASE	346.828,02		17.341,40	34.682,80	34.682,80	34.682,80	69.365,60	69.365,60	86.707,01		346.828,02
		16,05%		5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	25,00%		100%
4	MEIO-FIO	81.191,00				16.238,20	32.476,40	32.476,40				81.191,00
		3,76%				20,00%	40,00%	40,00%				100%
5	REVESTIMENTO	388.724,86					19.436,24	77.744,97	116.617,46	116.617,46	58.308,73	388.724,86
		17,99%					5,00%	20,00%	30,00%	30,00%	15,00%	100%
6	PAISAGISMO E URBANISMO	438.968,05				43.896,81	66.845,21	131.690,42	87.793,61	65.845,21	43.896,81	438.968,05
		20,32%				10,00%	15,00%	30,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100%
7	SINALIZAÇÃO	26.658,23									26.658,23	26.658,23
		1,23%									100,00%	100%
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	34.669,02				34.669,02						34.669,02
		1,60%				100,00%						100%
9	DRENAGEM	703.122,17	35.156,11	70.312,22	70.312,22	105.468,33	105.468,33	140.624,43	175.780,54			703.122,17
		32,55%	5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	25,00%			100%
10	SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO E ADUTORA DE ÁGUA	86.736,75	8.673,68	17.347,35			43.368,38	17.347,35				86.736,75
		4,02%	10,00%	20,00%			50,00%	20,00%				100%
11	CONTROLE TECNOLÓGICO	18.232,54	9.116,3	1.823,25	2.734,88	3.646,51	3.646,51	3.646,51	1.823,25			18.232,54
		0,84%	5,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%			100%
TOTAL		2.160.316,56	53.004,05	111.311,44	118.200,07	250.567,56	304.923,86	472.895,68	451.380,47	269.169,67	128.863,77	2.160.316,57
PERCENTUAL NO MÊS			2,45%	5,15%	5,47%	11,60%	14,11%	21,89%	20,89%	12,46%	5,97%	
TOTAL ACUMULADO			53.004,05	164.315,48	282.515,55	533.083,11	838.006,97	1.310.902,66	1.762.283,13	2.031.452,80	2.160.316,57	
PERCENTUAL ACUMULADO			2,45%	7,61%	13,08%	24,68%	38,79%	60,68%	81,58%	94,03%	100,00%	100,00%

FERNANDO
CLAUDINO:007370719
82
Assinado de forma digital por
FERNANDO
CLAUDINO:00737071982
Dados: 2022.10.17 18:39:18 -03'00'

ANDRE ALBERGE
BECKER:0761746
4983
ANDRÉ ALBERGE BECKER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 159.330/D
Assinado de forma digital
por ANDRE ALBERGE
BECKER:07617464983
Dados: 2022.10.17
18:40:09 -03'00'





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022

PROTOCOLO Nº. 55811/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº. 216/2022

ANEXO XIV - MEMORIAL DESCRITIVO

ANEXO XV - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

ANEXO XVI - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ANEXO XVII - PROJETOS

Objeto: contratação de empresa para execução de pavimentação de vias urbana em cbuq, com área de 4.972,54m² com extensão de 827,09m, incluindo serviços preliminares, terraplanagem, base e sub base, revestimento, meio fio e sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem e ensaios tecnológicos. Trechos: Av Paraná – extensão 359,80m, Travessa União da Vitória - extensão 67,51m, Travessa Jandaia - extensão 133,49m, Rua Campinas - extensão 180,45m e Rua Bahia - extensão 95,84m

28.390.929/0001-93

CTG CONSTRUTORA EIRELI

**RUA BENJAMIM CLAUDINO BARBOSA, 13815
ZACARIAS - CEP 83025-323
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS-PR**

CTG CONSTRUTORA EIRELI

Handwritten signatures and initials on the right margin.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

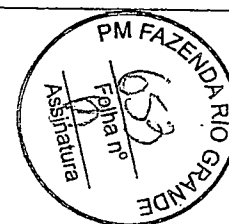
VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 18/10/2022

OBJETO: contratação de empresa para execução de pavimentação urbana, Av Paraná, Travessa União da Vitória, Travessa Jandaia, Rua Campinas e Rua Bahia.





PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE/PR

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

8

85

42 9

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022
PROTOCOLO Nº. 55811/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº. 216/2022

ANEXO XIII
PROPOSTA DE PREÇOS

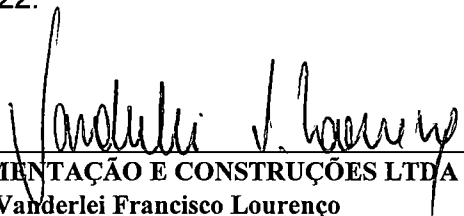
A empresa VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, estabelecida à RUA CYRO CORREIA PEREIRA nº 3560 – CASA 01, Cidade CURITIBA, Estado PARANA, CNPJ/MF sob nº 43.993.449/0001-00. Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas. nossa proposta de preços, a preços fixos e sem reajuste, relativa à contratação de empresa para execução de pavimentação de vias urbana em cbruq, com área de 4.972,54m² com extensão de 827,09m, incluindo serviços preliminares, terraplanagem, base e sub base, revestimento, meio fio e sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem e ensaios tecnológicos. Trechos: Av Paraná – extensão 359,80m, Travessa União da Vitória - extensão 67,51m, Travessa Jandaia - extensão 133,49m, Rua Campinas - extensão 180,45m e Rua Bahia – extensão 95,84m, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução dos serviços, é de R\$ 2.000.987,63 (dois milhões, novecentos e oitenta e sete reais e sessenta e três centavos).

O prazo de execução dos serviços é de 270 (duzentos e setenta) dias contados a partir do 10º (décimo) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação.

Curitiba, 18 de outubro de 2022.



VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Vanderlei Francisco Lourenço

Responsável legal

RG: 7.254.775-6 SSP/PR - CPF: 030.245.099-84



VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Everton Kenji Hara

Responsável Técnico

RG. 6.159.500-7/PR

Eng Civil CREA PR 70.040/D

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438



MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO XIV

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022



MEMORIAL DE PROJETO

LOTE 4: 5 VIAS

**AVENIDA PARANÁ
TRAVESSA UNIÃO DA VITÓRIA
TRAVESSA JANAÍNA
RUA CAMPINAS
RUA BAHIA**

LOTE 04

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA em C.B.U.O

**PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE - PR
ADMINISTRAÇÃO 2017-2020
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

ENGECAP

PROJETOS E OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 39663-5438

ÍNDICE

• 1.0.....	APRESENTAÇÃO	003
• 2.0.....	LOCALIZAÇÃO	008
	2.1. Geográfica	
	2.2. Situação	
• 3.0.....	ESTUDOS PRELIMINARES	011
	3.1. Topográfico	
	3.2. Geotécnico	
	3.3. Hidrológico	
	3.4. Tráfego	
	3.5. Mapeamento de Lotes Cheios e Vazios	
• 4.0.....	PROJETOS	021
	4.1. Geométrico e Terraplenagem	
	4.2. Drenagem Pluvial	
	4.3. Pavimentação	
	4.4. Obras Complementares	
	4.4.1.- Meio Fio	
	4.4.2.- Calçadas Paisagismo e Acessibilidade	
	4.4.3.- Sinalização	
	4.4.4.- Interseções	
	4.4.5.- Iluminação	
• 5.0.....	COMPLEMENTOS DE PROJETO	050
	5.1. Plano de Execução da Obra	
	5.2. Esquema Operacional	
	5.3. Especificações Técnicas dos Serviços	
	5.4. Controle Tecnológico	
	5.5. Canteiro de Obras	
• 6.0.....	CONTROLE AMBIENTAL	060
	6.1. Questionário Ambiental	
• 7.0.....	ANEXOS	062
• 8.0.....	ORÇAMENTO	063
	8.1. Composições Unitárias e de B.D.I., D.M.Ts	
	8.2. Quadro de Quantidades e Custos	
	8.3. Cronograma Físico Financeiro	
• 9.0.....	RESPONSABILIDADE TÉCNICA	064
	9.1. ARTs Projetos e Orçamentos	
	9.2. RRTs Paisagismo e Acessibilidade	
• 10.0.....	PROJETO EXECUTIVO – PRANCHAS TÉCNICAS	069

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99623-5438

1.0 - APRESENTAÇÃO

Este projeto tem por objetivo atender as normas legais e construtivas, para que se possibilite a execução da obra em questão.

Ele é composto por elementos necessários, com nível adequado e de acordo com os padrões nacionais de obras de pavimentação. Elaborado conforme as características topográficas e geológicas do Município de Fazenda Rio Grande.

Neste Lote de Número 04, está prevista a execução de 5 vias conforme dados a seguir:

DADOS DA VIA URBANA PROJETADA

• **Município:** Fazenda Rio Grande

• **Bairro:** dos Estados

• **Lote:** 04

• **Quantidades de Ruas:** 5

• **Tipo de Pavimento**

Concreto Betuminoso Usinado a Quente

• **Serviços:** Pavimentação/Drenagem/Paisagismo/Sinalização - rua 01, rua 02, rua 03, rua 04 e rua 05.

• **Extensão Total Pavimentação/Paisagismo/Sinalização Efetiva:** 837,09

• **Extensão Total Pavimentação/Paisagismo/Sinalização:** 827,61m

Nº	Via	Extensão básica (m)	Extensão efetiva (m)	Largura (m)	Largura efetiva (m)
1	Avenida Paraná	358,22	359,80	5,00	4,80
2	Travessa União da Vitória	64,35	67,51	7,00	6,80
3	Travessa Jandaia	131,91	133,49	7,00	6,80
4	Rua Campinas	178,87	180,45	7,00	6,80
5	Rua Bahia	94,26	95,84	7,00	6,80
	Total	827,61	837,09		

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

Trecho Pavimentação, Paisagismo e Sinalização "Tipo A"

1 - Avenida Paraná PP= rua Pernambuco e PF= Final da rua
2 - Travessa União da Vitória PP= rua Pernambuco e PF= Rua Campinas

• **Trechos para pavimentação, Paisagismo e Sinalização "Tipo A"**

1 - Avenida Paraná

.. Início (PP= 0 + 003,75m) Rua Pernambuco
.. Final (PF= 18 + 001,97m) Final da Rua

.. Extensão: 358,22m

.. Extensão Efetiva: 359,80m

.. Largura (espelho MF/MF): 5,00m

2 - Travessa União da Vitória

.. Início (PP= 0 + 005,00m) Rua Pernambuco
.. Final (PF= 3 + 009,35m) Rua Campinas

.. Extensão: 64,35m

.. Extensão Efetiva: 67,51m

.. Largura (espelho MF/MF): 7,00m

• **Inclinação Transversal: 2%**

• **Composição do Pavimento - Método DNER**

.. Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ) e: 5cm
.. Base (Brita Graduada) e: 15cm
.. Sub Base (Brita 4) e: 22cm
.. Compactação do Subleito 100% P.N.L.

• **Obras Complementares:**

.. Meio Fio
.. Passeios
.. Rampas em Passeio
.. Sinalização

Trecho Pavimentação, Paisagismo e Sinalização "Tipo B"

3 - Travessa Jandaia
PP= Rua Campinas e PF= Rua Paraíba

• Trechos para pavimentação, Paisagismo e Sinalização "Tipo B"

3 Travessa Jandaia

.. Início (PP = 0+000,00m) Rua Campinas

.. Final (PF = 6+011,91m) Rua Paraíba

.. Extensão: 131,91m

.. Extensão Efetiva: 133,49

.. Largura (espelho MF/MF): 7,00m

• Inclinação Transversal: 2%

• Composição do Pavimento - Método DNER

.. Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ) e: 5cm

.. Base (Brita Graduada) e: 15cm

.. Sub Base (Brita 4) e: 19cm

.. Compactação do Subleito 100% P.N

• Obras Complementares:

.. Meio Fio

.. Passeios

.. Rampas em Passeio

.. Sinalização

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-08

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

Trecho Pavimentação, Paisagismo e Sinalização "Tipo D"

4- Rua Campinas
PP= Avenida Paraná e PF= Travessa Jandaia

• Trechos para pavimentação, Paisagismo e Sinalização "Tipo C"

4- Rua Campinas

.. Início (PP = 0+002,50m) Avenida Paraná
.. Final (PF = 9+001,37m) Travessa Jandaia
.. Extensão: 178,87m
.. Extensão Efetiva: 180,45m
.. Largura (espelho MF/MF): 7,00m

• Inclinação Transversal: 2%

• Composição do Pavimento- Método DNER

.. Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ) .. e: 5cm
.. Base (Brita Graduada) .. e: 15cm
.. Sub Base (Brita 4) .. e: 20cm
.. Compactação do Subleito: 100% P.N

• Obras Complementares:

.. Meio-Fio
.. Passeios
.. Rampas em Passeio
.. Sinalização



Trecho Pavimentação, Paisagismo e Sinalização "Tipo D"

5 – Rua Bahia

PP= Avenida Paraná e PF= Final da rua

• Trechos para pavimentação, Paisagismo e Sinalização "Tipo D"

5 – Rua Bahia

.. Início (PP = 0 + 002,50m) Avenida Paraná

.. Final (PF = 4 + 016,76m) final da rua

.. Extensão: 96,76m

.. Extensão Efetiva: 95,84m

.. Largura (espelho MF/MF): 7,00m

• Inclinação Transversal: 2%

• Composição do Pavimento - Método DNER

.. Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ) e: 5cm

.. Base (Brita Graduada) e: 15cm

.. Sub Base (Brita 4) e: 18cm

.. Compactação do Subleito 100% P.N

• Obras Complementares:

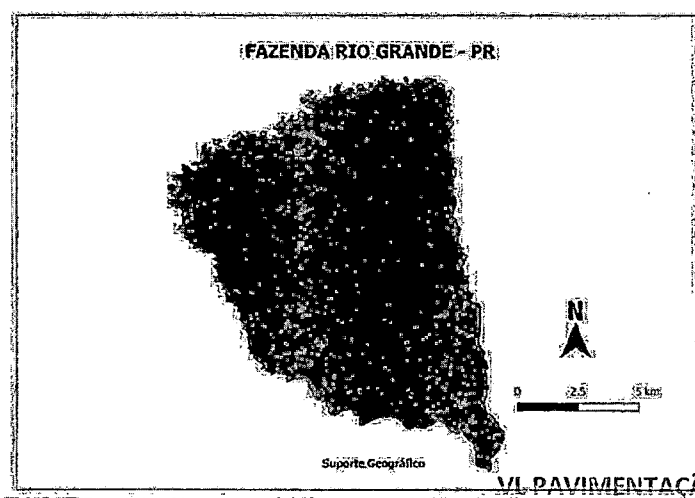
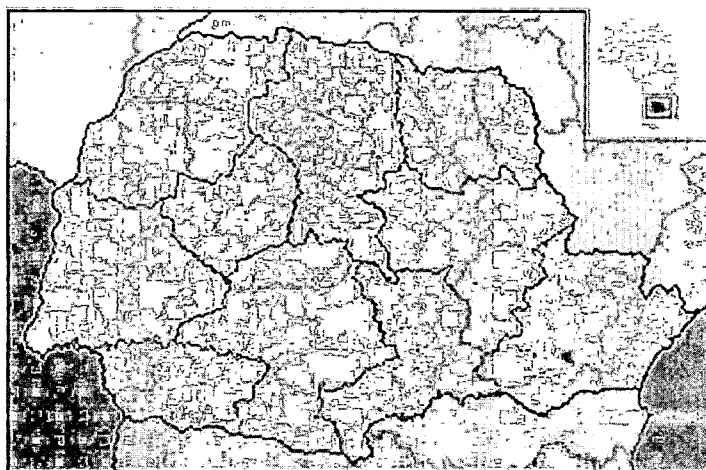
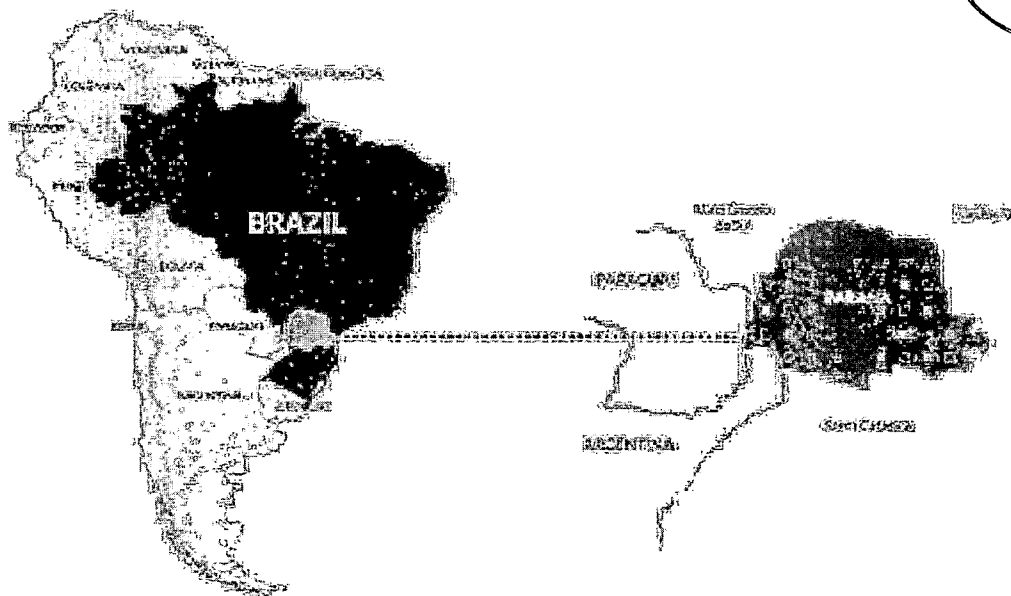
.. Meio Fio

.. Passeios

.. Rampas em Passeio

.. Sinalização

2.1 – LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA



8 cm

2.2 – SITUAÇÃO

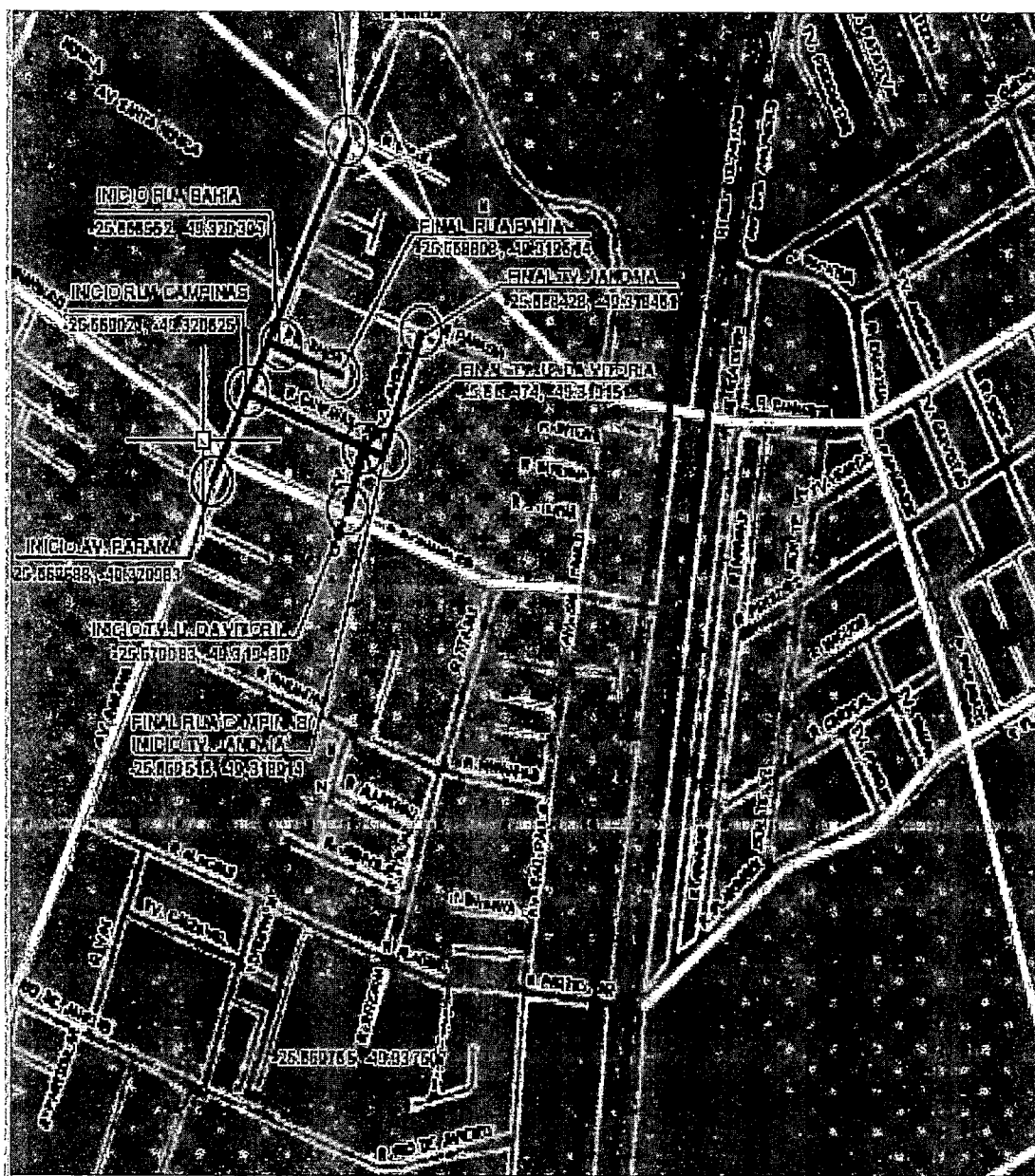


VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP: 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 90663-5438



3.0 – ESTUDOS PRELIMINARES

3.1 – TOPOGRÁFICOS

Os Estudos e Levantamentos Topográficos tiveram como finalidade subsidiar a elaboração de um modelo digital do terreno que permitiu a definição da geometria das vias de projeto compatibilizado com a geometria das vias transversais, fornecendo os elementos topográficos necessários à elaboração dos estudos e projetos que compõem este Projeto Executivo.

Foi usado para estes levantamentos, Estação Total e GPS (Global Position System) e demais equipamentos necessários. O Sistema de Referência utilizado, VER FIGURA 1 (abaixo do texto). Apresentado no sistema SIRGAS2000 as coordenadas de início e final do trecho.

Constam em planta inúmeros pontos em todos os trechos e sub-trechos, como referências de cotas para o auxílio da topografia durante a execução das obras, facilitando este serviço e sendo um sistema adequado às condições da via.

Foram executadas as seguintes tarefas:

- Levantamento cadastral da faixa localizada entre os alinhamentos prediais.
- Levantamento de seções transversais, com detalhamento da plataforma atual.
- Elaboração de planta topográfica.

Foram cadastrados:

- Os alinhamentos prediais.
- As divisas de lotes.
- As entradas de garagem e guias rebaixadas.
- As árvores, os postes e torres.
- Meio fio, bueiros, valas e fundos de vale.
- Caixas de inspeção (Copel, Sanepar, empresas de telefonia e demais concessionárias e usuários da via pública).
- O mobiliário urbano (abrigo de ônibus, floreiras, lixeiras, telefone público, bancos, armários de cabeamento, etc.).

Quanto a Locação do Eixo de Referência para o Levantamento, O eixo e os bordos foram levantados de 10m em 10m, em tangentes e em curvas. Foram levantadas seções transversais em todas as estações.

Os desenhos estão apresentados nas seguintes escalas:

- Planimétrico 1:500
- Altimétrico 1:500 (horizontal)
- 1:100 (vertical).

Quanto ao Levantamento das Seções Transversais, com Detalhamento da Via Existente foram levantados, os seguintes pontos da plataforma da via: eixo, bordos (com ou sem meio fio); início e fim de passeios; alinhamento predial (ambos os lados); cristas de corte e aterros quando e se existentes, pés de cortes e aterros.

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTD.

CNPJ: 43.993.449/0001-06

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

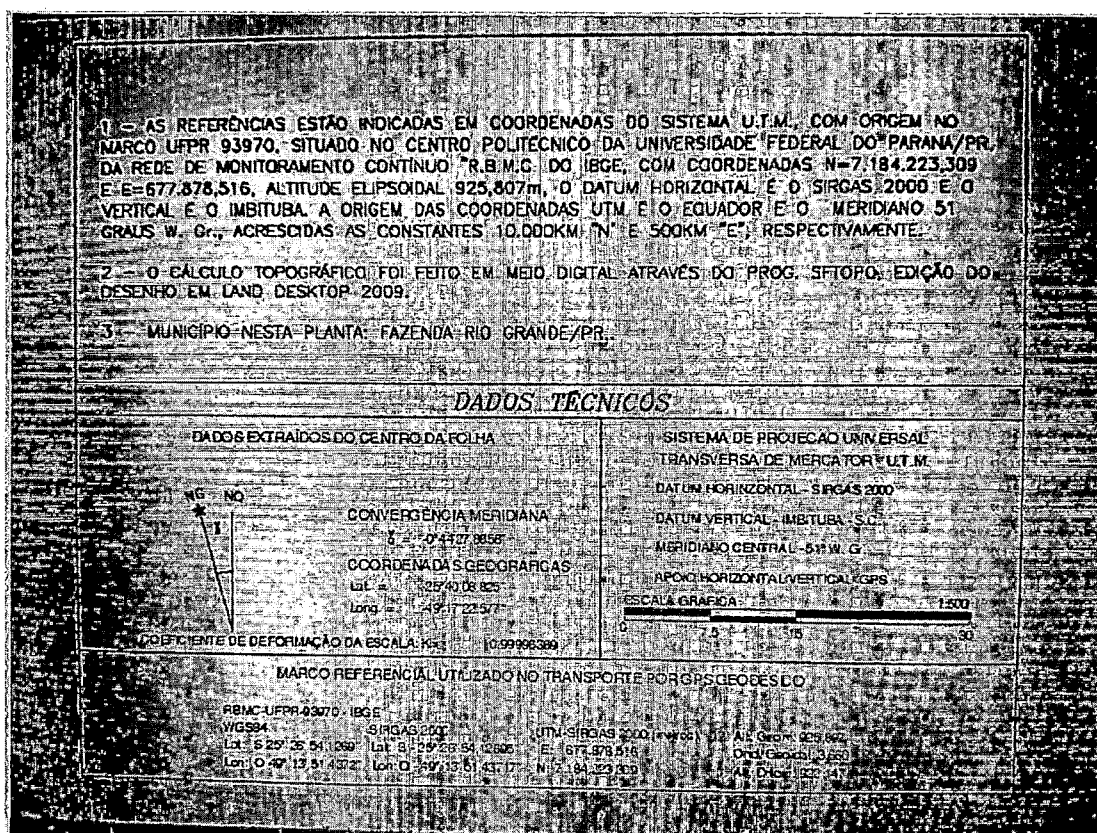
TEL: (41) 99663-5438

11
Página 11
4
e
g
9

Quanto a Elaboração de Plantas Topográficas Os estudos e levantamentos topográficos foram apresentados em plantas desenhadas em escala adequada a representação das curvas de nível equidistantes de 1,0 m, bem como de maneira a permitir que o perfil elaborado também apresente visualização compatível com que se pretende e necessita representar. A planta contém a planimetria da faixa compreendida entre os alinhamentos prediais existentes e/ou projetados da via. Nos cruzamentos com vias transversais a topografia contemplou a extensão necessária à compatibilização do greide (existente x projetado), passeios e demais redes existentes.

Estes levantamentos e cadastramentos estão representados no quadrante superior em planta e nos perfis longitudinais, tanto nas pranchas dos projetos de pavimentação e terraplenagem como também nas de galerias de águas pluviais.

FIG 1



3.2 – ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS

Foram realizadas as sondagens para definição das características do subleito visando à proposição da nova estrutura de pavimento, neste sentido, ao longo da locação do eixo e localizadas conforme coordenadas UTM, através de trado de disco foram retiradas as amostras para caracterização do material na profundidade de até 1,50m um metro e meio abaixo do greide projetado. Foi definida o perfil geotécnico do terreno bem como a localização do lençol freático.

Com o material coletado foram realizados os seguintes ensaios:

- Caracterização;
- Compactação;
- ISC;
- Umidade natural;
- Densidade "in situ"
- Classificação HBR do solo, entre outros.

Os trabalhos de sondagem foram apresentados da seguinte forma:

- Boletim de Sondagem com o perfil dos furos contendo a descrição do material bem como o nível do lençol freático se existente.
- Ensaios Completos de Caracterização e Ensaios Físicos dos materiais oriundos de cada furo.
- Resumo dos Ensaios
- Registro fotográfico

*TODOS OS TRABALHOS DE SONDAEM ESTÃO INSERIDOS NO ANEXO 1_ (SONDAGEM)

3.3 - ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Para o dimensionamento e elaboração do projeto de drenagem foi realizado o estudo hidrológico preliminar. E seguimos a seguinte metodologia:

Método de Cálculo para o Dimensionamento da Drenagem.

Os estudos hidrológicos:

- a) Coleta de dados hidrológicos;
- b) Histograma com as distribuições mensais dos números de dias de chuva mínimos, médios e máximos;

Para a determinação da chuva crítica da região e consequente vazão superficial, poderão ser usados os seguintes métodos:

- a) Método racional;
- b) Método do hidrograma unitário sintético;

Com relação à metodologia, o cálculo das contribuições externas foi feito pelo método racional, devido as áreas de contribuição serem inferiores a 5 km². As diretrizes de esgotamento pluvial serão equivalentes às adotadas pelo Departamento de Obras e Saneamento/SMOP, da Prefeitura Municipal de Curitiba;

A vazão contribuinte até 5 km² será determinada pela fórmula:

$$Q = \frac{C I_m A}{3.6}$$

onde:

- Q = Pico de vazão em m³/s;
- I max = Intensidade máxima de precipitação em mm/h;
- Área drenada em km²;
- C = Coeficiente de escoamento médio superficial (RUN-OFF)
- C (escolhido) = 0,80

e) A intensidade máxima será calculada pela fórmula:

$$I = \frac{1537,80 \cdot TR_{0,120}}{\left(\frac{T}{C} + 1,7\right) 0,859}$$

onde:

- I = Intensidade de chuva mm/h;
- TR = Tempo de recorrência em anos;

Os tempos de recorrência da enchente de projeto devem ser revistos para cada caso particular, ficando adotados como referência os seguintes valores:

- Drenagem superficial 3 anos;
- Drenagem subsuperficial 3 anos;
- Galerias de águas pluviais 5 anos;
- Galerias celulares 10 anos.

f) O tempo de concentração foi calculado pela fórmula:

$$t_c = 57 \left(\frac{L^3}{H} \right)^{0,38}$$

onde:

t_c = tempo de concentração em min;

L = comprimento do talvegue em km;

H = diferença de cotas entre o ponto mais afastado da bacia e o ponto (seção) considerada, em m.

OBS: Quando não existirem contribuições externas, a área contribuinte for no máximo de 0,1 km² e a declividade média for menor ou igual a 2%, o tempo de concentração inicial adotado é de 10 minutos.

g) A fórmula utilizada para o dimensionamento de coletores a plena seção é a de Manning, onde a vazão é dada por:

$$Q = AR^{2/3} \cdot S^{1/2} / n$$

onde:

Q = Vazão da tubulação em m³/s;

A = Área da seção do tubo em m²;

R = Raio hidráulico;

S = Declividade do trecho a ser adotado;

$n = 0,015$;

h) A velocidade do escoamento a plena seção é dada pela fórmula:

$$V = R^{2/3} \cdot S^{1/2} / n$$

V = Velocidade de escoamento m/s;

R = Raio hidráulico;

S = Declividade do trecho a ser adotado;

$n = 0,015$ (para tubos de concreto).

OBS: As velocidades devem respeitar os seguintes limites: 1,0 m/s ≤ V ≤ 5,0 m/s

*Abaixo as áreas de contribuição das águas em mapa e planilha, bem como a planilha de dimensionamento e o estudo de reaproveitamento de rede existente.

MAPA demonstrando as áreas de contribuição; esta planta encontra-se no item "PRANCHAS TÉCNICAS".



Áreas de Contribuição

Áreas de contrib. LOTES 2º A 5 - Faz. Rio Grande											
A1	0,119	HA	A18	0,377	HA	A11	0,595	HA	A27	0,552	HA
A2	0,479	HA	A19	0,160	HA	A12	0,668	HA	A28	0,728	HA
A3	0,195	HA	A19b	0,162	HA	A13	0,806	HA	A29	0,416	HA
A4	0,550	HA	A20	0,160	HA	A14	0,142	HA	A30	0,206	HA
A5	0,104	HA	A21	0,168	HA	A15	0,340	HA	A31	0,344	HA
A6	0,384	HA	A22	0,187	HA	A15b	0,068	HA	A32	0,635	HA
A7	0,458	HA	A23	0,156	HA	A16a	0,473	HA	A33	1,018	HA
A8	0,399	HA	A24	0,172	HA	A16b	0,823	HA	A34	1,182	HA
A9	0,637	HA	A25	0,509	HA	A16c	0,867	HA	A35	1,151	HA
A10	1,836	HA	A26	0,523	HA	A17	0,547	HA	A36	0,867	HA
									A37	0,460	HA

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

16/08/2016

Planilha de Dimensionamento

MEMORIAL DE DRENAGEM															MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE				
DIMENSIONAMENTO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS															LOCAL	BAIRROS: LOTES 2,3,4 E 5	ESTADO: PARANÁ	DATA:	FOLHA: 01
TRECHO	COTA DO TERRENO (m)	Q (l/s)	AREA (ha)	RE (m/s)	F (m/s)	C (m/s)	Q (m³/s)	P (m)	S (%)	N (m/s)	Q (m³/s)	V (m/s)	Q (m³/s)	V (m/s)					
RUA MATINHOS																			
TRECHO 2	1905,629	1903,634	1900,197	0,001	0,42	1,78	15	170	0,81	0,19	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 3	1903,334	1900,191	1900,123	0,051	1,08	1,77	15	171	0,81	0,25	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 1	1905,628	1901,009	1900,024	0,001	1,18	1,77	15	177	0,81	0,34	0,49	12,03	12,03	12,03					
RUA SANTA LUCIA																			
TRECHO 2	1907,723	1907,738	1900,110	0,001	0,21	0,29	15	182	0,81	0,05	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 3	1907,738	1903,688	1900,358	0,052	0,73	0,89	15	178	0,81	0,12	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 1	1907,723	1902,289	1900,227	0,001	1,18	1,78	15	173	0,81	0,22	0,49	12,03	12,03	12,03					
RUA SANTA BERNARDETE																			
TRECHO 2	1907,738	1903,558	1900,088	0,001	0,34	0,32	15	181	0,81	0,08	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 3	1903,558	1900,094	1900,478	0,053	1,09	1,77	15	190	0,81	0,21	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 1	1907,738	1904,038	1900,181	0,001	1,57	1,81	15	173	0,81	0,28	0,49	12,03	12,03	12,03					
RUA SÃO FELIX																			
TRECHO 2	1907,288	1903,081	1900,271	0,001	0,84	0,38	15	181	0,81	0,15	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 3	1903,081	1900,598	1900,487	0,073	1,38	0,59	15	180	0,81	0,32	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 1	1907,288	1904,081	1900,127	0,001	1,87	0,48	15	171	0,81	0,29	0,49	12,03	12,03	12,03					
RUA SÃO DOMINGO SAO																			
TRECHO 2	1903,329	1902,892	1900,229	0,001	0,20	0,12	15	177	0,81	0,03	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 3	1902,892	1900,876	1900,395	0,021	1,04	0,13	15	176	0,81	0,20	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 1	1903,329	1904,771	1900,430	0,001	0,48	0,22	15	178	0,81	0,11	0,49	12,03	12,03	12,03					
RUA SANTO BLARO PORTER																			
TRECHO 1	1903,841	1907,638	1900,141	0,001	0,21	0,28	15	179	0,81	0,03	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 2	1907,638	1900,598	1900,750	0,001	0,07	0,52	15	170	0,81	0,02	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 3	1900,598	1900,187	1900,234	0,001	0,07	0,49	15	180	0,81	0,02	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 1	1903,841	1902,892	1900,338	0,001	0,32	0,44	15	181	0,81	0,08	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRAVESSA PALMAS																			
QUADRA UNICA	889,357	889,546	890,101	0,001	0,84	1,52	15	178	0,81	0,15	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRAVESSA UNIAO DA VITORIA																			
QUADRA UNICA	889,890	889,620	73,00	0,001	0,87	1,88	15	178	0,81	0,16	0,49	12,03	12,03	12,03					
RUA CAMPINAS																			
QUADRA UNICA	889,620	885,591	80,00	0,001	0,67	1,81	15	173	0,81	0,13	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRAVESSA JANDARA																			
QUADRA UNICA	889,547	887,561	45,00	0,001	0,51	0,22	15	171	0,81	0,03	0,49	12,03	12,03	12,03					
RUA BAHIA																			
QUADRA UNICA	887,561	884,670	87,00	0,001	0,48	0,78	15	178	0,81	0,11	0,49	12,03	12,03	12,03					
AVENIDA PARANA																			
QUADRA 1	887,598	885,558	70,00	0,001	0,07	0,59	15	180	0,81	0,03	0,49	12,03	12,03	12,03					
QUADRA 2	885,558	884,670	57,00	0,001	0,03	0,41	15	181	0,81	0,02	0,49	12,03	12,03	12,03					
QUADRA 3	884,670	885,593	79,00	0,001	0,83	0,82	15	178	0,81	0,13	0,49	12,03	12,03	12,03					
QUADRA 4	885,593	884,650	71,00	0,001	1,52	0,89	15	178	0,81	0,11	0,49	12,03	12,03	12,03					
QUADRA 5	884,650	884,001	65,00	0,001	0,11	0,58	15	180	0,81	0,03	0,49	12,03	12,03	12,03					
RUA SILVANO JOSE ALDAN																			
QUADRA 102	883,844	887,890	180,00	0,001	0,51	0,54	15	185	0,81	0,11	0,49	12,03	12,03	12,03					
QUADRA 3	887,890	885,704	135,00	0,001	0,64	1,01	15	178	0,81	0,12	0,49	12,03	12,03	12,03					
QUADRA 4	885,704	884,223	97,00	0,001	0,09	1,03	15	177	0,81	0,06	0,49	12,03	12,03	12,03					
QUADRA 5	884,223	882,600	162,00	0,001	0,07	0,39	15	177	0,81	0,03	0,49	12,03	12,03	12,03					
QUADRA 6	882,600	880,812	98,00	0,001	0,08	1,08	15	177	0,81	0,04	0,49	12,03	12,03	12,03					
QUADRA 7	880,812	880,297	87,00	0,001	0,16	0,32	15	172	0,81	0,06	0,49	12,03	12,03	12,03					
QUADRA 8	880,297	885,555	120,00	0,001	0,54	0,85	15	172	0,81	0,20	0,49	12,03	12,03	12,03					
QUADRA 9	885,555	881,719	95,00	0,001	0,55	0,59	15	180	0,81	0,13	0,49	12,03	12,03	12,03					
RUA MACIEIRA MEIRA																			
TRECHO 1	874,831	872,245	190,00	0,001	0,19	0,07	15	177	0,81	0,03	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 2	872,245	871,029	64,00	0,001	0,82	0,84	15	178	0,81	0,20	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 3	871,029	871,122	78,00	0,001	0,47	0,69	15	178	0,81	0,11	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 4	871,122	870,749	39,00	0,001	0,55	0,25	15	181	0,81	0,03	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 5	870,749	870,535	65,00	0,001	0,24	0,19	15	177	0,81	0,08	0,49	12,03	12,03	12,03					
TRECHO 6	870,535	870,270	80,00	0,001	0,14	0,47	15	178	0,81	0,03	0,49	12,03	12,03	12,03					

se

Handwritten signature and initials.

Estudo do Reaproveitamento de Rede de GAP existente

Constatamos a inexistência de pontos reaproveitáveis de drenagem ou redes parciais ou de jusante. Devendo portanto ser executada a construção do sistema de GAP.

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-08

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99668-5438

3.4 – ESTUDOS DE TRÁFEGO



Quanto ao estudo de tráfego, optamos pelo método adotado na prefeitura municipal de São Paulo, principalmente pela época que estamos vivendo devido à pandemia pelo corona-vírus onde o tráfego encontra-se diminuto em relação ao normalmente encontrado em dias sem restrições. Classificamos o tráfego em função da qualificação das vias.

Classificação do Tráfego:

Tráfego Leve - Ruas de características essencialmente residenciais, para as quais não é previsto o tráfego de ônibus, podendo existir ocasionalmente passagens de caminhões e ônibus em número não superior a 20 por dia, por faixa de tráfego, caracterizado por um número "N" típico de 10^5 solicitações do eixo simples padrão (80 kN) para o período de projeto de 10 anos;

Tráfego Médio - Ruas ou avenidas para as quais é prevista a passagem de caminhões e ônibus em número de 21 a 100 por dia, por faixa de tráfego, caracterizado por número "N" típico de 5×10^5 solicitações do eixo simples padrão (80 kN) para o período de 10 anos;

Tráfego Meio Pesado - Ruas ou avenidas para as quais é prevista a passagem de caminhões ou ônibus em número 101 a 300 por dia, por faixa de tráfego, caracterizado por número "N" típico de 2×10^6 solicitações do eixo simples padrão (80 kN) para o período de 10 anos;

Tráfego Pesado - Ruas ou avenidas para as quais é prevista a passagem de caminhões ou ônibus em número de 301 a 1000 por dia, por faixa de tráfego, caracterizado por número "N" típico de 2×10^7 solicitações do eixo simples padrão (80 kN) para o período de projeto de 10 anos a 12 anos;

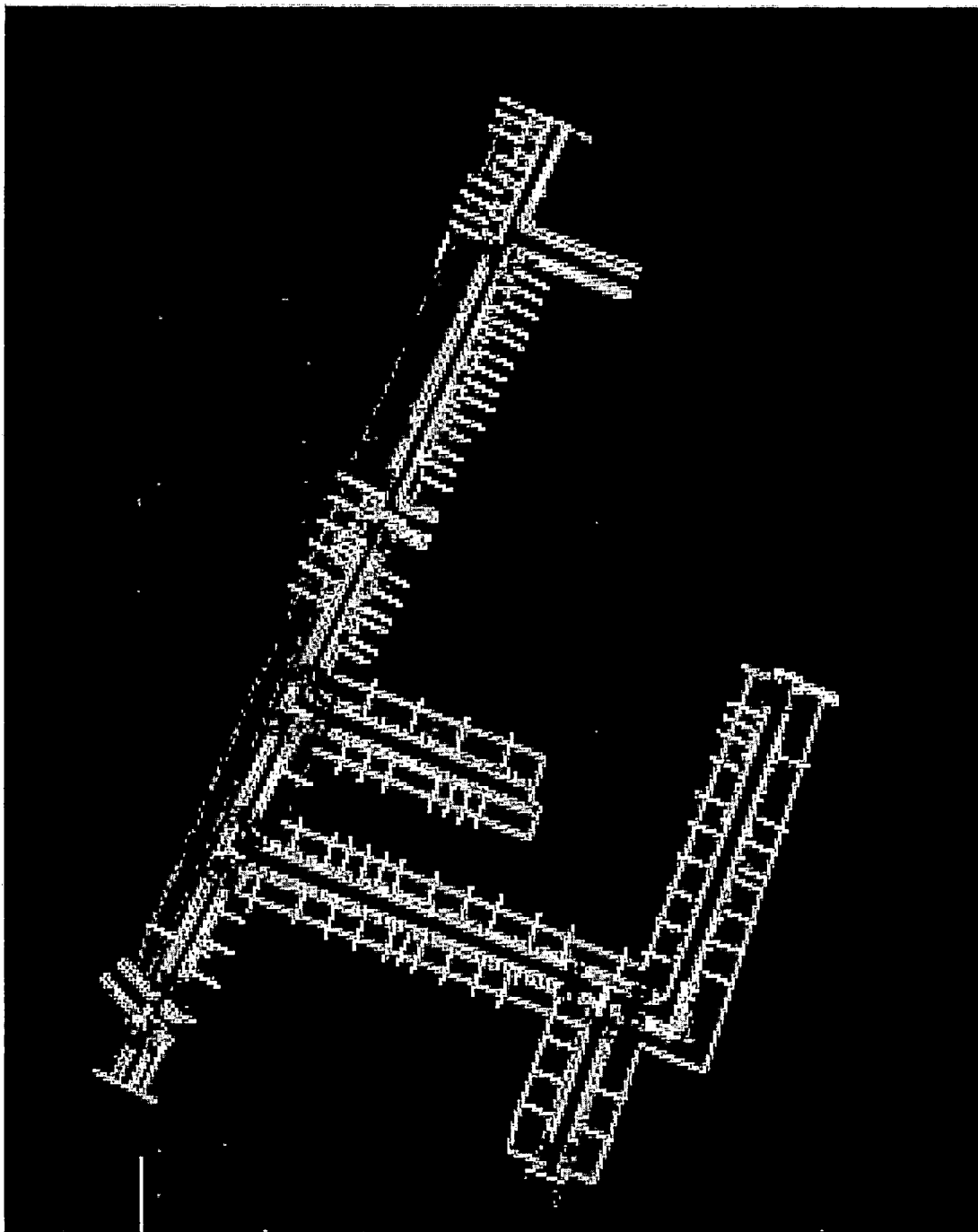
Tráfego Muito Pesado - Ruas ou avenidas para as quais é prevista a passagem de caminhões ou ônibus em número de 1001 a 2000 por dia, na faixa de tráfego mais solicitada, caracterizada por número "N" típico superior a 5×10^7 solicitações do eixo simples padrão (80 kN).

Desta forma e após este estudo para o LOTE 04, as 5 vias enquadraram-se no Tipo Tráfego Leve.

19
Assinatura

3.5 – MAPEAMENTO DE LOTES CHEIOS E VAZIOS

Visando ser uma ferramenta para a determinação do coeficiente de ocupação de moradias atendidas por esta obra de pavimentação, foi elaborado mapa de cadastramento dos lotes ocupados e dos que estão vazios. O mapa encontra-se na parte referente à "PRANCHAS TÉCNICAS" neste projeto executivo.



4.0 – PROJETOS

4.1 – PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM

Estudando o perfil longitudinal das ruas, para lançamento do greide, procuramos preservar ao máximo dentro das possibilidades técnicas, o nível do meio-fio (topo) em relação às construções existentes.

Desta forma optamos por um greide que acompanhasse o existente respeitando as concordâncias verticais e as seções transversais. Em função desta opção, haverá grande predominância de cortes em suas extensões. A condição do subleito é normal analisando-se os suportes e respectivas expansões, já as características em função do nível previsto de compactação podem ocasionar remoções, suas classificações referentes à tabela HBR impõem dificuldades neste sentido, caracterizando-os como solos argilosos. O município encontra-se em área com predominância deste tipo de material por estar inserido na formação Guabirota, presente em parte de Curitiba e na região metropolitana abaixo da mesma, de oeste ao sudeste. Verificando esta dificuldade através de teste de carga com pipa d'água e ensaio de compactação do subleito, após tentado o gradeamento do solo e sem êxito de atingir o GC determinado, deve-se fazer a remoção do material e substituí-lo por areia, na qual após espalhamento, deverá ser umedecida. Nestas situações de substituição de material constatadas e autorizadas pela fiscalização e referendadas pela entidade fiscalizadora do contrato, sugerimos que tais ocorrências sejam identificadas através de fotografias e "as built" correspondentes.

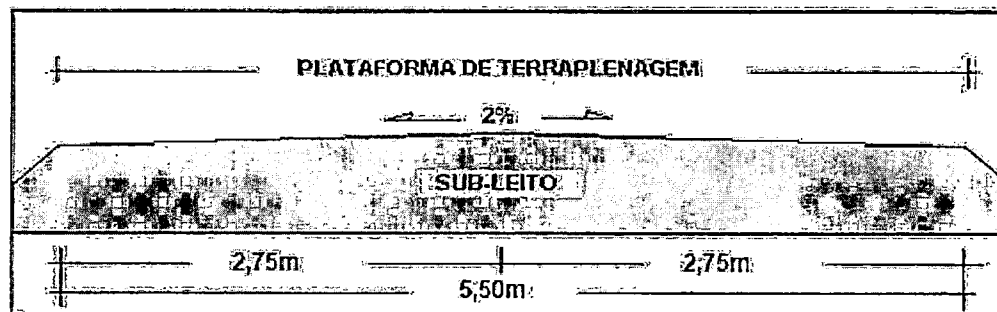
Para a regularização da plataforma de terraplenagem após determinação das áreas das seções transversais e semi distâncias, chegou-se a volume total de corte escavados em material de 1ª categoria na ordem de 2.018,54m³ para lançamento e espalhamento em botafora com DMT até 3000m.
*BOTA FORA – Em locais orientados pela fiscalização.

Em relação às concordâncias verticais, as mesmas foram determinadas em sua maioria através de parábolas, devido às diferentes inclinações longitudinais das tangentes e as altitudes dos pontos (PIV e PTV) não coincidirem.

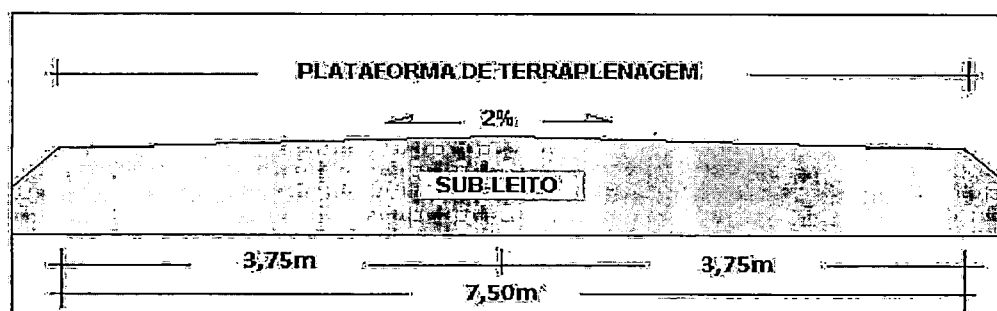
A seguir apresentamos o perfil transversal das seções...

6
21
cm

1 - Avenida Paraná
PP= rua Pernambuco e PF= Final da rua



2 - Travessa União da Vitória
PP= rua Pernambuco e PF= Rua Campinas
3 - Travessa Jandaia
PP= Rua Campinas e PF= Rua Paraíba
4 - Rua Campinas
PP= Avenida Paraná e PF= Travessa Jandaia
5 - Rua Bahia
PP= Avenida Paraná e PF= Final da rua



*TODOS OS ITENS ABAIXO REFERENTES A TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ESTÃO INSERIDOS NO ANEXO II (TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO):

- NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM
- NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
- MEMORIAL DE CÁLCULO CBR MÉDIO
- MEMORIAL DE CÁLCULO DE PAVIMENTAÇÃO

DADOS DAS VIAS						
		AVENIDA PARANÁ	TRAVESSA UNIÃO DA VITÓRIA	TRAVESSA JANDAIA	RUA CAMPINAS	RUA BAHIA
LOTE 4 - FAZENDA RIO GRANDE						
ITEM	UNID	QTDE	QTDE	QTDE	QTDE	QTDE
ESPESSURA CAPA	M	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
ESPESSURA BASE (brita graduada)	M	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
ESPESSURA SUB BASE (brita 4A)	M	0,22	0,22	0,19	0,20	0,18
ESPESSURA TOTAL	M	0,42	0,42	0,39	0,40	0,38
REMOÇÃO DE SOLOS MOLES	M ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUBSTITUIÇÃO POR AREIA	M ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ESCAVAÇÃO	M ³	672,72	195,46	349,23	496,96	304,17
ATERRO	M ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PP BÁSICO	M	3,75	5,00	0,00	2,50	2,50
PE BÁSICO	M	361,97	69,35	131,91	181,37	96,76
EXTENSÃO BÁSICA	M	358,22	64,35	131,91	178,87	94,26
LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO MF/MF	M	5,00	7,00	7,00	7,00	7,00
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	M	4,80	6,80	6,80	6,80	6,80
LARGURA ALINHAMENTO PREDIAL	M	9,00	12,00	12,00	12,00	12,00
EXTENSÃO DE SOPREPOSIÇÃO TOTAL	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EXTENSÃO EQUIVALENTE TOTAL "ORELHAS"	M	1,58	3,16	1,58	1,58	1,58
EXTENSÃO EQUIVALENTE "AVANÇOS"	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EXTENSÃO EQUIVALENTE "TAPERS"	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EXTENSÃO EQUIVALENTE "ÁREAS EXTRAS"	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EXTENSÃO EFETIVA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO	M	359,80	67,51	133,49	180,45	95,84
ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO	M ²	1978,89	506,30	1001,16	1353,36	718,79
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO	M ²	1727,03	459,04	907,72	1227,05	651,70

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTD

CNPJ: 43.993.449/0001-08

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99063-5438

23

DEMONSTRATIVO DE VOLUMES DE TERRAPLAVAGEM									
TOTAL		m³		m³		complem.		m³	
-2018/54		0,00		complem.		0,00		UNICO	
corte		folha		1 de 1					
Estiaca	Avenda Parand	Estiaca	Travessa União da Vila	Estiaca	Travessa Landaa	Estiaca	Rua Campinas	Estiaca	Rua Bahia
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	-0,359	1	-0,395	1	-0,385	1	-0,359	1	-0,462
2	-0,356	2	-0,411	2	-0,373	2	-0,372	2	-0,595
3	-0,306	3	-0,409	3	-0,371	3	-0,397	3	-0,330
4	-0,403	4	-0,297	4	-0,297	4	-0,396	4	-0,334
5	-0,395	5	-0,395	5	-0,313	5	-0,373	5	-0,373
6	-0,300	6	-0,300	6	-0,379	6	-0,337	6	-0,337
7	-0,308	7	-0,308	7	-0,379	7	-0,362	7	-0,362
8	-0,352	8	-0,352	8	-0,352	8	-0,372	8	-0,372
9	-0,401	9	-0,401	9	-0,356	9	-0,336	9	-0,336
10	-0,315	10	-0,315	10	-0,315	10	-0,315	10	-0,315
11	-0,354	11	-0,354	11	-0,354	11	-0,354	11	-0,354
12	-0,341	12	-0,341	12	-0,341	12	-0,341	12	-0,341
13	-0,368	13	-0,368	13	-0,368	13	-0,368	13	-0,368
14	-0,325	14	-0,325	14	-0,325	14	-0,325	14	-0,325
15	-0,230	15	-0,230	15	-0,230	15	-0,230	15	-0,230
16	-0,330	16	-0,330	16	-0,330	16	-0,330	16	-0,330
17	-0,414	17	-0,414	17	-0,414	17	-0,414	17	-0,414
18	-0,200	18	-0,200	18	-0,200	18	-0,200	18	-0,200
19	-0,200	19	-0,200	19	-0,200	19	-0,200	19	-0,200
20	-0,200	20	-0,200	20	-0,200	20	-0,200	20	-0,200
21	-0,200	21	-0,200	21	-0,200	21	-0,200	21	-0,200
22	-0,200	22	-0,200	22	-0,200	22	-0,200	22	-0,200
23	-0,200	23	-0,200	23	-0,200	23	-0,200	23	-0,200
24	-0,200	24	-0,200	24	-0,200	24	-0,200	24	-0,200
25	-0,200	25	-0,200	25	-0,200	25	-0,200	25	-0,200
26	-0,200	26	-0,200	26	-0,200	26	-0,200	26	-0,200
27	-0,200	27	-0,200	27	-0,200	27	-0,200	27	-0,200
28	-0,200	28	-0,200	28	-0,200	28	-0,200	28	-0,200
29	-0,200	29	-0,200	29	-0,200	29	-0,200	29	-0,200
30	-0,200	30	-0,200	30	-0,200	30	-0,200	30	-0,200
31	-0,200	31	-0,200	31	-0,200	31	-0,200	31	-0,200
32	-0,200	32	-0,200	32	-0,200	32	-0,200	32	-0,200
33	-0,200	33	-0,200	33	-0,200	33	-0,200	33	-0,200
34	-0,200	34	-0,200	34	-0,200	34	-0,200	34	-0,200
35	-0,200	35	-0,200	35	-0,200	35	-0,200	35	-0,200
36	-0,200	36	-0,200	36	-0,200	36	-0,200	36	-0,200
37	-0,200	37	-0,200	37	-0,200	37	-0,200	37	-0,200
38	-0,200	38	-0,200	38	-0,200	38	-0,200	38	-0,200
39	-0,200	39	-0,200	39	-0,200	39	-0,200	39	-0,200
40	-0,200	40	-0,200	40	-0,200	40	-0,200	40	-0,200
41	-0,200	41	-0,200	41	-0,200	41	-0,200	41	-0,200
42	-0,200	42	-0,200	42	-0,200	42	-0,200	42	-0,200
43	-0,200	43	-0,200	43	-0,200	43	-0,200	43	-0,200
44	-0,200	44	-0,200	44	-0,200	44	-0,200	44	-0,200
45	-0,200	45	-0,200	45	-0,200	45	-0,200	45	-0,200
46	-0,200	46	-0,200	46	-0,200	46	-0,200	46	-0,200
47	-0,200	47	-0,200	47	-0,200	47	-0,200	47	-0,200
48	-0,200	48	-0,200	48	-0,200	48	-0,200	48	-0,200
49	-0,200	49	-0,200	49	-0,200	49	-0,200	49	-0,200
50	-0,200	50	-0,200	50	-0,200	50	-0,200	50	-0,200
51	-0,200	51	-0,200	51	-0,200	51	-0,200	51	-0,200
52	-0,200	52	-0,200	52	-0,200	52	-0,200	52	-0,200
53	-0,200	53	-0,200	53	-0,200	53	-0,200	53	-0,200
54	-0,200	54	-0,200	54	-0,200	54	-0,200	54	-0,200
55	-0,200	55	-0,200	55	-0,200	55	-0,200	55	-0,200
56	-0,200	56	-0,200	56	-0,200	56	-0,200	56	-0,200
57	-0,200	57	-0,200	57	-0,200	57	-0,200	57	-0,200
58	-0,200	58	-0,200	58	-0,200	58	-0,200	58	-0,200
59	-0,200	59	-0,200	59	-0,200	59	-0,200	59	-0,200
60	-0,200	60	-0,200	60	-0,200	60	-0,200	60	-0,200
61	-0,200	61	-0,200	61	-0,200	61	-0,200	61	-0,200
62	-0,200	62	-0,200	62	-0,200	62	-0,200	62	-0,200
63	-0,200	63	-0,200	63	-0,200	63	-0,200	63	-0,200
64	-0,200	64	-0,200	64	-0,200	64	-0,200	64	-0,200
65	-0,200	65	-0,200	65	-0,200	65	-0,200	65	-0,200
66	-0,200	66	-0,200	66	-0,200	66	-0,200	66	-0,200
67	-0,200	67	-0,200	67	-0,200	67	-0,200	67	-0,200
68	-0,200	68	-0,200	68	-0,200	68	-0,200	68	-0,200
69	-0,200	69	-0,200	69	-0,200	69	-0,200	69	-0,200
70	-0,200	70	-0,200	70	-0,200	70	-0,200	70	-0,200
71	-0,200	71	-0,200	71	-0,200	71	-0,200	71	-0,200
72	-0,200	72	-0,200	72	-0,200	72	-0,200	72	-0,200
73	-0,200	73	-0,200	73	-0,200	73	-0,200	73	-0,200
74	-0,200	74	-0,200	74	-0,200	74	-0,200	74	-0,200
75	-0,200	75	-0,200	75	-0,200	75	-0,200	75	-0,200
76	-0,200	76	-0,200	76	-0,200	76	-0,200	76	-0,200
77	-0,200	77	-0,200	77	-0,200	77	-0,200	77	-0,200
78	-0,200	78	-0,200	78	-0,200	78	-0,200	78	-0,200
79	-0,200	79	-0,200	79	-0,200	79	-0,200	79	-0,200
80	-0,200	80	-0,200	80	-0,200	80	-0,200	80	-0,200
81	-0,200	81	-0,200	81	-0,200	81	-0,200	81	-0,200
82	-0,200	82	-0,200	82	-0,200	82	-0,200	82	-0,200
83	-0,200	83	-0,200	83	-0,200	83	-0,200	83	-0,200
84	-0,200	84	-0,200	84	-0,200	84	-0,200	84	-0,200
85	-0,200	85	-0,200	85	-0,200	85	-0,200	85	-0,200
86	-0,200	86	-0,200	86	-0,200	86	-0,200	86	-0,200
87	-0,200	87	-0,200	87	-0,200	87	-0,200	87	-0,200
88	-0,200	88	-0,200	88	-0,200	88	-0,200	88	-0,200
89	-0,200	89	-0,200	89	-0,200	89	-0,200	89	-0,200
90	-0,200	90	-0,200	90	-0,200	90	-0,200	90	-0,200
91	-0,200	91	-0,200	91	-0,200	91	-0,200	91	-0,200
92	-0,200	92	-0,200	92	-0,200	92	-0,200	92	-0,200
93	-0,200	93	-0,200	93	-0,200	93	-0,200	93	-0,200
94	-0,200	94	-0,200	94	-0,200	94	-0,200	94	-0,200
95	-0,200	95	-0,200	95	-0,200	95	-0,200	95	-0,200
96	-0,200	96	-0,200	96	-0,200	96	-0,200	96	-0,200
97	-0,200	97	-0,200	97	-0,200	97	-0,200	97	-0,200
98	-0,200	98	-0,200	98	-0,200	98	-0,200	98	-0,200
99	-0,200	99	-0,200	99	-0,200	99	-0,200	99	-0,200
100	-0,200	100	-0,200	100	-0,200	100	-0,200	100	-0,200
101	-0,200	101	-0,200	101	-0,200	101	-0,200	101	-0,200
102	-0,200	102	-0,200	102	-0,200	102	-0,200	102	-0,200
103	-0,200	103	-0,200	103	-0,200	103	-0,200	103	-0,200
104	-0,200	104	-0,200	104	-0,200	104	-0,200	104	-0,200
105	-0,200	105	-0,200	105	-0,200	105	-0,200	105	-0,200
106	-0,200	106	-0,200	106	-0,200	106	-0,200	106	-0,200
107	-0,200	107	-0,200	107	-0,200	107	-0,200	107	-0,200
108	-0,200	108	-0,200	108	-0,200	108	-0,200	108	-0,200
109	-0,200	109	-0,200	109	-0,200	109	-0,200	109	-0,200
110	-0,200	110	-0,200	110	-0,200	110	-0,200	110	-0,200
111	-0,200	111	-0,200	111	-0,200	111	-0,200	111	-0,200
112	-0,200	112	-0,200	112	-0,200	112	-0,200	112	-0,200
113	-0,200	113	-0,200	113	-0,200	113	-0,200	113	-0,200
114	-0,200	114	-0,200	114	-0,200	114	-0,200	114	-0,200
115	-0,200	115	-0,200	115	-0,200	115	-0,200	115	-0,200
116	-0,200	116	-0,200	116	-0,200	116	-0,200	116	-0,200
117	-0,200	117	-0,200	117	-0,200	117	-0,200	117	-0,200
118	-0,200	118	-0,200	118	-0,200	118	-0,200	118	-0,200
119	-0,200	119	-0,200	119	-0,200	119	-0,200	119	-0,200
120	-0,200	120	-0,200	120	-0,200	120	-0,200	120	-0,200
121	-0,200	121	-0,200	121	-0,200	121	-0,200	121	-0,200
122	-0,200	122	-0,200	122	-0,200	122	-0,200	122	-0,200
123	-0,200	123	-0,200	123	-0,200	123	-0,200	123	-0,200
124	-0,200	124	-0,200	124	-0,200	124	-0,200	124	-0,200
125	-0,200	125	-0,200	125	-0,200	125	-0,200	125	-0,200
126	-0,200	126	-0,200	126	-0,200	126	-0,200	126	-0,200
127	-0,200	127	-0,200	127	-0,200	127	-0,200	127	-0,200
128	-0,200	128	-0,200	128	-0,200	128	-0,200	128	-0,200
129	-0,200	129	-0,200	129	-0,200	129	-0,200	129	-0,200
130	-0,200	130	-0,200	130	-0,200	130	-0,200	130	-0,200
131	-0,200	131	-0,200	131	-0,200	131	-0,200	131	-0,200
132	-0,200	132	-0,200	132	-0,200	132	-0,200	132	-0,200
133	-0,200	133	-0,200	133	-0,200	133	-0,200	133	-0,200
134	-0,200	134	-0,200	134	-0,200	134	-0,200</		

Porém o material oriundo deste revestimento será reaproveitado como material de reaterro de Galerias de Águas Pluviais. Para tanto, deverá ser “raspado” e empurrado e/ou carregado para este serviço nas GAP ao longo do frecho, quando as mesmas estiverem sob o leito da pista de rolamento. Esta raspagem será feita em meia pista para que não ocorra problemas com o trânsito em dias de chuva pela falta do revestimento. Serviço contemplado no item de reaterro e apiloamento.

4.2 - PROJETO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

O Sistema de Galerias de Águas Pluviais do Lote 04 foi dimensionado em função dos dados pluviométricos da região e das bacias hidrográficas através de mapa altimétrico, possibilitando a determinação do volume de contribuição. Com as cotas do terreno existente na via e com os dados acima, foram estabelecidas as vazões, a velocidade das águas, os diâmetros da tubulação e as inclinações. No projeto executivo estão localizados os detalhes referentes à localização das caixas de captação, ligação e poços de visita, bem como a tubulação projetada e ainda detalhes de construção das caixas.

Esta tubulação deverá ser assentada sobre lastro de brita com espessura de 5,00 cm, com o rejunte externo na parte superior entre os tubos. O reaterro e apiloamento deverão ser executados com o próprio material de escavação quando a rede for paralela à pista de rolamento e com saibro nas travessias. Quanto a utilização de tubos armados ou não, verificar convenções no projeto geométrico em anexo.

1.1 - A descrição e normalização que rege e aplica o material:

A-ABNT NBR-8890/2007 - Tubo de Concreto, de seção circular, para águas pluviais e esgotos sanitários.

Requisitos e Métodos de ensaios e ABNT NBR 15645/2008 - Execução de obras sanitárias e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto.

O texto contempla as inovações tecnológicas do setor e unifica todas as normas anteriores, facilitando a consulta e sua especificação.

Neste sentido, a descrição e normalização que rege o material reporta-se a uma única norma:

1.1.1 - Tubo de concreto simples ou armado, de seção circular, para águas pluviais e esgoto sanitário: ABNT NBR-8890/2007

1.2 - O diâmetro e comprimento do tubo:

1.2.1 - Para os tubos de concreto simples os diâmetros variam de 200 a 600 mm (subdivisão de 100 em 100 mm); e comprimento a partir de 1000 mm para os pluviais;

1.2.2 - Para os tubos de concreto armado os diâmetros variam de 300 mm até 2000 mm, e comprimento a partir de 1000 mm para os pluviais;

1.3 - A classe de resistência:

1.3.1 - Para tubos de concreto simples para águas pluviais a nomenclatura correta é PS1 ou PS2;

1.3.2 - Para tubos de concreto armado para águas pluviais a nomenclatura correta é PA1, PA2, PA3 ou PA4.

Observação: PS = Pluvial Simples; PA = Pluvial Armado.

*As caixas de captação existentes deverão ser lacradas.

** Foi necessário alterar a drenagem da Av. Paraná trecho integral para debaixo da pista de rolamento, visto a possibilidade futura em realizar o alargamento da via conforme plano diretor.

*** Foi criado um projeto de detalhe de drenagem (em anexo) com os padrões utilizados em obras no município.

OBSERVAÇÃO

*Será realizado o serviço de execução de remanejamento de rede de distribuição de água DN250, com o fornecimento de materiais e conexões pela SANEPAR.

"A obra deverá seguir as prescrições do Manual de Obras da Sanepar - MOS, disponível no site da Sanepar -> Informações Técnicas -> MOS

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP: 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

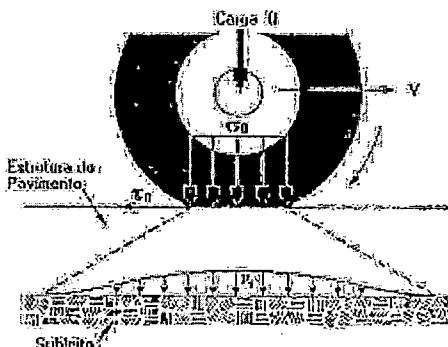
25/11/2007
Página 25

4.3 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

O dimensionamento para pavimentos flexíveis foi calculado de acordo com o "Manual de Técnicas de Pavimentação", para isto foi escolhido o método do "Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT", por adequar-se com praticidade aos elementos preliminares do projeto método este, usado nas obras realizadas por grande parte das prefeituras do Brasil.

Dimensionamento de pavimentos flexíveis (método do DNIT)

No dimensionamento de um pavimento é determinado a espessura de suas camadas, de forma que elas consigam resistir, transmitir e distribuir ao subleito as pressões resultantes da passagem dos veículos, sem que o pavimento sofra ruptura, deformações apreciáveis ou desgaste superficial em excesso. Considera-se que as cargas aplicadas são estáticas, porém ele é submetido a cargas repetidas dos veículos, sofrendo por isso deformações permanentes e elásticas com intensidade proporcional ao número de solicitações.



Relativamente aos materiais integrantes do pavimento, são adotados coeficientes de equivalência estrutural tomando por base os resultados obtidos na Pista Experimental da AASHTO, com modificações julgadas oportunas.

O subleito A Capacidade de Suporte do subleito e dos materiais constituintes dos pavimentos é feita pelo CBR, adotando-se o método de ensaio preconizado pelo DNER, em corpos de prova indeformados ou moldados em laboratório para as condições de massa específica aparente e umidade especificada para o serviço. O subleito e as diferentes camadas do pavimento devem ser compactadas de acordo com os valores fixados nas "Especificações Gerais", recomendando-se que, em nenhum caso, o grau de compactação deve ser inferior a 100%.

Os materiais do subleito devem apresentar uma expansão, medida no ensaio C.B.R., menor ou igual a 2% e um C.B.R. maior que 2%.

Classificação dos materiais empregados no pavimento.

- Materiais para reforço do subleito, os que apresentam C.B.R. maior que o do subleito Expansão 1% (medida com sobrecarga de 10 lb).
- Materiais para sub-base, os que apresentam C.B.R. $\geq 20\%$ I.G. = 0 e Expansão 1% (medida com sobrecarga de 10 lbs).

CNPJ: 43.993.449/0001-06

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 996635438

- c) Materiais para base, os que apresentam: C.B.R. $\geq 80\%$, Expansão 0,5% (medida com sobrecarga de 10 lbs), Limite de liquidez 25%, Índice de plasticidade 6%. Caso o limite de liquidez seja superior a 25% e/ou índice de plasticidade seja superior a 6, o material pode ser empregado em base (satisfeitas as demais condições), desde que o equivalente de areia seja superior a 30.

Coefficiente de equivalência estrutural

Componentes do pavimento/Coefficiente K:

Base ou revestimento de concreto betuminoso/2,00

Base ou revestimento pré-misturado a quente, de graduação densa/1,70

Base ou revestimento pré-misturado a frio, de graduação densa/1,40

Base ou revestimento betuminoso por penetração/1,20

Camadas granulares/1,00

Solo cimento com resistência à compressão a 7 dias, superior a 45 kg/cm²/1,70

-Idem, com resistência à compressão a 7 dias, entre 45 kg/cm² e 28 kg/cm²/1,40

-Idem, com resistência à compressão a 7 dias, entre 28 kg/cm² e 21 kg/cm²/1,20

Nota: Pesquisas futuras podem justificar mudanças nestes coeficientes. Os coeficientes estruturais são designados, genericamente por:

Revestimento:

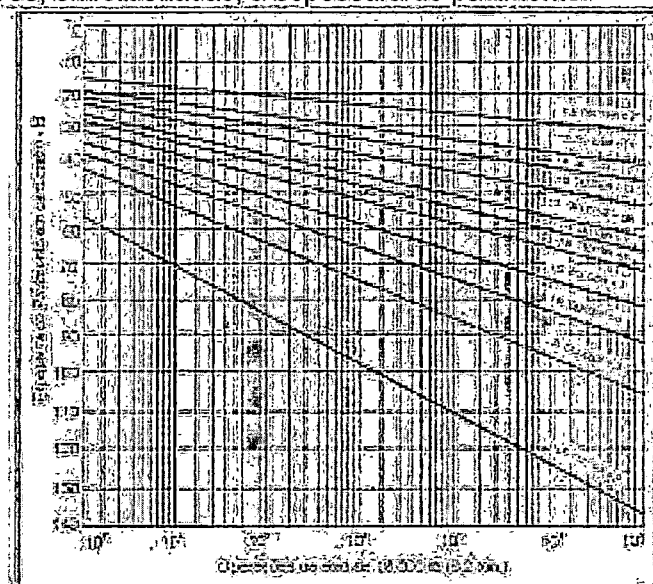
KR Base:

KB Sub-base:

KS Reforço : KRef

Dimensionamento do pavimento:

O gráfico da Figura dá a espessura total do pavimento, em função de N_e de I.S. ou C.B.R.; a espessura fornecida por este gráfico é em termos de material com K= 1,00, isto é, em termos de base granular. Entrando-se em abcissas, com o valor de N_e, procede-se verticalmente até encontrar a reta representativa da capacidade de suporte (I.S. ou C.B.R.) em causa e, procedendo-se horizontalmente, então, encontra-se, em ordenadas, a espessura do pavimento.



VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTD

CNPJ: 43.993.449/0001-06

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP: 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

27

Supõe-se sempre, que há uma drenagem superficial adequada e que o lençol d'água subterrâneo foi rebaixado a, pelo menos, 1,50 m em relação ao greide de regularização.

No caso de ocorrência de materiais com C.B.R. ou I.S. inferior a 2, é sempre preferível a fazer a substituição, na espessura de, pelo menos, 1 m, por material com C.B.R. ou I.S. superior a 2.

A espessura mínima a adotar para compactação de camadas granulares é de 10 cm, a espessura total mínima para estas camadas, quando utilizadas, é de 15 cm e a espessura máxima para compactação é de 20 cm.

H_m designa, de modo geral, a espessura total de pavimento necessário para proteger um material com CBR ou IS = m;

designa, de modo geral, a espessura de camada do pavimento com C.B.R. ou

Mesmo que o C.B.R. ou I.S. da sub-base seja superior a 20, a espessura do pavimento necessário para protegê-la é determinada como se esse valor fosse 20 e, por esta razão, usam-se sempre os símbolos H_{20} e h_{20} para designar as espessuras de pavimento sobre sub-base e a espessura de sub-base, respectivamente.

Os símbolos B e R designam, respectivamente, as espessuras de base e de revestimento. Uma vez determinadas as espessuras H_m , H_n , H_{20} , pelo gráfico da Figura 43, e R pela tabela apresentada, as espessuras de base (B), sub-base (h_{20}) e reforço do subleito (h_n), são obtidas pela resolução sucessiva das seguintes inequações:

$$RKR + BKB \geq H_2O \quad (6)$$

$$RKR + BKB + h20 KS \geq Hn \quad (7)$$

$$RKR + BKB + h20\ KS + hn\ KRef \geq Hn \quad (8)$$

Onde:

RKR = espessura do revestimento vezes o coeficiente estrutural do revestimento

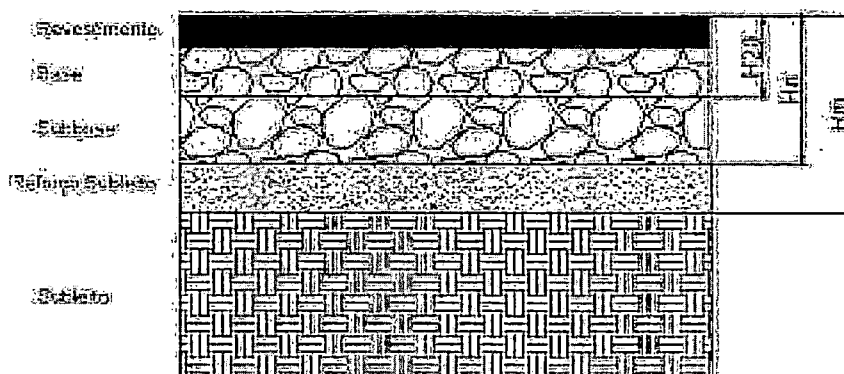
BKB = espessura da base vezes o coeficiente estrutural do material da base

H_{20} = espessura total da base + revestimento

$h_{20} \cdot K_S$ = espessura da sub-base vezes o coeficiente estrutural do material da sub-base

$$f_{ln} K_{Ref} = \text{espessura do reforço do subleito} \cdot \text{vezes o coeficiente estrutural do material do subleito}$$

H_n = espessura do revestimento + base + sub-base.



*A seguir apresentamos os dados e memoriais de cálculo e dimensionamento das vias em questão.

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

50
28
LTD.
01-09
0-050
com
5438

Trecho para pavimentação "Tipo A"

• Avenida Paraná

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

Vida útil	10 anos
Tráfego Leve	Eixo Padrão - 8,2 tf N = 1,00E+05
Coefficientes de Equivalência Estrutural	Brita 4A Brita Graduada CBUQ Ksb = 1,00 Kb = 1,00 Kt = 2,00
I.S.C.	6,00%
Expansão	1,35%

ATRAVÉS DOS DADOS OBTÉM-SE

Sub-Base - Brita 4A	e = 22,00 cm
Base de Brita Graduada	e = 15,00 cm
CBUQ - faixa "C"	e = 5,00 cm
TOTAL espessura construtiva	e = 42,00 cm

DIMENSIONAMENTO PAVIMENTO – AVENIDA PARANA

CBR: 6,00%
EXPANSÃO: 1,35%
N: 1,00E+05

Hm = espessura total do pavimento necessária para proteger um material com CBR = m%
CBR = m%
Tráfego = N
Hn = espessura necessária acima do reforço, ou seja, a espessura da sub-base + base + revestimento.
Sub-base c/ CBR = 20%
Tráfego = N

Inequações:

$$RKR + BKB \geq H20 \quad (6)$$

$$RKR + BKB + h20 \cdot KS \geq Hn \quad (7)$$

$$RKR + BKB + h20 \cdot KS + hn \cdot KRef \geq Hn \quad (8)$$

Onde: RKR = espessura do revestimento vezes o coeficiente estrutural do revestimento

BKB = espessura da base vezes o coeficiente estrutural do material da base

H20 = espessura total da base + revestimento

h20 * KS = espessura da sub-base vezes o coeficiente estrutural do material da sub-base

hn KRef = espessura do reforço do subleito vezes o coeficiente estrutural do material do subleito

Hn = espessura do revestimento + base + sub-base

Os coeficientes estruturais de cada material (nesse caso)

KR = 2,00; KB = 1,00; KS = 1,00 e KRef = 1,00

Tem-se:

$$H20 \geq 22,55 \text{ cm} = 23,00 \text{ cm.}$$

$$H6,0 \geq 46,34 \text{ cm} = 47,00 \text{ cm.}$$

Para R = 5:

$$RKR + BKB \geq H20$$

$$(5 \cdot 2) + (B \cdot 1) \geq 23$$

$$10 + B \geq 23$$

$$B \geq 13 \text{ cm; adotado: } 15 \text{ cm}$$

$$RKR + BKB + h20 \cdot KS \geq Hn$$

$$(5 \cdot 2) + (15 \cdot 1) + h20 \cdot 1 \geq 47$$

$$25 + h20 \cdot 1 \geq 47$$

$$h20 \geq 22 \text{ cm; adotado: } 22 \text{ cm}$$

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

Revestimento em CBUQ = 5,0 cm

Base de Brita Graduada = 15,0 cm

Sub-base de Brita 4A = 22,0 cm

Total = 42,0 cm

Trecho para pavimentação "Tipo A"

• Travessa União da Vitória



DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

Vida útil	10 anos						
Tráfego Leve	Eixo Padrão - 8,2 tf $N = 1,00E+05$						
Coefficientes de Equivalência Estrutural	<table> <tr> <td>Brita 4A</td><td>$K_{sb} = 1,00$</td></tr> <tr> <td>Brita Graduada</td><td>$K_b = 1,00$</td></tr> <tr> <td>CBUQ</td><td>$K_r = 2,00$</td></tr> </table>	Brita 4A	$K_{sb} = 1,00$	Brita Graduada	$K_b = 1,00$	CBUQ	$K_r = 2,00$
Brita 4A	$K_{sb} = 1,00$						
Brita Graduada	$K_b = 1,00$						
CBUQ	$K_r = 2,00$						
I.S.C.	6,00%						
Expansão	1,70%						

ATRAVÉS DOS DADOS OBTEM-SE

Sub-Base - Brita 4A	$e = 22,00 \text{ cm}$
Base de Brita Graduada	$e = 15,00 \text{ cm}$
CBUQ - faixa "C"	$e = 5,00 \text{ cm}$
TOTAL espessura construtiva	$e = 42,00 \text{ cm}$

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99063-5438

8
37/24
1

DIMENSIONAMENTO PAVIMENTO – TRAVESSA UNIÃO DA VITÓRIA

CBR: 6,00%

EXPANSÃO: 1,70%

N: 1,00E+05

H_m = espessura total do pavimento necessária para proteger um material com CBR = m%

CBR = m%

Trafego = N

H_n = espessura necessária acima do reforço, ou seja, a espessura da sub-base + base + revestimento.

Sub-base c/ CBR = 20%

Trafego = N

Inequações:

$$RKR + BKB \geq H_{20} \quad (6)$$

$$RKR + BKB + h_{20} \cdot KS \geq H_n \quad (7)$$

$$RKR + BKB + h_{20} \cdot KS + h_n \cdot K_{Ref} \geq H_n \quad (8)$$

Onde: RKR = espessura do revestimento vezes o coeficiente estrutural do revestimento

BKB = espessura da base vezes o coeficiente estrutural do material da base

H₂₀ = espessura total da base + revestimento

h₂₀ · KS = espessura da sub-base vezes o coeficiente estrutural do material da sub-base

h_n · K_{Ref} = espessura do reforço do subleito vezes o coeficiente estrutural do material do subleito

H_n = espessura do revestimento + base + sub-base

Os coeficientes estruturais de cada material (nesse caso)

KR = 2,00; KB = 1,00; KS = 1,00 e K_{Ref} = 1,00

Tem-se:

$$H_{20} \geq 22,55 \text{ cm} = 23,00 \text{ cm}$$

$$H_{6,0} \geq 46,34 \text{ cm} = 47,00 \text{ cm}$$

Para R = 5

$$RKR + BKB \geq H_{20}$$

$$(5 \cdot 2) + (B \cdot 1) \geq 23$$

$$10 + B \geq 23$$

$$B \geq 13 \text{ cm adotado: } 15 \text{ cm}$$

$$RKR + BKB + h_{20} \cdot KS \geq H_n$$

$$(5 \cdot 2) + (15 \cdot 1) + h_{20} \cdot 1 \geq 47$$

$$25 + h_{20} \cdot 1 \geq 47$$

$$h_{20} \geq 22 \text{ cm adotado: } 22 \text{ cm}$$

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

Revestimento em CBUQ = 5,0 cm

Base de Brita Graduada = 15,0 cm

Sub-base de Brita 4A = 22,0 cm

Total = 42,0 cm

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTD.

CNPJ: 43.993.449/0001-06

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

32

Trecho para pavimentação "Tipo B"



- **Travessa Jandaia**

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

Vida útil	10 anos
Tráfego Leve	Eixo Padrão - 8,2 tf N = 1,00E+05
Coefficientes de Equivalência Estrutural	Brita 4A: Ksb = 1,00 Brita Graduada: Kb = 1,00 CBUQ: Kr = 2,00
I.S.C.	6,70%
Expansão	1,40%

ATRAVÉS DOS DADOS OBTÉM-SE:

Sub-Base - Brita 4A	e = 19,00 cm
Base de Brita Graduada	e = 15,00 cm
CBUQ - faixa "C"	e = 5,00 cm
TOTAL espessura construtiva	e = 39,00 cm

DIMENSIONAMENTO PAVIMENTO – TRAVESSA JANDAIA

CBR = 6,70%

EXPANSÃO = 1,40%

N = 1,00E+05

• H_m = espessura total do pavimento necessária para proteger um material com CBR = m%.

CBR = m%.

Tráfego = N

• H_n = espessura necessária acima do reforço, ou seja, a espessura da sub-base + base + revestimento.

Sub-base c/ CBR = 20%

Tráfego = N

Inequações:

$$RKR + BKB \geq H_{20} \quad (6)$$

$$RKR + BKB + h_{20} KS \geq H_n \quad (7)$$

$$RKR + BKB + h_{20} KS \neq h_n K_{Ref} \geq H_n \quad (8)$$

Onde: RKR = espessura do revestimento vezes o coeficiente estrutural do revestimento.

BKB = espessura da base vezes o coeficiente estrutural do material da base

H₂₀ = espessura total da base + revestimento

$h_{20} * KS$ = espessura da sub-base vezes o coeficiente estrutural do material da sub-base

$h_n K_{Ref}$ = espessura do reforço do subleito vezes o coeficiente estrutural do material do subleito

H_n = espessura do revestimento + base + sub-base

Os coeficientes estruturais de cada material (nesse caso)

KR = 2,00; KB = 1,00; KS = 1,00 e K_{Ref} = 1,00

Tem-se:

$$H_{20} \geq 22,55 \text{ cm} = 23,00 \text{ cm}$$

$$H_{5,5} \geq 43,38 \text{ cm} = 44,00 \text{ cm}$$

Para R = 5

$$RKR + BKB \geq H_{20}$$

$$(5 * 2) + (B * 1) \geq 23$$

$$10 + B \geq 23$$

$$B \geq 13 \text{ cm} \text{ adotado } 15 \text{ cm}$$

$$RKR + BKB + h_{20} * KS \geq H_n$$

$$(5 * 2) + (15 * 1) + h_{20} * 1,00 \geq 44$$

$$25 + h_{20} * 1 \geq 44$$

$$h_{20} \geq 19 \text{ cm} \text{ adotado } 19 \text{ cm}$$

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

Revestimento em CBUQ = 5,0 cm

Base de Brita Graduada = 15,0 cm

Sub-base de Brita 4A = 19,0 cm

Total = 39,0 cm

34/M
1

Trecho para pavimentação "Tipo C"



- Rua Campinas

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

Vida útil	10 anos
Tráfego Leve	Eixo Padrão - 8,2 tf N = 1,00E+05
Coefficientes de Equivalência Estrutural	Brita 4A Ksb = 1,00 Brita Graduada Kb = 1,00 CBUQ Kr = 2,00
I.S.C.	6,40%
Expansão	1,50%

ATRAVÉS DOS DADOS OBTEM-SE

Sub-Base - Brita 4A	e = 20,00 cm
Base de Brita Graduada	e = 15,00 cm
CBUQ - faixa "C"	e = 5,00 cm
TOTAL espessura construtiva	e = 40,00 cm

DIMENSIONAMENTO PAVIMENTO: - RUA CAMPINAS

CBR: 6,40%

EXPANSÃO: 1,50%

N: 1,00E+05



• H_m = espessura total do pavimento necessária para proteger um material com CBR = m%

CBR = m%

Trafego = N

• H_n = espessura necessária acima do reforço, ou seja, a espessura da sub-base + base + revestimento.

Sub-base c/ CBR = 20%

Trafego = N

Inequações:

$$RKR + BKB \geq H_{20} \quad (6)$$

$$RKR + BKB + h_{20} \cdot KS \geq H_n \quad (7)$$

$$RKR + BKB + h_{20} \cdot KS + h_n \cdot K_{Ref} \geq H_n \quad (8)$$

Onde: RKR = espessura do revestimento vezes o coeficiente estrutural do revestimento

BKB = espessura da base vezes o coeficiente estrutural do material da base

H_{20} = espessura total da base + revestimento

$h_{20} \cdot KS$ = espessura da sub-base vezes o coeficiente estrutural do material da sub-base

$h_n \cdot K_{Ref}$ = espessura do reforço do subleito vezes o coeficiente estrutural do material do subleito

H_n = espessura do revestimento + base + sub-base

Os coeficientes estruturais de cada material (nesse caso)

$KR = 2,00$; $KB = 1,00$; $KS = 1,00$ e $K_{Ref} = 1,00$

Tem-se:

$$H_{20} \geq 22,55 \text{ cm} = 23,00 \text{ cm}$$

$$H_{5,5} \geq 44,58 \text{ cm} = 45,00 \text{ cm}$$

Para R = 5

$$RKR + BKB \geq H_{20}$$

$$(5 \cdot 2) + (B \cdot 1) \geq 23$$

$$10 + B \geq 23$$

$$B \geq 13 \text{ cm; adotado: } 15 \text{ cm}$$

$$RKR + BKB + h_{20} \cdot KS \geq H_n$$

$$(5 \cdot 2) + (15 \cdot 1) + h_{20} \cdot 1,00 \geq 45$$

$$25 + h_{20} \cdot 1 \geq 45$$

$$h_{20} \geq 20 \text{ cm; adotado: } 20 \text{ cm}$$

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

Revestimento em CBUQ = 5,0 cm

Base de Brita Graduada = 15,0 cm

Sub-base de Brita 4A = 20,0 cm

Total = 40,0 cm

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTD

CNPJ: 43.993.449/0001-06

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

Trecho para pavimentação "Tipo D"

- **Rua Bahia**

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

Vida útil	10 anos
Tráfego Leve	Eixo Padrão - 8,2 tf $N = 1,00E+05$
Coeficientes de Equivalência Estrutural	Brita 4A $K_{sb} = 1,00$
	Brita Graduada $K_b = 1,00$
	CBUQ $K_r = 2,00$
I.S.C.	7,00%
Expansão	1,30%

ATRAVÉS DOS DADOS OBTÉM-SE

Sub-Base - Brita 4A	$e = 18,00 \text{ cm}$
Base de Brita Graduada	$e = 15,00 \text{ cm}$
CBUQ - faixa "C"	$e = 5,00 \text{ cm}$
TOTAL espessura construtiva	$e = 38,00 \text{ cm}$

DIMENSIONAMENTO PAVIMENTO – RUA BAHIA

CBR: 7,00%

EXPANSÃO: 1,30%

N: 1,00E+05

• H_m = espessura total do pavimento necessária para proteger um material com CBR = m%.

CBR = m%

Tráfego = N

• H_n = espessura necessária acima do reforço, ou seja, a espessura da sub-base + base + revestimento.

Sub-base: c/ CBR = 20%

Tráfego = N

Inequações:

$$RKR + BKB \geq H_{20} \quad (6)$$

$$RKR + BKB + h_{20} \cdot KS \geq H_n \quad (7)$$

$$RKR + BKB + h_{20} \cdot KS + h_n \cdot K_{Ref} \geq H_n \quad (8)$$

Onde: RKR = espessura do revestimento vezes o coeficiente estrutural do revestimento

BKB = espessura da base vezes o coeficiente estrutural do material da base

H_{20} = espessura total da base + revestimento

$h_{20} \cdot KS$ = espessura da sub-base vezes o coeficiente estrutural do material da sub-base

$h_n \cdot K_{Ref}$ = espessura do reforço do subleito vezes o coeficiente estrutural do material do subleito

H_n = espessura do revestimento + base + sub-base

Os coeficientes estruturais de cada material (nesse caso):

KR = 2,00, KB = 1,00, KS = 1,00 e K_{Ref} = 1,00

Tem-se:

$$H_{20} \geq 22,55 \text{ cm} = 23,00 \text{ cm}$$

$$H_{6,5} \geq 42,26 \text{ cm} = 43,00 \text{ cm}$$

Para R = 5

$$RKR + BKB \geq H_{20}$$

$$(5 \cdot 2) + (B \cdot 1) \geq 23$$

$$10 + B \geq 23$$

$$B \geq 13 \text{ cm} \text{ adotado } 15 \text{ cm}$$

$$RKR + BKB + h_{20} \cdot KS \geq H_n$$

$$(5 \cdot 2) + (15 \cdot 1) + h_{20} \cdot 1 \geq 43$$

$$25 + h_{20} \cdot 1 \geq 43$$

$$h_{20} \geq 18 \text{ cm} \text{ adotado } 18 \text{ cm}$$

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO:

Revestimento em CBUQ = 5,0 cm

Base de Brita Graduada = 15,0 cm

Sub-base de Brita 4A = 18,0 cm

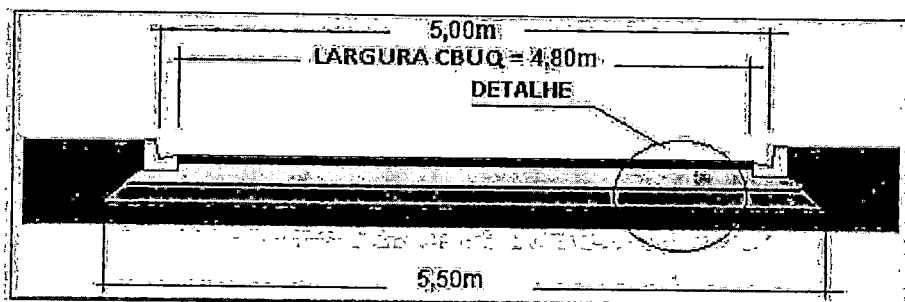
Total = 38,0 cm

Trecho Pavimentação "Tipo A"

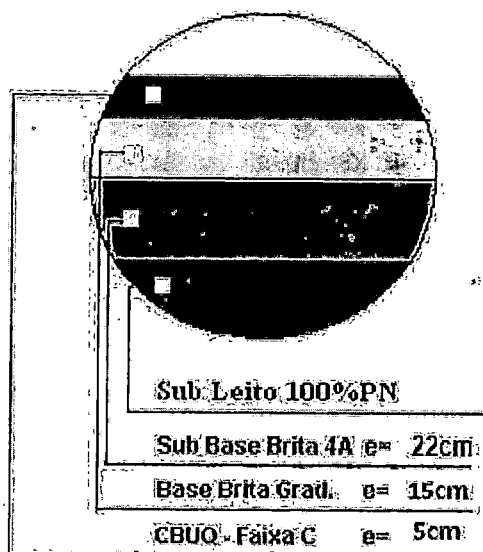


1 - Avenida Paraná
PP= rua Pernambuco e PF= Final da rua

SEÇÃO TIPO - PAVIMENTO



COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

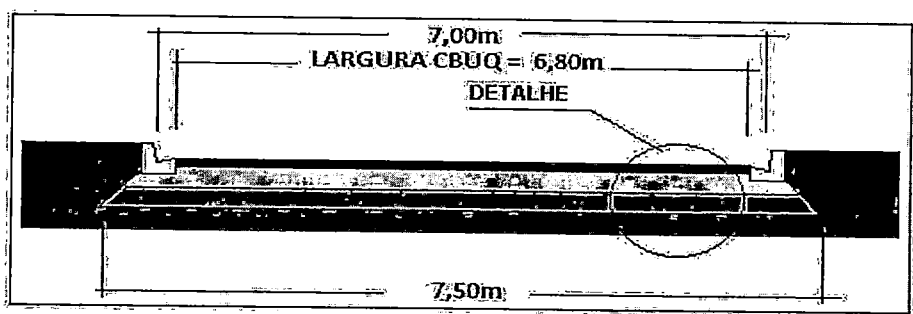


Trecho Pavimentação "Tipo A"

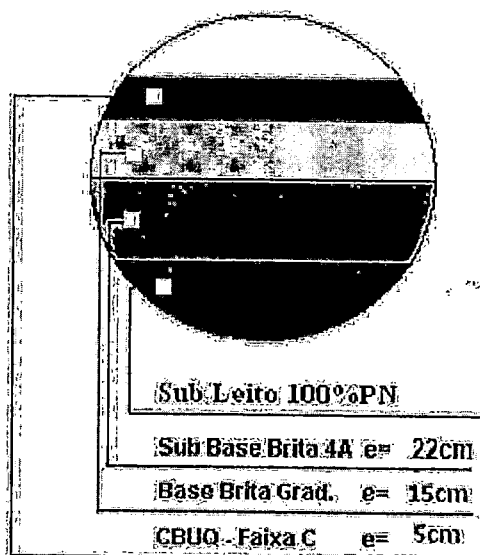


2 - Travessa União da Vitória
PP= rua Pernambuco e PF=Rua Campinas

SEÇÃO TIPO - PAVIMENTO



COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

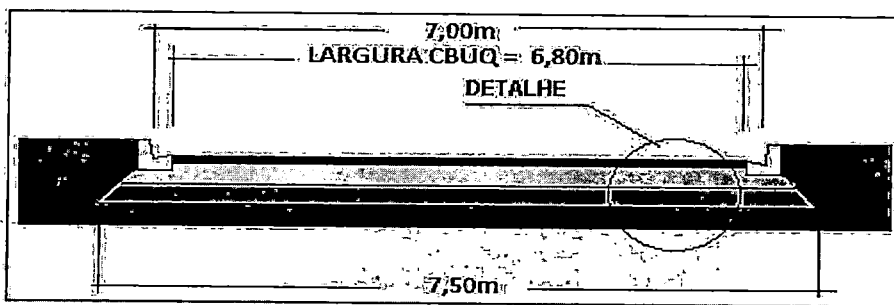


Trecho Pavimentação "Tipo B"

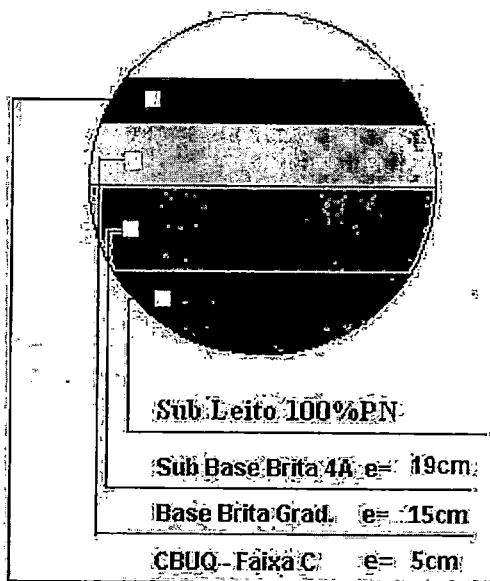


3 - Travessa Jandaia
PP= Rua Campinas e PF= Rua Paraíba

SEÇÃO TIPO - PAVIMENTO



COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

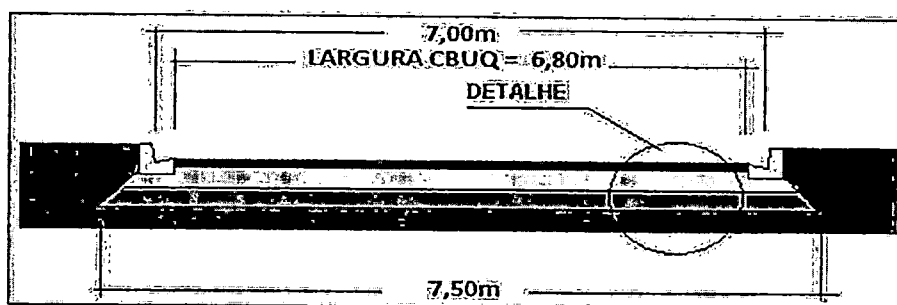


Trecho Pavimentação "Tipo D"

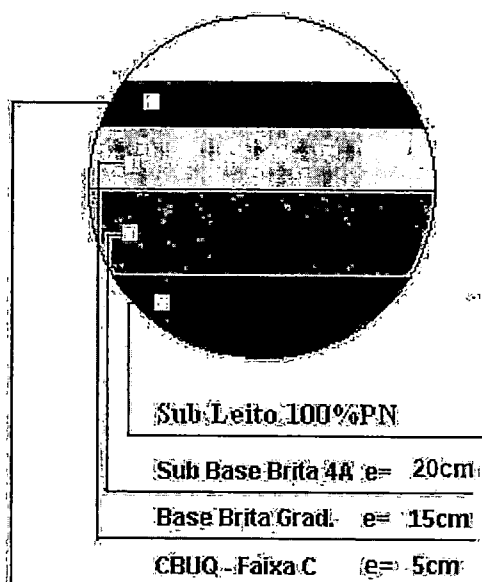


4 - Rua Campinas
PP= Avenida Paraná e PF= Travessa Jandaia

SEÇÃO TIPO - PAVIMENTO



COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO



VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES - TD

CNPJ: 43.993.449/0001-06

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

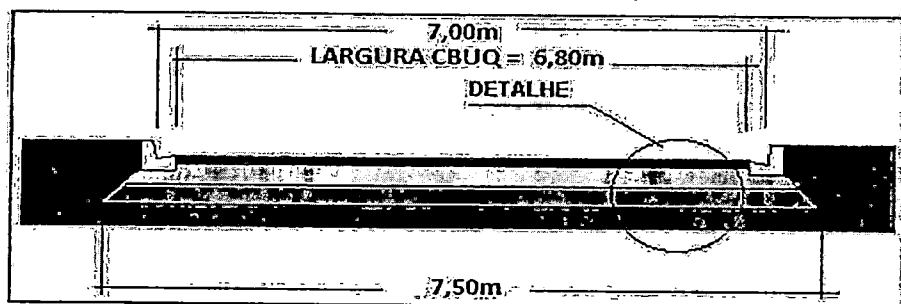
TEL: (41) 99663-6438

42

Folha 42

Trecho Pavimentação "Tipo E"

5 - Rua Bahia
PP= Avenida Paraná e PF= Final da rua



COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO



VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99613-5438

43

4.4 - OBRAS COMPLEMENTARES



4.4.1 - MEIO FIO

A pista de rolamento deste projeto, será limitada em seus bordos, por meio-fio com sarjeta, em concreto-pré-moldado de cimento portland (padrão BID)

O concreto utilizado na fabricação dos meio-fios e sarjetas devem atender as NBR 6118(1), NBR 12654(2) e NBR 12655(3). O concreto deve ser dosado racionalmente e possuir as seguintes resistências características:

meio-fio pré-moldado: $f_{ck} > 20 \text{ MPa}$;

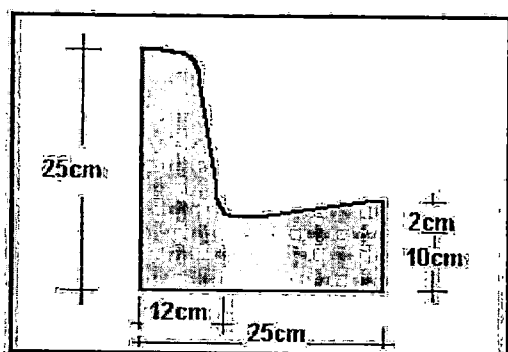
As peças deverão ter no mínimo 0,80m e são subdivididas em:

- a) "Peças altas", intransponíveis.
- b) "Peças rebaixadas", transponíveis dando acesso as propriedades e locais conforme norma para deficientes físicos.
- c) "Peças curvas" para contornar os bordos nas esquinas.

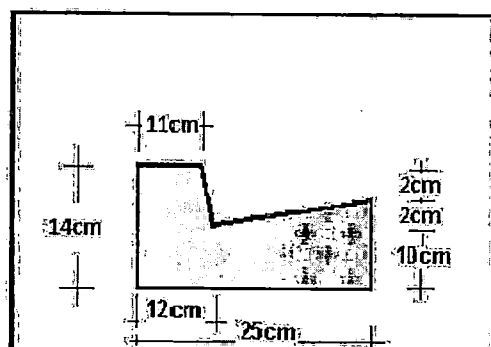
Os meios-fios são aplicados para condução das águas pluviais aos sistemas de captação.

A junção meio-fio/capa asfáltica deverá ser feita de modo que não se permita a infiltração de água entre as mesmas, para isto deverá haver sobreposição de parte do CBUQ à sarjeta.

SEÇÃO TIPO MEIO - FIO



SEÇÃO TIPO MEIO - FIO REBAIXADO



44
Página 44
6
m

4.4.2 - CALÇADAS, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE

CALÇADAS:

A execução dos passeios compreenderá 3 fases:

- A- Regularização
- B- Base de Brita Graduada
- C1- Concreto Usinado na parte referente aos Pedestres
- C2- Concreto Usinado na parte referente aos Acessos por Veículos

A- Regularização

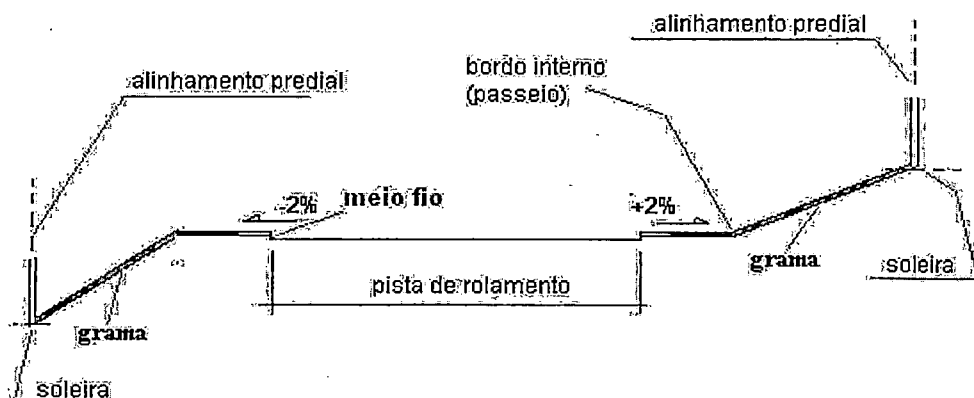
A regularização consiste basicamente no nivelamento do solo a partir do meio fio até o alinhamento predial, deverá ser executada mecanicamente e/ou manualmente. Esse serviço inclui todos os cortes e aterros que se façam necessários e serão medidos por metro quadrado. Nos aterros o material será oriundo das escavações da pista de rolamento.

Na área que serão executados os serviços de revestimento em Concreto (passeio pra pedestres) a regularização deverá estar na cota 15,00cm abaixo (10,00cm de base + 5,00cm de concreto). Já na área de revestimento em Concreto (acesso p/ veículos) esta regularização acabada deverá estar na cota 18,00cm abaixo (10,00cm de base + 8,00cm de concreto). Nas demais áreas na cota 3,00cm abaixo.

A inclinação transversal da regularização na área específica do passeio pavimentado deverá ser de $\pm 2\%$ ou $\pm 2\%$, esta variação depende da observação dos segmentos quadra à quadra no tocante ao nível das soleiras das propriedades em relação ao meio fio, ou seja se em uma quadra a predominância do nível das soleiras é inferior ao nível do meio fio, a inclinação será de menos 2%, partindo deste meio fio (bordo interno) e de mais 2% se a situação no segmento quadra à quadra for o inverso.

A compactação deverá ser executada com rolo compressor, o controle pela fiscalização será visual.

vista transversal



Observação: Foi criado um projeto complementar de muro de arrimo na Av. Paraná, para que possibilitasse a realização as calçadas.

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99663.5438

45 dm

B- Base de Brita Graduada

Após a regularização e compactação do subleito, deverá ser iniciado a execução da base, esta camada será preenchida com brita graduada na espessura de 10,00cm tanto na área destinada aos pedestres como no acesso p/veículos. Este serviço compreende o espalhamento, nivelamento e compactação.

C1-Revestimento em Concreto na parte referente aos Pedestres

Para o revestimento final de acabamento nas áreas referente ao passeio para pedestres optou-se pelo concreto usinado, executando seu derramamento com posterior desempenamento e secagem. Este concreto deverá ter resistência "fck" de 20 mpa. Espessura de 5,0 cm e sem armação. Providenciar os rejuntas a cada 2,00m.

Visando o acabamento e também como guia para pessoas com necessidades especiais, optamos pelo uso das "fincadinhas de concreto", que deverão ser assentadas no lado frontal ao alinhamento predial, 5,0 cm acima do nível da calçada.

Os locais e larguras constam em planta específica como também em prancha de "detalhamento de paisagismo", material integrante deste projeto executivo.

C2-Revestimento em Concreto Armado, na parte referente ao Acesso dos Veículos

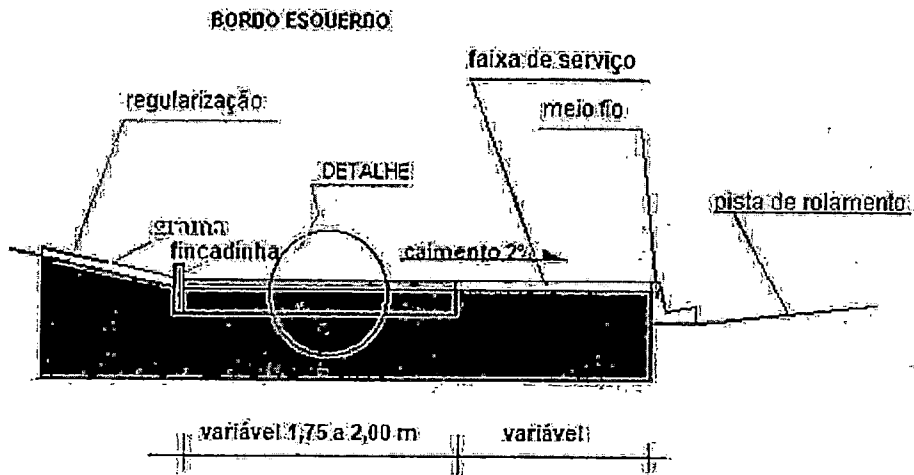
Já para o revestimento final de acabamento nas áreas referente ao acesso para veículos optou-se pelo Concreto Armado, executando seu derramamento com posterior desempenamento e secagem. Este concreto deverá ter resistência "fck" de 20 mpa. Espessura de 8,0 cm e com tela de armação. Providenciar os rejuntas a cada 2,00m.

Esta Tela deverá ter nervuras Q138 - Aço CA60 / 4,2mm / #10cmx10cm. Aplicar este concreto sobre lona plástica de e=150 micra que deverá ser estendida junto ao solo.

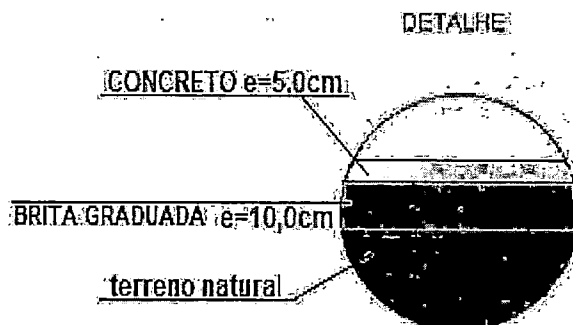
Os locais e larguras constam em planta específica como também em prancha de "detalhamento de paisagismo", material integrante deste projeto executivo.

46 dm

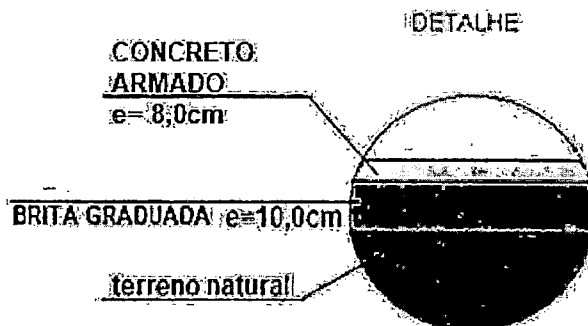
CALÇADA COM FAIXA DE SERVIÇO



COMPOSIÇÃO PARA A ÁREA DESTINADA AOS PEDESTRES



COMPOSIÇÃO PARA A ÁREA DESTINADA AO ACESSO DOS VEÍCULOS



47 m



PAISAGISMO

Plantio de Grama em Placas:

Após o preparo da superfície, procede-se o plantio da grama pelo sistema placas dessa Gramínea. As placas serão removidas de gramados já formados e estarão isentas de contaminação por ervas daninhas, serão umedecidas e compactadas com emprego de ferramenta própria para a finalidade. Toda a área deverá ser regada até que todas se apresentem em perfeitas condições e com o aspecto de adaptação completa ao novo ambiente. Este enleivamento compreenderá toda a área remanescente, excluindo o passeio para pedestres e acessos, entre o bordo do meio-fio até o alinhamento predial.

Os locais e larguras constam em planta específica como também em prancha de "detalhamento de paisagismo", material integrante deste projeto executivo.

No preço unitário estão incluídos os materiais, a regularização e a colocação de terra preta.

Arborização

Deverá seguir o plano diretor do município. De porte até 2,0m, conforme especificado nas pranchas de paisagismo. Para cercá-las deverá ser executado quadro composto por fincadinhas de concreto, conforme prancha de "detalhamento de paisagismo" (incluso no orçamento).

ACESSIBILIDADE

As rampas deverão ser construídas conforme norma recomendada a ABNT - NBR 9050/2020. Item Especificações Técnicas / Circulação Externa.

O detalhamento construtivo para a execução das rampas encontram-se em prancha anexa de detalhamento, já as localizações das mesmas encontram-se em pranchas anexas por ruas.

*OS MEMORIAIS DE CÁLCULO AO PAISAGISMO, CALÇADAS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO ESTÃO INSERIDOS NO ANEXO IV (PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO).

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99668-5438

4.4.3 - SINALIZAÇÃO

Deverá ser procedida a sinalização vertical, através de placas circulares, octogonais, triangulares, retangulares e losangulares, conforme dimensões e localização no projeto executivo. E a sinalização horizontal, através da pintura com tinta acrílica das faixas de segurança e das demais áreas especiais. As placas de sinalização deverão estar de acordo com as normas de segurança de trânsito, com haste de aço D=50 mm, galvanizado a fogo e fixado no solo com sapata em concreto. Os projetos foram elaborados e os serviços deverão estar de acordo com o manual de "Sinalização Vertical de Regulamentação" - Volume I, CONTRAN/DENATRAN, publicado por meio da Resolução nº 180, de 26/08/05, e de que foram elaborados de acordo com o manual de "Sinalização Horizontal" - Volume IV, CONTRAN/DENATRAN, publicado por meio da Resolução nº 236, de 11/05/07, estando de acordo com as normas (NBR) da ABNT que tratam do assunto.

O detalhamento construtivo para a execução destes serviços, encontram-se em prancha anexa de detalhamento, já as localizações das mesmas encontram-se em pranchas anexas por ruas.

4.4.4 - INTERSEÇÕES

Não temos interseções neste projeto.

4.4.5 - ILUMINAÇÃO

Tendo em vista que a rede pública já está implantada no lote 04 e após análise constatamos que não será necessário o acréscimo ou troca de postes mas simplesmente a realocação de 6 postes, conforme indicado em planta.

*Todas as relocações deverão simplesmente serem deslocadas para o mesmo estaqueamento bem como no mesmo lado da via, afastado em seu eixo à 0,40m do alinhamento predial existente.

**Número de postes a serem realocados: Total de 6 postes, sendo 4 na avenida Paraná e mais 2 na rua União da Vitória.

49m
Página 4

5.0 – COMPLEMENTOS DE PROJETO

5.1 – PLANO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Este plano explica os serviços executivos necessários para a construção da obra.

1-SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1- Placa de obra

A placa da obra deve ser em chapa metálica, medindo 4,00MX2,00M, fixada através de vigotes de madeira, com as informações da obra conforme o modelo fornecido pela Prefeitura Municipal.

2-TERRAPLANAGEM

2.1 - Escavação, Carga e Transporte

A escavação dos materiais constituintes do terreno natural deverá ser executada até a cota do greide de terraplenagem indicado no projeto, procedendo então a carga e transporte destes para bota-foras com DMT de até 2000m ou em eventuais aterros na área referente aos passeios.

São materiais classificados em 1ª categoria compreendendo solos em geral, residual ou sedimentar. Poderá haver ocorrência de pedras isoladas com diâmetro máximo de 0,10m.

2.2 – Remoção de Solos Moles e Colchão De Areia

Os locais que apresentarem afundamentos da pista (subleito) deverão ser removidos. Esta remoção de material inservível e de baixo suporte, será substituída por areia, na espessura aproximada de 30cm abaixo da cota de regularização, sendo umedecida dando a condição auto-compactante. Posteriormente inicia-se a composição do pavimento.

O município encontra-se em área com predominância de solos argilosos por estar inserido na formação Guabirotuba, presente em parte de Curitiba e na região metropolitana abaixo da mesma, de oeste ao sudeste. Verificando esta dificuldade através de teste de carga com pipa d'água e ensaio de compactação do subleito, após tentado o gradeamento do solo e sem êxito de atingir o GC determinado, deve-se fazer a remoção do material e substituí-lo por areia, na qual após espalhamento, deverá ser umedecida. Nestas situações de substituição de material constatadas e autorizadas pela fiscalização e referendadas pela entidade fiscalizadora do contrato, sugerimos que tais ocorrências sejam identificadas através de fotografias e "as built" correspondentes. Tais serviços não estão contemplados e deverão ser aditivados caso venham a ocorrer.

2.3- Compactação de Aterro

Após a execução de cortes, proceder-se-á a várias etapas até atingir-se a homogeneização do solo do subleito; primeiro será realizado uma escarificação geral, com motoniveladora, na profundidade de 0,20m, seguida de umedecimento, com caminhão pipa, posterior secagem utilizando-se da grade de disco arrastada por trator agrícola; com esse procedimento será realizada a homogeneização do material para posterior compactação, com rolo vibratório liso. Já a adição de material necessário para atingir o greide correto será executado com saibro para posterior compactação. O grau de compactação deverá ser de no mínimo 100% em relação a massa específica aparente seca máxima obtida na energia do Proctor Normal. Na execução do serviço deverão ser obedecidas as especificações técnicas.

3-DRENAGEM

3.1 - Escavação Mecânica de Valas / Transporte / Aterros

A escavação deverá ser executada com retro escavadeira ou escavadeira hidráulica, na profundidade estipulada em projeto, seguindo as diversas declividades.

No caso da rede ser executada sobre passeio, o material escavado deverá ser colocado ao lado da vala para posterior reaterro e compactação, já no caso de travessias, estas deverão ser preenchidas com saibro com apiloamento gradativo, o material excedente deverá ser transportado para bota-foras ou em eventuais aterros na área referente aos passeios.

3.2-Tubos de concreto / Lastro de Brita / Bocas de Saída

Após a escavação mecânica da vala, tendo o fundo nivelado conforme declividade projetada, assenta-se o tubo. Estes devem ser rejuntados externamente na parte superior, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, podendo-se utilizar um aditivo de endurecimento e altas resistências iniciais, aguarda-se tempo de cura da argamassa e procede-se o preenchimento com o material retirado da mesma. No fundo da vala será colocada uma camada, como lastro, de 5 cm de brita nº 1. Quanto a utilização de tubos armados ou não, tubulação projetada, com indicações de diâmetro, declividade, comprimento, classe da resistência e cotas de assentamento verificar convenções no projeto executivo em anexo. Para os tubos de concreto simples os diâmetros variam de 200 a 600 mm. Para os tubos de concreto armado os diâmetros variam de 400 mm até 2000 mm. A classe de resistência. Para tubos de concreto simples para águas pluviais a nomenclatura correta é PS1 ou PS2. Para tubos de concreto armado para águas pluviais a nomenclatura correta é PA1, PA2, PA3 ou PA4. Observação: PS = Pluvial Simples; PA = Pluvial Armado.

3
51
du

3.3 – Caixas de Ligação

Caixas de Ligação são os dispositivos auxiliares implantados nas redes de águas pluviais, a fim de possibilitar a ligação das bocas-de-lobo à rede coletora e permitir as mudanças de direção, de declividade e dos diâmetros de tubos empregados. As peças deverão ser pré-moldadas.

3.4 – Bocas de Lobo

As bocas-de-lobo são os dispositivos executados junto aos meios fios ou meios fios com sarjetas, em áreas urbanizadas, com o objetivo de captar as águas pluviais e conduzi-las à rede condutora. Já a grelha de concreto, componente do conjunto, deverá ser em concreto pré-moldado. As caixas de captação existentes que estão localizadas sob o leito da pista projetada, deverão ser 'arrancadas' ou enterradas, pois não terão mais nenhuma função específica. No projeto executivo estas caixas estão indicadas. As peças deverão ser pré-moldadas.

3.5 – Poços de Visita

Poços de visita são os dispositivos auxiliares implantados nas redes de águas pluviais, a fim de possibilitar a ligação das bocas-de-lobo à rede coletora e permitir as mudanças de direção, de declividade e dos diâmetros de tubos empregados, além de propiciar acesso para efeito de limpeza e inspeção da rede. As peças deverão ser pré-moldadas.

4- BASE / SUB-BASE

4.1 – Regularização e Compactação do Subleito

Regularização é a operação destinada a conformar o leito da rua, nos trechos que forem necessários, no sentido transversal e longitudinalmente compreendendo cortes ou aterros de até 0,20m de espessura. Toda a vegetação e material orgânico porventura existentes no leito da rua serão removidos.

4.2 – Sub-Base de Brita 4A

Consiste na execução de uma camada composta de agregado graúdo, a qual constituirá a camada de sub base. Deverá ser disposto uniformemente sobre o leito da via em camadas e espalhado de forma a evitar a segregação. Após o espalhamento, o material deverá ser compactado por meio de equipamentos apropriados e sobreposto pela camada de base.

4.3 – Base de Brita Graduada

A mistura de agregados para a base deve apresentar-se uniforme quando distribuída no leito da via e a camada deverá ser espalhada de forma única. O espalhamento da camada deverá ser realizado com motoniveladora. Após o espalhamento, o agregado umedecido deverá ser compactado com equipamento apropriado. A fim de facilitar a compressão e assegurar um grau de compactação uniforme, a camada deverá apresentar um teor de umidade constante e dentro da faixa especificada no projeto.

5-MEIO-FIO E SARJETA

Ao longo das ruas deverão ser executados meio fios em concreto pré-moldado de acordo com as dimensões e localizações definidas no projeto. O concreto das peças pré-moldadas deverá ter uma resistência característica aos 28 dias $f_{ck} \geq 15,0 \text{ Mpa}$.

6-REVESTIMENTO

6.1 – Imprimação

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso sobre a superfície da base, para promover uma maior aderência entre a base e o revestimento, e também para impermeabilizar a base. O material utilizado será a emulsão asfáltica tipo EAF, aplicado na taxa de 0,80 a 1,70 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. Na execução do serviço deverão ser obedecidas as especificações técnicas.

6.2 – Pintura de Ligação

Consiste na aplicação de material betuminoso sobre a superfície da base, para promover aderência entre um revestimento betuminoso e a camada subjacente. O material utilizado será emulsão asfáltica tipo RR-1C, diluído em água na proporção 1:1, e aplicado na taxa de 0,50 a 0,80 litros/m² de tal forma que a película de asfalto residual fique em torno de 0,3mm. O equipamento utilizado é o caminhão espargidor, salvo em locais de difícil acesso ou em pontos falhos que deverá ser utilizado o espargidor manual. Na execução do serviço deverão ser obedecidas as especificações técnicas.

CNPJ: 43.993.449/0001-06

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vilpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99661-5438

6.3- Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ)

Após executada a pintura de ligação, será executado os serviços de pavimentação asfáltica com CBUQ – (Cimento Asfáltico de Petróleo) CAP 50/70, com espessura de 5,0cm (conforme projeto) e composto das seguintes etapas: usinagem, transporte, espalhamento e compactação.

A mistura a ser aplicada deverá estar de acordo com o projeto fornecido pela Contratada e com as especificações de serviço.

Os equipamentos a serem utilizados para execução dos serviços são: vibro-acabadora, que proporcione o espalhamento homogêneo e de maneira que se obtenha a espessura indicada, e o rolo de pneus, que proporcione a compactação desejada e que proporcione uma superfície lisa e desempenada.

Deverá ser observado o completo resfriamento do revestimento para abertura ao tráfego.

7- PAISAGISMO / URBANISMO

7.1- Regularização e Compactação

A regularização do passeio, abrange toda a área entre o bordo da pista de rolamento até o alinhamento predial, deverá ser executado através de motoniveladora e ajustes manuais. A sua compactação utilizará rolo compactador, sapo mecânico e ou manualmente. A liberação pela fiscalização será visual. Neste serviço em sua composição de preços, estão incluídos eventuais cortes e aterros.

7.2- Calçada em Concreto – Passeio para Pedestres.

No Passeio para Pedestres, deverá ser utilizado concreto sem armação com espessura de 5,0 cm.

7.3- Calçada em Concreto Armado – Acesso para veículos.

Para o acesso à veículos, deverá ser utilizado concreto armado com espessura de 8,0 cm.

7.4- Remoção de Calçadas

Visando a homogeneidade e também devido as diferentes características das calçadas existentes, optamos por removê-las e construí-las novamente, seguindo o projeto paisagístico.

7.5- Rampas

Serão executadas em concreto e deverão estar de acordo com a norma NBR 9050. Junto às rampas deverá ser executado piso tátil (incluso no preço) conforme norma ABNT 9050.

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

7.6-Plantio de Grama em Placas

Após o preparo da superfície, procede-se o plantio da grama pelo sistema placas dessa Gramínea. As placas serão removidas de gramados já formados e estarão isentas de contaminação por ervas daninhas, serão umedecidas e compactadas com emprego de ferramenta própria para a finalidade. Toda a área deverá ser regada até que todas se apresentem em perfeitas condições e com o aspecto de adaptação completa ao novo ambiente. Este enleivamento compreenderá toda a área remanescente, excluindo o passeio para pedestres e acessos, entre o bordo do meio fio até o alinhamento predial.

Os locais e larguras constam em planta específica como também em prancha de "detalhamento de paisagismo", material integrante deste projeto executivo.

7.7- Arborização

Os tipos de árvores constam na legenda de paisagismo de cada rua conforme orientação da PMAU/FRG. Para cercá-las, deverá ser executado quadro composto por fincadinhas de concreto, conforme prancha de "detalhamento de paisagismo" (incluso no orçamento).

7.8- Piso Podotátil

Deverá ser executado somente nas rampas para PNE e nos acessos p/veículos.

8-SINALIZAÇÃO

8.1 - Sinalização Vertical e Horizontal

Deverá ser procedida a sinalização vertical, através de placas circulares, octogonais, triangulares, retangulares e losangulares, conforme dimensões e localização no projeto executivo. E a sinalização horizontal, através da pintura com tinta acrílica das faixas de segurança e das demais áreas especiais. As placas de sinalização deverão estar de acordo com as normas de segurança de trânsito, com haste de aço D=50mm galvanizado a fogo e fixado no solo com sapata em concreto.

O projeto foi desenvolvido de acordo com o Manual e Resoluções do CONTRAN/DENATRAN.

Os locais e larguras constam em planta específica como também em prancha de "detalhamento de sinalização", material integrante deste projeto executivo.

9 - RELOCAÇÃO DE POSTES

Deverá ser contratada pela construtora, empresa especializada para este tipo de serviço, bem como adotar todos os procedimentos necessários com a COPEL. A indicação dos postes a serem relocados, está inserida no projeto executivo.

10- CONSIDERAÇÕES FINAIS

A obra deverá ser entregue limpa e em total acordo com as especificações acima expostas. Para tanto, será fornecido pela fiscalização um termo de recebimento de todos os serviços.

CNPJ: 43.993.449/0001-08

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vilpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

55

5.2 – ESQUEMA OPERACIONAL

1-Considerações:

Durante a execução da obra a empresa construtora deverá providenciar alternativas aos moradores e demais pessoas que usufruem das vias, para que incômodos em função dos serviços que estejam sendo feitos sejam minimizados visando a melhor harmonia possível, como exemplo:

- Propor desvios e caminhos alternativos.
- Na execução de drenagem manter o acesso as moradias no início e final do dia.
- Quando da escavação das drenagens transversais executá-las em meia pista, reaterrá-las para posteriormente escavar a outra meia pista.
- Patrolamento desmanchando as "leiras" possibilitando desta forma a maior facilidade no tráfego.
- Umedecer a via evitando desta forma a formação de poeira.
- Revestir a pista em certos pontos evitando encalhamento dos veículos em dias chuvosos.

2-Sinalização da Obra:

Este serviço é de fundamental importância e deverá ser feito antes de qualquer outra atividade referente a obra em si. A construtora deverá manter a sinalização sempre "atual" no tocante as placas indicativas e de alerta, e tudo o mais que no bom senso possa ser feito. E ainda:

- Orientar através de placas, os caminhos alternativos e desvios que se façam necessários.
- Sinalizar a pista com antecedência advertindo sobre obras e movimentações de caminhões e máquinas.
- Regulamentar velocidades e condições de circulação de veículos.
- Orientar os usuários qto ao uso da via e das calçadas, e sinalizando escavações, depressões e eventuais buracos que possam causar acidentes.

3-Cronograma:

O cronograma está adequado ao tempo necessário para a execução da obra, constando as seguintes etapas de serviço:

- Serviços Preliminares
- Terraplenagem
- Drenagem
- Base/Sub Base
- Meio Fio e Sarjeta
- Revestimento
- Paisagismo/Urbanismo
- Sinalização de Trânsito
- Iluminação
- Serviços Tecnológicos

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTD.

CNPJ: 43.993.449/0001-04

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81430-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99664-5438

6
56
56

4-Relação de Equipamentos.

Esta relação está dimensionada em função do cronograma físico financeiro, todo o maquinário será inspecionado no início da obra pela fiscalização sendo verificado as condições de uso e produtividade e datas de fabricação. Deverá ser substituído em até 48 horas caso não satisfaça estas especificações.

- Moto Niveladora 140 HP
- Carregadeira Frontal de Pneus 170 HP
- Rolo Corrugado Autopropelido VAP55:8,3 HP
- Rolo Vibratório Liso Autopropelido 11ton
- Rolo Tandem liso 6 a 8 ton
- Rolo Pneus Autopropelido 20 ton
- Retroescavadeira 62 HP
- Escavadeira Hidráulica
- Caminhão Tanque 10.000 lt (pipa d'água)
- Caminhão Espargidor de Asfalto Diluído e Emulsão Asfáltica 6.000 lt (burro preto)
- Caminhão Basculante 10.000 m³
- Tanque depósito Asfalto a frio 20.000 lt
- Tanque depósito Asfalto c/ maçarico 20.000 lt
- Usina de Solos Brita Graduada capacidade 350 ton/h
- Usina de Asfalto Gravimétrica 60/80 ton/h
- Vibro Acabadora em Esteira 98 ton/h
- Vassoura Mecânica Rebocável
- Grade de Disco Rebocável

*As quantidades de máquinas e equipamentos deverão ser colocadas à disposição pela construtora, visando o cumprimento do cronograma de obras.

5-Relação de Profissionais

Toda a mão de obra será de responsabilidade da contratada. Bem como a equipe que responde tecnicamente pelos serviços ou responde por uma frente de serviço, que deverá ser composta minimamente por:

- Engenheiro Responsável Técnico
- Engenheiro Preposto
- Topógrafo e/ou Técnico em Agrimensura
- Laboratorista de Solos
- Encarregado de Obras

*As quantidades de mão de obra/profissionais deverão ser dimensionadas pela construtora, visando o cumprimento do cronograma de obras.

5.3 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

Além de já explicado anteriormente no plano de execução e no memorial descritivo, relacionamos e inserimos todas as Normas – Especificações Técnicas dos Serviços em pasta nomeada como “anexo V”.

5.4 – CONTRÔLE TECNOLÓGICO

ENSAIOS TECNOLÓGICOS – Será de responsabilidade da construtora a execução dos ensaios tecnológicos para apurar a qualidade dos serviços executados, deverão seguir as normas do DER ou DNIT.

Serão cobrados a apresentação destes LAUDOS/TESTES, com a respectiva ART, como pré-requisito para a execução da medição e desde que os valores e números atingidos estejam dentro dos estipulados nas normas.

Relação dos ensaios a serem executados a cada 100,00M

Tipo de Ensaio	Unidade	Nº de Ensaios a cada 100m
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	1
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	2
Ensaio de Granulometria do Agregado	und	1
Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	1
Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	1
Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und	1
Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	und	1
Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	global	1

Deverá ser apresentado pela construtora previamente o projeto de dosagem do asfalto da mistura encaixando-se na faixa determinada em projeto, neste caso a faixa “C” para aprovação da fiscalização e para que possam ser executados os ensaios relativos ao CBUQ.

5.5 – CANTEIRO DE OBRAS

A empresa executante da obra será responsável por fornecimento e montagem, no local da obra, de todo o equipamento necessário a execução, inclusive a eventual instalação de depósitos, bem como a construção de alojamentos, escritórios e outras instalações necessárias ao trabalho.

Não haverá qualquer pagamento em separado para o canteiro de obras. Seus custos deverão ser incluídos nos preços propostos para os vários itens de serviço, constantes nos quadros de quantidades. Toda a aquisição de terrenos, direitos de exploração, servidões, facilidades ou direitos de acesso que venham a ser necessários para pedreiras, jazidas ou outras finalidades, que estejam além dos limites da faixa de domínio, deverão ser adquiridos pela executante e o seu custo incluído nos preços propostos para os vários itens de serviço.

6.0 – QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

**EROSÃO URBANA OU
PAVIMENTAÇÃO**

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Entidade Executora: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande

Município: FAZENDA RIO GRANDE/PR

Área de Abrangência: 9.010,41m²

Lote: 4 – 5 RUAS

2. CARACTERÍSTICAS DA ÁREA DO PROJETO:

• **Topografia Predominante:**

- Declividade baixa (< 10%)
- Declividade média (10 a 30%)
- Declividade alta (30 a 60%)
- Declividade muito alta (> 60%)

Sim: ☒ Não: ☐
Sim: ☐ Não: ☐
Sim: ☐ Não: ☐
Sim: ☐ Não: ☐

• **Tipo de Solo:**

- Permeabilidade alta (> 60 l/m² dia):
- Permeabilidade média (> 25 l/m² dia e < 60 l/m² dia):
- Permeabilidade baixa (< 25 l/m² dia):

Sim: ☐ Não: ☐
Sim: ☒ Não: ☐
Sim: ☐ Não: ☐

3. IMPACTO AMBIENTAL

• **Requer desmate:**

Sim: ☐ Não: ☒

• **Erosão do solo a jusante do lançamento do emissário, se cabível:**

Sim: ☒ Não: ☐

4. PROCEDIMENTO PARA MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS:

• **Será executado dissipadores de energia nas saídas de drenagem:**

Sim: ☒ Não: ☐

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTD.

CNPJ: 43.993.449/0001-08

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99668-5438

060

- Haverá reabilitação da área degradada
Através de urbanização dos passeios (calçadas, enlhecimento
e arborização);

Sim ☒ Não ☐

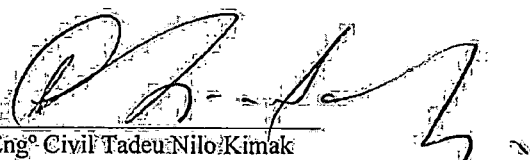
- Serão adotadas medidas para evitar o lançamento de esgotos
nos dispositivos de drenagem.
(Através de fiscalização da vigilância sanitária do município)

Sim ☒ Não ☐

Haverá dispositivos de drenagem de águas pluviais associado ao trecho a ser pavimentado.

Sim ☒ Não ☐

Fazenda Rio Grande, 10 de outubro de 2020.


Engº Civil Tadeu Nilo Kimak
CREA-PR - 17609/D

7.0 – ANEXOS



ANEXO I – (SONDAGEM):

- Boletim de Sondagem
- Ensaios Completos de Caracterização e Ensaios Físicos por furo
- Resumo dos Ensaios
- Registro Fotográfico
- Mapa de Sondagem

ANEXO II – (TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO):

- MEMORIAL DE CÁLCULO DE VOLUMES DE TERRAPLENAGEM
- NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM
- NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
- MEMORIAL DE CÁLCULO CBR MÉDIO
- MEMORIAL DE CÁLCULO DE VOLUMES E ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO

ANEXO III – (DRENAGEM)

- MEMORIAL DE QUANTIDADES
- ESTUDO DE REAPROVEITAMENTO DE DRENAGEM
- MAPA DE REAPROVEITAMENTO DE DRENAGEM

ANEXO IV – (PAISAGISMO, CALÇADAS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO):

- MEMORIAL DE QUANTIDADES

ANEXO V – (ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS):

- ESTÃO INSERIDAS NESTE ANEXO IV, TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME NORMAS DO DER/PR.

62

Handwritten signatures and marks.

8.0 - ORÇAMENTO

8.1. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS e de B.D.I. e D.M.Ts

8.2. QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS

8.3. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

*O MEMORIAL DO CÁLCULO DO BDI BEM COMO OS O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, QUADROS DE QUANTIDADES E CUSTOS ATUALIZADOS E ADEQUADOS PELA EQUIPE TÉCNICA DA PREFEITURA, ENCONTRAM-SE EM ANEXO AO PROJETO.

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

<u>TIPO DE MATERIAL</u>	<u>DMT (KM)</u>
AREIA / BRITA GRADUADA / BRITA	17,1
ARTEFATOS DE CONCRETO	32,1
CAP. ATÉ USINA	19,3
CBUQ. ATÉ OBRA	22,7
EMULSÕES	23,6
PEDREIRA	36,1
BOTA FORA	3,0

[illegible]

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo Brasileiro

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: BRUNA SAAD REDA CPF: 051.007.529-04 Tel: (41) 98595-4194
Data de Registro: 20/03/2009 Registro Nacional: 000A822515 E-Mail: BRUNASAAD.ARQ@GMAIL.COM

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI10027462R04CT001 Forma de Registro: RETIFICADOR
Data de Cadastro: 05/10/2020 Tipologia: Público
Modalidade: RRT SIMPLES Forma de Participação: INDIVIDUAL
Data de Registro:

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato 01/2020

Nº do RRT: SI10027462R04CT001 CPF/CNPJ: 04.369.594/0001-25 Nº do Contrato: 01/2020 Data de início: 02/07/2020
Contratante: Engesap - Projetos e Obras Valor de Contrato: R\$ 33.732,00 Data de Cancelamento: 09/12/2020
de Pavimentação Ltda

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 838230-14 Nº: PARANÁ
Logradouro: JACARANDA - LADO PAR Complemento:
Bairro: NAÇÕES Cidade: FAZENDA RIO GRANDE
UF: PR Longitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAISAGISMO, ENGLOBALANDO CALÇADAS, PASSEIO, ACESSIBILIDADE, ARQUITETURA PAISAGÍSTICA E QUADRO DE QUANTIDADES EM VARIAS RUAS E BAIROS DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE-PR, COM EXTENSÃO DE 17,7 KM, CONFORME CONTRATO Nº 53/2020.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro e atendo as regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 52 da Lei nº 9.314 de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.6 - ARQUITETURA PAISAGÍSTICA -> 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística (23)
Grupo: PROJETO

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

Verificar Autenticidade

Atividade: 1.8 - URBANISMO E DESENHO URBANO -> 1.8.3 - Projeto urbanístico.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI10027462R04CT001 INICIAL	Engenheiro - Projetos e Obras de Pavimentação Ltda	05/10/2020	30/09/2020	
Nº do RRT: SI10027462R04CT001 RETIFICADOR	Engenheiro - Projetos e Obras de Pavimentação Ltda	05/10/2020		
Nº do RRT: SI10027462R04CT001 RETIFICADOR	Engenheiro - Projetos e Obras de Pavimentação Ltda	05/10/2020		
Nº do RRT: SI10027462R04CT001 RETIFICADOR	Engenheiro - Projetos e Obras de Pavimentação Ltda	05/10/2020		
Nº do RRT: SI10027462R04CT001 RETIFICADOR	Engenheiro - Projetos e Obras de Pavimentação Ltda	05/10/2020		

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do cadastro do arquiteto(a) e urbanista BRUNA SAO REGO, inscrita no CAU nº 0004822515, na data e hora: 05/10/2020 20:39:42, com o uso de login e de senha pessoal e exclusiva.

10.0 – PRANCHAS TÉCNICAS

O JOGO DE PRANCHAS QUE COMPÕEM ESTE PROJETO É COMPOSTO POR 30 UNIDADES ASSIM DISTRIBUÍDAS:

- SITUAÇÃO.....	1 UD
- LOCALIZAÇÃO.....	1 UD
- MAPEAMENTO DE LOTES CHEIOS E VAZIO.....	1 UD
- SUB-BACIAS DE DRENAGEM / ÁREAS DE CONTR. PLUVIAL.....	1 UD
- DISPOSITIVOS DE DRENAGEM (Armaduras e Formas de Caixas de Ligação, Poços de Visita, Caixas de Captação, Dissipadores de Energia, etc...).....	6 UD
- DRENAGEM / G.A.P.	5 UD
- PAVIMENTO TIPO.....	1 UD
- TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO.....	5 UD
- DETALHAMENTO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE.....	2 UD
- PAISAGISMO / CALÇADAS.....	5 UD
- DETALHAMENTO DE SINALIZAÇÃO.....	1 UD
- SINALIZAÇÃO.....	1 UD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO GLOBAL

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3	
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande		21,00%	16,50%	0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 04 BAIRRO ESTADOS									2.000.987,63
ORÇAMENTO GERAL									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.									5.264,71
1.1.1.	Composição	COMP 32	PLACA DE OBRA (4,00 X 2,00 M) + SUPORTE DE MADEIRA	und	1,00	3.868,00	BDI 1	4.680,28	4.680,28
1.1.2.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	UN	3,00	74,00	BDI 1	89,54	268,62
1.1.3.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	UN	3,00	87,00	BDI 1	105,27	315,81
TERRAPLENAGEM									
1.2.									29.309,20
1.2.1.	DER-PR	413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	2.018,54	12,00	BDI 1	14,52	29.309,20
SUB-BASE / BASE									
1.3.									289.815,46
1.3.1.	DER-PR	511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	5.558,50	4,20	BDI 1	5,08	28.237,18
1.3.2.	Composição	COMP 01	BRITA 44	m3	1.137,02	108,00	BDI 1	130,68	148.585,77
1.3.3.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	833,77	112,00	BDI 1	135,52	112.992,51
MEIO-FIO									
1.4.									79.111,01
1.4.1.	DER-PR	810650	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	m	332,00	34,00	BDI 1	41,14	13.658,48
1.4.2.	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	1.387,00	39,00	BDI 1	47,19	65.452,53
REVESTIMENTO									
1.5.									325.082,09
1.5.1.	Composição	COMP 03	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	4.972,54	0,49	BDI 1	0,59	2.933,80
1.5.2.	DER-PR	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	5,47	4.612,00	BDI 2	5.372,98	29.390,20
1.5.3.	Composição	COMP 04	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	4.972,54	0,30	BDI 1	0,36	1.790,11
1.5.4.	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	2,48	4.520,00	BDI 2	5.265,80	13.059,18
1.5.5.	Composição	COMP 05	CBUQ FAIXA C, EXCLUSIVE FORNEC. CAP	t	596,70	170,00	BDI 1	205,70	122.741,19
1.5.6.	DER-PR	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	29,83	4.465,00	BDI 2	5.201,73	155.167,61
PAISAGISMO E URBANISMO									
1.6.									443.618,05
1.6.1.	Composição	COMP 06	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	29,02	106,00	BDI 1	128,26	3.722,11
1.6.2.	SMOP-CTBA	PAV-075	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	535,10	9,00	BDI 1	10,89	5.827,24
1.6.3.	SMOP-CTBA	PAI-019	ARRANCAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER	M²	185,10	8,00	BDI 1	9,68	1.791,77
1.6.4.	DER-PR	512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	2,88	28,00	BDI 1	33,88	97,57
1.6.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	4.692,07	2,50	BDI 1	3,03	14.216,97
1.6.6.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	327,90	112,00	BDI 1	135,52	44.437,01
1.6.7.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	30,00	55,00	BDI 1	66,55	1.996,50
1.6.8.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	1.413,00	10,00	BDI 1	12,10	17.097,30
1.6.9.	Composição	COMP 07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 2,5 CM	m2	136,16	103,00	BDI 1	124,63	16.969,62
1.6.10.	Composição	COMP 08	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, NÃO ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	2.033,17	40,00	BDI 1	48,40	98.405,43
1.6.11.	Composição	COMP 09	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	1.245,90	95,00	BDI 1	114,95	143.216,21
1.6.12.	SMOP-CTBA	PAV-054	APLICAÇÃO DE CURA ÚMIDA DE PLACA DE CONCRETO	M²	3.279,07	4,70	BDI 1	5,69	18.657,91
1.6.13.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M	1.779,00	0,40	BDI 1	0,48	853,92
1.6.14.	DER-PR	810450	Meio fio de concreto tipo 5 (pré-moldado)	m	1.598,10	24,00	BDI 1	29,04	46.408,82
1.6.15.	Composição	COMP 33	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6B - 15,00 M2 - 2,50 X 6,00	und	8,00	995,00	BDI 1	1.203,95	9.631,60
1.6.16.	Composição	COMP 37	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6A - 10,50 M2 - 1,75 X 6,00	und	18,00	735,00	BDI 1	889,35	16.008,30
1.6.17.	Composição	COMP 34	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6C - 10,50 M2 - 2,50 X 4,20	und	1,00	772,00	BDI 1	934,12	934,12
1.6.18.	Composição	COMP 39	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6D - 7,35 M2 - 1,75 X 4,20	und	5,00	553,00	BDI 1	669,13	3.345,65
SINALIZAÇÃO									
1.7.									26.610,37
1.7.1.	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	387,80	29,40	BDI 1	35,57	13.784,05
1.7.2.	Composição	COMP 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA CÍRCULO (D=50CM - 0,1964 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	6,00	524,00	BDI 1	634,04	3.804,24
1.7.3.	Composição	COMP 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA OCTÓGONO (L=25CM - 0,2160 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	7,00	536,00	BDI 1	648,56	4.539,92
1.7.4.	Composição	COMP 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA LOSANGO (L=45CM - 0,2025 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	7,00	528,00	BDI 1	638,88	4.472,16
ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
1.8.									34.666,50
1.8.1.	DER-PR	844000	Remanejamento postes linha transmissão	ud	6,00	4.775,00	BDI 1	5.777,75	34.666,50
DRENAGEM									
1.9.									670.811,11
1.9.1.	DER-PR	600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	1.938,01	17,00	BDI 1	20,57	39.864,87
1.9.2.	DER-PR	712200	Escoramento de galerias celulares	m3	319,26	50,00	BDI 1	60,50	19.315,23
1.9.3.	DER-PR	601200	Reator e apoio mecânico	m3	539,50	32,00	BDI 1	38,72	20.889,44
1.9.4.	Composição	COMP 13	LASTRO DE BRITA	m3	51,63	112,00	BDI 1	135,52	6.996,90
1.9.5.	SMOP-CTBA	GAP-108	LASTRO DE SAIBRO	M²	781,74	95,00	BDI 1	118,58	92.698,73
1.9.6.	Composição	COMP 14	Boca (Ala) de BSTC a 1,00 m	und	1,00	2.905,00	BDI 1	3.515,05	3.515,05
1.9.7.	Composição	COMP 15	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armagem	m	97,00	57,00	BDI 1	68,97	6.690,09
1.9.8.	Composição	COMP 16	Corpo de BSTC a 0,40 Sem Berço c/ Armagem Simples CA-1	m	368,00	100,00	BDI 1	121,00	44.528,00
1.9.9.	Composição	COMP 17	Corpo de BSTC a 0,60 sem Berço e sem Armagem	m	145,00	110,00	BDI 1	133,10	19.299,50
1.9.10.	Composição	COMP 18	Corpo de BSTC a 0,60 Sem Berço c/ Armagem Simples CA-1	m	53,00	160,00	BDI 1	193,60	10.260,80
-	Composição	COMP 19	Corpo de BSTC a 0,80 Sem Berço c/ Armagem Simples CA-1	m	-	358,00	BDI 1	433,18	-
1.9.11.	Composição	COMP 20	Corpo de BSTC a 0,80 Sem Berço c/ Armagem Dupla CA-2	m	89,00	350,00	BDI 1	423,50	37.691,50
1.9.12.	Composição	COMP 21	Corpo de BSTC a 1,00 Sem Berço c/ Armagem Simples CA-1	m	111,00	400,00	BDI 1	484,00	53.724,00
1.9.13.	Composição	COMP 22	Corpo de BSTC a 1,00 Sem Berço c/ Armagem Dupla CA-2	m	180,00	450,00	BDI 1	544,50	98.010,00
1.9.14.	Composição	COMP 23	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	und	40,00	1.104,00	BDI 1	1.335,84	53.433,60
1.9.15.	Composição	COMP 40	B.L. Dupla pré-moldado H até 1,20 m	und	4,00	2.070,00	BDI 1	2.504,70	10.018,80
1.9.16.	Composição	COMP 24	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	und	7,00	1.032,00	BDI 1	1.248,72	8.741,04
1.9.17.	Composição	COMP 25	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	und	5,00	1.177,00	BDI 1	1.424,17	7.120,85
1.9.18.	Composição	COMP 26	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	und	3,00	1.996,00	BDI 1	2.415,16	7.245,48
1.9.19.	Composição	COMP 27	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	und	5,00	2.113,00	BDI 1	2.556,73	12.783,65
1.9.20.	Composição	COMP 28	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40	und	6,00	2.186,00	BDI 1	2.645,06	15.870,36
1.9.21.	Composição	COMP 29	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60	und	2,00	2.309,00	BDI 1	2.793,89	5.587,78
1.9.22.	Composição	COMP 30	P.V. Pré-moldado H até 1,15 m Tubo até 0,80	und	1,00	3.215,00	BDI 1	3.890,15	3.890,15
1.9.23.	Composição	COMP 31	P.V. Pré-moldado H até 1,35 m Tubo até 1,00	und	3,00	3.389,00	BDI 1	4.100,69	12.302,07
1.9.24.	Composição	COMP 41	Acrescimo 1,00m Chaminé - PV	m	1,00	2.573,00	BDI 1	2.573,00	2.573,00
1.9.25.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	3.046,78	BDI 1	3.046,78	3.046,78

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO GLOBAL

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.26.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.417,52	3,60	BDI 1	4,36	6.180,39
1.9.27.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	234,20	81,60	BDI 1	98,74	23.124,91
1.9.28.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	92,00	111,40	BDI 1	134,79	12.400,68
1.9.29.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	29,00	64,40	BDI 1	77,92	2.259,68
1.9.30.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	6,00	193,10	BDI 1	233,65	1.401,90
1.9.31.	SINAPI	38448	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	8,00	335,00	BDI 1	405,35	3.242,80
1.9.32.	Composição	COMP 35	GRELHA DE PVC 13 X 100 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	55,80	278,20	BDI 1	336,62	18.783,40
1.9.33.	DER-PR	600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	63,04	46,10	BDI 1	55,78	3.516,37
1.9.34.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	50,36	35,90	BDI 1	43,44	2.187,64
1.9.35.	Composição	COMP 36	CONCRETO FCK = 20 MPa, PREPARO EM BETONEIRA E LANC.	m3	2,28	535,00	BDI 1	647,35	1.475,96
1.9.36.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	22,32	90,90	BDI 1	109,99	2.454,98
1.10.	SINAPI	95577	SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO E ADUTORA DE ÁGUA						83.695,26
1.10.1.	DER-PR	603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	505,14	17,80	BDI 1	21,54	10.880,72
1.10.2.	DER-PR	603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	178,43	19,90	BDI 1	24,08	4.296,59
1.10.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_ 09/2021	KG	112,91	12,50	BDI 1	15,13	1.708,33
1.10.4.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	122,16	61,60	BDI 1	74,54	9.105,81
1.10.5.	DER-PR	605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanc.	m3	18,10	483,00	BDI 1	584,43	10.578,18
1.10.6.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M	79,00	52,00	BDI 1	62,92	4.970,68
1.10.7.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	M	61,00	119,00	BDI 1	143,99	8.783,39
1.10.8.	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	62,20	109,00	BDI 1	131,89	8.203,56
1.10.9.	Composição	COMP 42	Execução de Adutora de água com tubulação DN250 com extensão de 217,00m, compreendendo escavação mecânica, assentamento, reaterro e compactação da vala em saibro na Av. Paraná conforme projeto Sanepar. As tubulações e conexões serão fornecidas pela Sanepar.	Gb	1,00	20.800,00	BDI 1	25.168,00	25.168,00
1.11.	DAER-RS	8.3	CONTROLE TECNOLÓGICO						13.003,87
1.11.1.	DAER-RS	8.3	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	10,00	84,00	BDI 1	101,64	1.016,40
1.11.2.	DAER-RS	8.4	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	20,00	84,00	BDI 1	101,64	2.032,80
1.11.3.	DAER-RS	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	und	9,00	85,00	BDI 1	102,85	925,65
1.11.4.	DAER-RS	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	14,00	101,00	BDI 1	122,21	1.710,94
1.11.5.	SEIL-2016	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	14,00	59,00	BDI 1	71,39	999,46
1.11.6.	SEIL-2016	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und	14,00	48,00	BDI 1	58,08	813,12
1.11.7.	DAER-RS	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	und	14,00	79,00	BDI 1	95,59	1.338,26
1.11.8.	DAER-RS	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	3.444,00	BDI 1	4.167,24	4.167,24

Curitiba, 18 de outubro de 2022.

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Vanderlei Francisco Lourenço

Responsável legal

RG: 7.254.775-6 SSP/PR - CPF: 030.245.099-84

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Everton Kenji Hara

Responsável Técnico

RG: 6.159.500-7/PR

Eng Civil CREA PR 70.040/D

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO POR RUA

LOCALIDADE SINAPI			DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3	
CURITIBA			09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande		21,00%	16,50%	0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ORÇAMENTO GERAL LOTE 04 BAIRRO ESTADOS										2.000.987,631
AV. PARANA										1.096.563,90
1.1.			SERVICOS PRELIMINARES							4.680,28
1.1.1.	Composição	COMP 32	PLACA DE OBRA (4,00 X 2,00 M) + SUPORTE DE MADEIRA		und	1,00	3.868,00	BDI 1	4.680,28	4.680,28
1.2.			TERRAPLENAGEM							9.767,89
1.2.1.	DER-PR	413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m		m3	672,72	12,00	BDI 1	14,52	9.767,89
1.3.			SUB-BASE / BASE							107.172,00
1.3.1.	DER-PR	511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)		m2	1.978,89	4,20	BDI 1	5,08	10.052,76
1.3.2.	Composição	COMP 01	BRITA 44		m3	435,36	108,00	BDI 1	130,68	56.889,84
1.3.3.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA		m3	296,83	112,00	BDI 1	135,52	40.226,40
1.4.			MEIO-FIO							34.941,17
1.4.1.	DER-PR	810650	Melo fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)		m	137,00	34,00	BDI 1	41,14	5.636,16
1.4.2.	DER-PR	810150	Melo fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)		m	621,00	39,00	BDI 1	47,19	29.304,99
1.5.			REVESTIMENTO							112.897,12
1.5.1.	Composição	COMP 03	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO		m2	1.727,03	0,49	BDI 1	0,59	1.018,95
1.5.2.	DER-PR	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/impriimação		t	1,90	4.612,00	BDI 2	5.372,98	10.208,66
1.5.3.	Composição	COMP 04	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO		m2	1.727,03	0,30	BDI 1	0,36	621,73
1.5.4.	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C		t	0,86	4.520,00	BDI 2	5.265,80	4.528,59
1.5.5.	Composição	COMP 05	CBUQ FAIXA C, EXCLUSIVE FORNEC. CAP		t	207,24	170,00	BDI 1	205,70	42.629,27
1.5.6.	DER-PR	589000	Fornecimento de CAP-50/70		t	10,36	4.465,00	BDI 2	5.201,73	53.889,92
1.6.			PAISAGISMO E URBANISMO							242.842,25
1.6.1.	Composição	COMP 06	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		m3	18,46	106,00	BDI 1	128,26	2.367,68
1.6.2.	SMOP-CTBA	PAV-075	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO		M	497,00	9,00	BDI 1	10,89	5.412,33
1.6.3.	SMOP-CTBA	PAI-019	ARRANCAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER		M²	45,31	8,00	BDI 1	9,68	438,60
1.6.4.	DER-PR	512050	Demolição mecânica de pavimento		m3	2,88	28,00	BDI 1	33,88	97,57
1.6.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019		M2	2.679,00	2,50	BDI 1	3,03	8.117,37
1.6.6.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA		m3	171,50	112,00	BDI 1	135,52	23.241,68
1.6.7.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018		UN	14,00	55,00	BDI 1	66,55	931,70
1.6.8.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF. 05/2018		M2	964,00	10,00	BDI 1	12,10	11.664,40
1.6.9.	Composição	COMP 07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 2,5 CM		m2	54,80	103,00	BDI 1	124,83	6.829,72
1.6.10.	Composição	COMP 08	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, NÃO ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA		m2	940,00	40,00	BDI 1	48,40	45.496,00
1.6.11.	Composição	COMP 09	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA		m2	775,00	95,00	BDI 1	114,95	89.086,25
1.6.12.	SMOP-CTBA	PAV-054	APLICAÇÃO DE CURA ÚMIDA DE PLACA DE CONCRETO		M²	1.715,00	4,70	BDI 1	5,69	9.758,35
1.6.13.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF. 04/2022		M	823,00	0,40	BDI 1	0,48	395,04
1.6.14.	DER-PR	810450	Melo fio de concreto tipo 5 (pré-moldado)		m	793,00	24,00	BDI 1	29,04	23.028,72
1.6.15.	Composição	COMP 33	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6B - 15,00 M2 - 2,50 X 6,00		und	2,00	995,00	BDI 1	1.203,95	2.407,90
1.6.16.	Composição	COMP 37	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6A - 10,50 M2 - 1,75 X 6,00		und	13,00	735,00	BDI 1	889,35	11.561,55
1.6.17.	Composição	COMP 39	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6D - 7,35 M2 - 1,75 X 4,20		und	3,00	553,00	BDI 1	669,13	2.007,39
1.7.			SINALIZAÇÃO							11.544,66
1.7.1.	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente		m2	180,60	29,40	BDI 1	35,57	6.423,94
1.7.2.	Composição	COMP 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA CÍRCULO (D=50CM - 0,1964 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO		und	2,00	524,00	BDI 1	634,04	1.268,08
1.7.3.	Composição	COMP 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA OCTÓGONO (L=25CM - 0,2160 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO		und	2,00	536,00	BDI 1	648,56	1.297,12
1.7.4.	Composição	COMP 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA LOSANGO (L=45CM - 0,2025 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO		und	4,00	528,00	BDI 1	638,88	2.555,52
1.8.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA							23.111,00
1.8.1.	DER-PR	844000	Remanejamento postes linha transmissão		ud	4,00	4.775,00	BDI 1	5.777,75	23.111,00
1.9.			DRENAGEM							461.744,79
1.9.1.	DER-PR	600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.		m3	1.297,24	17,00	BDI 1	20,57	26.684,23
1.9.2.	DER-PR	712200	Escoramento de galerias celulares		m3	281,59	50,00	BDI 1	60,50	17.036,20
1.9.3.	DER-PR	801200	Reaterro e apoioamento mecânico		m3	220,27	32,00	BDI 1	38,72	8.528,85
1.9.4.	Composição	COMP 13	LASTRO DE BRITA		m3	32,68	112,00	BDI 1	135,52	4.428,79
1.9.5.	SMOP-CTBA	GAP-108	LASTRO DE SAIBRO		M²	630,98	98,00	BDI 1	118,58	74.821,61
1.9.6.	Composição	COMP 14	Boca (Ala) de BSTC e 1,00 m		und	1,00	2.905,00	BDI 1	3.515,05	3.515,05
1.9.7.	Composição	COMP 16	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1		m	120,00	100,00	BDI 1	121,00	14.520,00
1.9.8.	Composição	COMP 18	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1		m	48,00	160,00	BDI 1	193,60	9.292,80
1.9.9.	Composição	COMP 20	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armção Dupla CA-2		m	89,00	350,00	BDI 1	423,50	37.691,50
1.9.10.	Composição	COMP 21	Corpo de BSTC e 1,00 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1		m	111,00	400,00	BDI 1	484,00	53.724,00
1.9.11.	Composição	COMP 22	Corpo de BSTC e 1,00 Sem Berço c/ Armção Dupla CA-2		m	180,00	450,00	BDI 1	544,50	98.010,00
1.9.12.	Composição	COMP 23	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m		und	18,00	1.104,00	BDI 1	1.335,84	24.045,12
1.9.13.	Composição	COMP 40	B.L. Dupla pré-moldado H até 1,20 m		und	2,00	2.070,00	BDI 1	2.504,70	5.009,40
1.9.14.	Composição	COMP 24	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40		und	2,00	1.032,00	BDI 1	1.248,72	2.497,44
1.9.15.	Composição	COMP 25	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60		und	2,00	1.177,00	BDI 1	1.424,17	2.848,34
1.9.16.	Composição	COMP 26	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80		und	3,00	1.996,00	BDI 1	2.415,16	7.245,48
1.9.17.	Composição	COMP 27	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00		und	5,00	2.113,00	BDI 1	2.556,73	12.783,65
1.9.18.	Composição	COMP 28	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40		und	1,00	2.186,00	BDI 1	2.645,06	2.645,06
1.9.19.	Composição	COMP 30	P.V. Pré-moldado H até 1,15 m Tubo até 0,80		und	1,00	3.215,00	BDI 1	3.890,15	3.890,15
1.9.20.	Composição	COMP 31	P.V. Pré-moldado H até 1,35 m Tubo até 1,00		und	3,00	3.389,00	BDI 1	4.100,69	12.302,07
1.9.21.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,00	2.518,00	BDI 1	3.046,78	3.046,78
1.9.22.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020		M3XKM	1.130,94	3,60	BDI 1	4,36	4.930,80
1.9.23.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022		M	142,20	81,60	BDI 1	98,74	14.040,83
1.9.24.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022		UN	11,00	64,40	BDI 1	77,92	857,12
1.9.25.	Composição	COMP 35	GRELHA DE PVC 13 X 100 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO-AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	36,20	278,20	BDI 1	336,62	12.185,64
1.9.26.	DER-PR	600000	Escavação manual de vala 1a. cat.		m3	29,44	46,10	BDI 1	55,78	1.642,16
1.9.27.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016		M3	22,35	35,90	BDI 1	43,44	970,88
1.9.28.	Composição	COMP 36	CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANC.		m3	1,48	535,00	BDI 1	647,35	958,08

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO POR RUA

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1		BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande		21.00%		16.50%	0.00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.29.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 05/2017	M2	14,48	90,90	BDI 1	109,99	1.592,66
1.10.			SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO E ADUTORA DE ÁGUA						83.695,26
1.10.1.	DER-PR	603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	505,14	17,80	BDI 1	21,54	10.880,72
1.10.2.	DER-PR	603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	178,43	19,90	BDI 1	24,08	4.296,59
1.10.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021	KG	112,91	12,50	BDI 1	15,13	1.708,33
1.10.4.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	122,16	61,60	BDI 1	74,54	9.105,81
1.10.5.	DER-PR	605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanc.	m3	18,10	483,00	BDI 1	584,43	10.578,18
1.10.6.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	M	79,00	52,00	BDI 1	62,92	4.970,68
1.10.7.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	61,00	119,00	BDI 1	143,99	8.783,39
1.10.8.	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	62,20	109,00	BDI 1	131,89	8.203,56
1.10.9.	Composição	COMP 42	Execução de Adutora de água com tubulação DN250 com extensão de 217,00m, compreendendo escavação mecânica, assentamento, reatero e compactação da vala em saibro na Av. Paraná conforme projeto Sanepar. As tubulações e conexões serão fornecidas pela Sanepar.	Gb	1,00	20.800,00	BDI 1	25.168,00	25.168,00
1.11.			CONTROLE TECNOLÓGICO						4.167,48
1.11.1.	DAER-RS	8.3	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	4,00	84,00	BDI 1	101,64	406,56
1.11.2.	DAER-RS	8.4	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	8,00	84,00	BDI 1	101,64	813,12
1.11.3.	DAER-RS	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	und	3,00	85,00	BDI 1	102,85	308,55
1.11.4.	DAER-RS	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	4,00	101,00	BDI 1	122,21	488,84
1.11.5.	SEIL-2016	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	4,00	59,00	BDI 1	71,39	285,56
1.11.6.	SEIL-2016	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und	4,00	48,00	BDI 1	58,08	232,32
1.11.7.	DAER-RS	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	und	4,00	79,00	BDI 1	95,59	382,36
1.11.8.	DAER-RS	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	0,30	3.444,00	BDI 1	4.167,24	1.250,17
2.			TRAVESSIA UNIÃO DA VITÓRIA						127.724,40
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.2.			TERRAPLENAGEM						2.838,08
2.2.1.	DER-PR	413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	195,46	12,00	BDI 1	14,52	2.838,08
2.3.			SUB-BASE / BASE						27.421,19
2.3.1.	DER-PR	511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	506,30	4,20	BDI 1	5,08	2.572,00
2.3.2.	Composição	COMP 01	BRITA 44	m3	111,39	108,00	BDI 1	130,68	14.556,45
2.3.3.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	75,95	112,00	BDI 1	135,52	10.292,74
2.4.			MEIO-FIO						6.255,70
2.4.1.	DER-PR	810650	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	m	19,00	34,00	BDI 1	41,14	781,66
2.4.2.	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	116,00	39,00	BDI 1	47,19	5.474,04
2.5.			REVESTIMENTO						29.968,42
2.5.1.	Composição	COMP 03	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	459,04	0,49	BDI 1	0,59	270,83
2.5.2.	DER-PR	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	0,50	4.612,00	BDI 2	5.372,98	2.686,49
2.5.3.	Composição	COMP 04	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	459,04	0,30	BDI 1	0,36	165,25
2.5.4.	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,23	4.520,00	BDI 2	5.265,80	1.211,13
2.5.5.	Composição	COMP 05	CBQU FAIXA C, EXCLUSIVE FORNEC. CAP	t	55,08	170,00	BDI 1	205,70	11.329,96
2.5.6.	DER-PR	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	2,75	4.465,00	BDI 2	5.201,73	14.304,76
2.6.			PAISAGISMO E URBANISMO						27.639,83
2.6.1.	Composição	COMP 06	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	0,15	105,00	BDI 1	128,26	19,24
2.6.2.	SMOP-CTBA	PAV-075	ARRANJAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	32,50	9,00	BDI 1	10,89	353,93
2.6.3.	SMOP-CTBA	PAI-019	ARRANJAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER	M²	72,91	8,00	BDI 1	9,68	705,77
2.6.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	284,72	2,50	BDI 1	3,03	862,70
2.6.5.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	19,17	112,00	BDI 1	135,52	2.597,92
2.6.6.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	2,00	55,00	BDI 1	66,55	133,10
2.6.7.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	93,00	10,00	BDI 1	12,10	1.125,30
2.6.8.	Composição	COMP 07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 2,5 CM	m2	7,68	103,00	BDI 1	124,63	957,16
2.6.9.	Composição	COMP 08	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, NÃO ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	145,55	40,00	BDI 1	48,40	7.044,62
2.6.10.	Composição	COMP 09	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	46,17	95,00	BDI 1	114,95	5.307,24
2.6.11.	SMOP-CTBA	PAV-054	APLICAÇÃO DE CURA ÚMIDA DE PLACA DE CONCRETO	M²	191,72	4,70	BDI 1	5,69	1.090,89
2.6.12.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	127,00	0,40	BDI 1	0,48	60,96
2.6.13.	DER-PR	810450	Meio fio de concreto tipo 5 (pré-moldado)	m	110,00	24,00	BDI 1	29,04	3.194,40
2.6.14.	Composição	COMP 33	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6B - 15,00 M2 - 2,50 X 6,00	und	2,00	995,00	BDI 1	1.203,95	2.407,90
2.6.15.	Composição	COMP 37	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6A - 10,50 M2 - 1,75 X 6,00	und	2,00	735,00	BDI 1	889,35	1.778,70
2.7.			SINALIZAÇÃO						2.609,65
2.7.1.	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	36,90	29,40	BDI 1	35,57	1.312,53
2.7.2.	Composição	COMP 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA OCTÓGONO (L=25CM - 0,2160 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	2,00	536,00	BDI 1	648,56	1.297,12
2.8.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA						11.555,50
2.8.1.	DER-PR	844000	Remanejamento postes linha transmissão	ud	2,00	4.775,00	BDI 1	5.777,75	11.555,50
2.9.			DRENAGEM						17.917,00
2.9.1.	DER-PR	600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	48,58	17,00	BDI 1	20,57	999,29
2.9.2.	DER-PR	601200	Reatero e apiloamento mecânico	m3	34,30	32,00	BDI 1	38,72	1.328,10
2.9.3.	Composição	COMP 13	LASTRO DE BRITA	m3	2,21	112,00	BDI 1	135,52	299,50
2.9.4.	Composição	COMP 15	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armção	m	1/135.000	11.111,57,00	BDI 1	12.222,57,00	1.222,57,00
2.9.5.	Composição	COMP 16	Corpo de BSTC a 0,40 Sem Berço e Armção Simples CA-1	m	29,00	100,00	BDI 1	121,00	3.509,00
2.9.6.	Composição	COMP 23	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	und	4,00	1.104,00	BDI 1	1.324,40	5.297,60

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

Handwritten signatures and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO POR RUA

LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	MUNICÍPIO / UF Fazenda Rio Grande		BDI 1 21,00%	BDI 2 16,50%	BDI 3 0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.9.7.	Composição	COMP 24	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	und	1,00	1.032,00	BDI 1	1.248,72
2.9.8.	Composição	COMP 28	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40	und	1,00	2.186,00	BDI 1	2.645,06
2.9.9.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	29,82	3,60	BDI 1	130,02
2.10.			SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO					-
2.11.			CONTROLE TECNOLÓGICO					1.519,03
2.11.1.	DAER-RS	8.3	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	1,00	84,00	BDI 1	101,64
2.11.2.	DAER-RS	8.4	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-Base e Base	und	2,00	84,00	BDI 1	203,28
2.11.3.	DAER-RS	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	und	1,00	85,00	BDI 1	102,85
2.11.4.	DAER-RS	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	2,00	101,00	BDI 1	244,42
2.11.5.	SEIL-2016	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	2,00	59,00	BDI 1	142,78
2.11.6.	SEIL-2016	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und	2,00	48,00	BDI 1	116,16
2.11.7.	DAER-RS	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	und	2,00	79,00	BDI 1	191,18
2.11.8.	DAER-RS	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	0,10	3.444,00	BDI 1	4.167,24
3.1.			TRAVESSA JANDAIA					277.641,77
3.1.1.	SINAPI	98529	SERVIÇOS PRELIMINARES					389,62
3.1.1.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	UN	2,00	74,00	BDI 1	179,08
3.1.2.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	UN	2,00	87,00	BDI 1	210,54
3.2.			TERRAPLENAGEM					5.070,82
3.2.1.	DER-PR	413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	349,23	12,00	BDI 1	5.070,82
3.3.			SUB-BASE / BASE					50.294,88
3.3.1.	DER-PR	511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	1.001,16	4,20	BDI 1	5.085,89
3.3.2.	Composição	COMP 01	BRITA 44	m3	190,22	108,00	BDI 1	24.857,95
3.3.3.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	150,17	112,00	BDI 1	20.351,04
3.4.			MEIO-FIO					12.142,35
3.4.1.	DER-PR	810650	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	m	60,00	34,00	BDI 1	2.468,40
3.4.2.	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	205,00	39,00	BDI 1	9.673,95
3.5.			REVESTIMENTO					59.361,25
3.5.1.	Composição	COMP 03	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	907,72	0,49	BDI 1	535,55
3.5.2.	DER-PR	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	1,00	4.612,00	BDI 2	5.372,98
3.5.3.	Composição	COMP 04	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	907,72	0,30	BDI 1	326,78
3.5.4.	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,45	4.520,00	BDI 2	5.265,80
3.5.5.	Composição	COMP 05	CBUQ FAIXA C, EXCLUSIVE FORNEC. CAP	t	108,93	170,00	BDI 1	22.406,90
3.5.6.	DER-PR	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	5,45	4.465,00	BDI 2	5.201,73
3.6.			PAISAGISMO E URBANISMO					56.333,84
3.6.1.	Composição	COMP 06	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	6,05	108,00	BDI 1	128,28
3.6.2.	SMOP-CTBA	PAV-075	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	5,60	9,00	BDI 1	60,96
3.6.3.	SMOP-CTBA	PAI-019	ARRANCAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER	M²	22,78	8,00	BDI 1	220,51
3.6.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	544,39	2,50	BDI 1	1.649,50
3.6.5.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	45,14	112,00	BDI 1	135,52
3.6.6.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	5,00	55,00	BDI 1	332,75
3.6.7.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	93,00	10,00	BDI 1	1.125,30
3.6.8.	Composição	COMP 07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 2,5 CM	m2	26,88	103,00	BDI 1	124,63
3.6.9.	Composição	COMP 08	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, NÃO ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	306,32	40,00	BDI 1	14.825,89
3.6.10.	Composição	COMP 09	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	145,07	95,00	BDI 1	16.675,80
3.6.11.	SMOP-CTBA	PAV-054	APLICAÇÃO DE CURA ÚMIDA DE PLACA DE CONCRETO	M²	451,39	4,70	BDI 1	2.568,41
3.6.12.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	268,00	0,40	BDI 1	128,64
3.6.13.	DER-PR	810450	Meio fio de concreto tipo 5 (pré-moldado)	m	230,00	24,00	BDI 1	6.679,20
3.6.14.	Composição	COMP 37	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6A - 10,50 M2 - 1,75 X 6,00	und	1,00	735,00	BDI 1	889,35
3.6.15.	Composição	COMP 34	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6C - 10,50 M2 - 2,50 X 4,20	und	1,00	772,00	BDI 1	934,12
3.7.			SINALIZAÇÃO					4.373,15
3.7.1.	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente	m2	51,10	29,40	BDI 1	35,57
3.7.2.	Composição	COMP 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA CÍRCULO (D=50CM - 0,1964 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	2,00	524,00	BDI 1	634,04
3.7.3.	Composição	COMP 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA OCTÓGONO (L=25CM - 0,2160 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	1,00	536,00	BDI 1	648,56
3.7.4.	Composição	COMP 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA LOSANGO (L=45CM - 0,2025 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	1,00	528,00	BDI 1	638,88
3.8.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-
3.9.			DRENAGEM					86.776,70
3.9.1.	DER-PR	600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	240,98	17,00	BDI 1	20,57
3.9.2.	DER-PR	601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	73,42	32,00	BDI 1	38,72
3.9.3.	Composição	COMP 13	LASTRO DE BRITA	m3	5,93	112,00	BDI 1	135,52
3.9.4.	SMOP-CTBA	GAP-108	LASTRO DE SAIBRO	M²	102,42	98,00	BDI 1	118,58
3.9.5.	Composição	COMP 16	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1	m	172,00	100,00	BDI 1	121,00
3.9.6.	Composição	COMP 23	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	und	8,00	1.104,00	BDI 1	1.335,84
3.9.7.	Composição	COMP 24	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	und	3,00	1.032,00	BDI 1	1.248,72
3.9.8.	Composição	COMP 28	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40	und	3,00	2.186,00	BDI 1	2.645,06
3.9.9.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	133,20	3,60	BDI 1	580,75
3.9.10.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	30,00	81,60	BDI 1	98,74
3.9.11.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	64,00	111,40	BDI 1	134,79
3.9.12.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 09/2022	UN	1	164,40	BDI 1	164,40

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO POR RUA

LOCALIDADE SINAPI CURTIBA		DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	MUNICÍPIO / UF Fazenda Rio Grande		BDI 1 21,00%	BDI 2 16,50%	BDI 3 0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.9.13.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4,00	193,10	BDI 1	233,65	934,60
3.9.14.	SINAPI-I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	6,00	335,00	BDI 1	405,35	2.432,10
3.9.15.	Composição	COMP 35	GRELHA DE PVC 13 X 100 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	11,20	278,20	BDI 1	336,62	3.770,14
3.9.16.	DER-PR	600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	17,36	46,10	BDI 1	55,78	968,34
3.9.17.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	14,14	35,90	BDI 1	43,44	614,24
3.9.18.	Composição	COMP 36	CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANC. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	m3	0,46	535,00	BDI 1	647,35	297,78
3.9.19.	SINAPI	96536	SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO	M2	4,48	90,90	BDI 1	109,99	492,76
3.10.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	-
3.11.			Ensaios de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	2,00	84,00	BDI 1	101,64	203,28
3.11.1.	DAER-RS	8.3	Ensaios de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	4,00	84,00	BDI 1	101,64	406,56
3.11.2.	DAER-RS	8.4	Ensaios de Granulometria do Agregado	und	2,00	85,00	BDI 1	102,85	205,70
3.11.3.	DAER-RS	5.1	Ensaios de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	3,00	101,00	BDI 1	122,21	366,63
3.11.4.	DAER-RS	7.4	Ensaios de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	3,00	59,00	BDI 1	71,39	214,17
3.11.5.	SEIL-2016	74022/53	Ensaios de Densidade do Material Betuminoso	und	3,00	48,00	BDI 1	58,08	174,24
3.11.6.	SEIL-2016	74022/56	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	und	3,00	79,00	BDI 1	95,59	286,77
3.11.7.	DAER-RS	7.1	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	0,25	3.444,00	BDI 1	4.167,24	1.041,81
3.11.8.	DAER-RS	3.20							
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						316.954,06
4.1.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	UN	1,00	74,00	BDI 1	89,54	89,54
4.1.2.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	UN	1,00	87,00	BDI 1	105,27	105,27
4.2.			TERRAPLENAGEM						7.215,86
4.2.1.	DER-PR	413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	496,96	12,00	BDI 1	14,52	7.215,86
4.3.			SUB-BASE / BASE						69.756,79
4.3.1.	DER-PR	511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	1.353,36	4,20	BDI 1	5,08	6.875,07
4.3.2.	Composição	COMP 01	BRITA 44	m3	270,67	108,00	BDI 1	130,68	35.371,16
4.3.3.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	203,00	112,00	BDI 1	135,52	27.510,56
4.4.			MEIO-FIO						16.551,59
4.4.1.	DER-PR	810650	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	m	80,00	34,00	BDI 1	41,14	3.291,20
4.4.2.	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	281,00	39,00	BDI 1	47,19	13.260,39
4.5.			REVESTIMENTO						80.205,42
4.5.1.	Composição	COMP 03	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	1.227,05	0,49	BDI 1	0,59	723,96
4.5.2.	DER-PR	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/implicação	t	1,35	4.612,00	BDI 2	5.372,98	7.253,52
4.5.3.	Composição	COMP 04	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	1.227,05	0,30	BDI 1	0,36	441,74
4.5.4.	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,61	4.520,00	BDI 2	5.265,80	3.212,14
4.5.5.	Composição	COMP 05	CBUQ FAIXA C, EXCLUSIVE FORNEC. CAP	t	147,25	170,00	BDI 1	205,70	30.289,33
4.5.6.	DER-PR	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	7,38	4.465,00	BDI 2	5.201,73	38.284,73
4.6.			PAISAGISMO E URBANISMO						78.486,35
4.6.1.	Composição	COMP 06	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	2,85	106,00	BDI 1	128,26	339,89
4.6.2.	SMOP-CTBA	PAI-019	ARRANCAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER	M²	44,10	8,00	BDI 1	9,68	426,89
4.6.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	782,12	2,50	BDI 1	3,03	2.369,82
4.6.4.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	60,51	112,00	BDI 1	135,52	8.200,32
4.6.5.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	5,00	55,00	BDI 1	66,55	332,76
4.6.6.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	177,00	10,00	BDI 1	12,10	2.141,70
4.6.7.	Composição	COMP 07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 2,5 CM	m2	32,40	103,00	BDI 1	124,63	4.038,01
4.6.8.	Composição	COMP 08	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 5 CM, NÃO ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	405,04	40,00	BDI 1	48,40	19.603,94
4.6.9.	Composição	COMP 09	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	200,08	95,00	BDI 1	114,95	22.999,20
4.6.10.	SMOP-CTBA	PAV-054	APLICAÇÃO DE CURA ÚMIDA DE PLACA DE CONCRETO	M²	605,12	4,70	BDI 1	5,69	3.443,13
4.6.11.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	354,00	0,40	BDI 1	0,48	169,92
4.6.12.	DER-PR	810450	Meio fio de concreto tipo 5 (pré-moldado)	m	295,50	24,00	BDI 1	29,04	8.581,32
4.6.13.	Composição	COMP 33	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6B - 15,00 M2 - 2,50 X 6,00	und	3,00	995,00	BDI 1	1.203,95	3.611,85
4.6.14.	Composição	COMP 37	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6A - 10,50 M2 - 1,75 X 6,00	und	1,00	735,00	BDI 1	889,35	889,35
4.6.15.	Composição	COMP 39	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6D - 7,35 M2 - 1,75 X 4,20	und	2,00	553,00	BDI 1	669,13	1.338,26
4.7.			SINALIZAÇÃO						5.415,35
4.7.1.	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente	m2	80,40	29,40	BDI 1	35,57	2.859,83
4.7.2.	Composição	COMP 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA CÍRCULO (D=50CM - 0,1964 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	2,00	524,00	BDI 1	634,04	1.268,08
4.7.3.	Composição	COMP 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA OCTÓGONO (L=25CM - 0,2160 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	1,00	536,00	BDI 1	648,56	648,56
4.7.4.	Composição	COMP 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA LOSANGO (L=45CM - 0,2025 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	1,00	528,00	BDI 1	638,88	638,88
4.8.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
4.9.			DRENAGEM						56.128,73
4.9.1.	DER-PR	600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	197,27	17,00	BDI 1	20,57	4.057,84
4.9.2.	DER-PR	601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	122,18	32,00	BDI 1	38,72	4.730,81
4.9.3.	Composição	COMP 13	LASTRO DE BRITA	m3	8,02	112,00	BDI 1	135,52	1.086,87
4.9.4.	Composição	COMP 16	Corpo de BSTC a 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	28,00	100,00	BDI 1	121,00	3.388,00
4.9.5.	Composição	COMP 17	Corpo de BSTC a 0,60 sem Berço e sem Armação	m	145,00	110,00	BDI 1	133,10	19.299,50
4.9.6.	Composição	COMP 18	Corpo de BSTC a 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	145,00	110,00	BDI 1	133,10	19.299,50
4.9.7.	Composição	COMP 23	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	und	8,00	1.104,00	BDI 1	1.335,84	10.686,72
4.9.8.	Composição	COMP 25	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	und	3,00	1.177,00	BDI 1	1.412,10	4.236,30

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

CPM: 43.992.449/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO POR RUA

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande		21.00%	16.50%	0.00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
4.9.9.	Composição	COMP 29	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,80	und	2,00	2.309,00	BDI 1	5.587,78
4.9.10.	Composição	COMP 41	Acréscimo 1,00m Chamimê - PV	m	1,00	213,00	BDI 1	257,73
4.9.11.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	95,31	3,60	BDI 1	415,55
4.9.12.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	12,00	81,60	BDI 1	1.184,88
4.9.13.	DER-PR	600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	1,98	46,10	BDI 1	110,44
4.9.14.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	1,89	35,90	BDI 1	82,10
4.10.			SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO					
4.11.			CONTROLE TECNOLÓGICO					2.899,16
4.11.1.	DAER-RS	8.3	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	2,00	84,00	BDI 1	203,28
4.11.2.	DAER-RS	8.4	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	4,00	84,00	BDI 1	408,56
4.11.3.	DAER-RS	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	und	2,00	85,00	BDI 1	205,70
4.11.4.	DAER-RS	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	3,00	101,00	BDI 1	366,63
4.11.5.	SEIL-2016	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	3,00	59,00	BDI 1	214,17
4.11.6.	SEIL-2016	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und	3,00	48,00	BDI 1	174,24
4.11.7.	DAER-RS	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	und	3,00	79,00	BDI 1	286,77
4.11.8.	DAER-RS	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	0,25	3.444,00	BDI 1	1.041,81
5.1.			RUA BAHIA					182.203,50
5.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
5.2.1.	DER-PR	413000	TERRAPLENAGEM	m3	304,17	12,00	BDI 1	4.416,55
5.3.			Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3			14,52	4.416,55
5.3.1.	DER-PR	511200	SUB-BASE / BASE	m2	718,79	4,20	BDI 1	35.170,60
5.3.2.	Composição	COMP 01	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m3	129,38	108,00	BDI 1	3.651,45
5.3.3.	Composição	COMP 02	BRITA 44	m3	107,82	112,00	BDI 1	16.907,38
5.4.			BRITA GRADUADA					14.611,77
5.4.1.	DER-PR	810650	MEIO-FIO	m	36,00	34,00	BDI 1	9.220,20
5.4.2.	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	164,00	39,00	BDI 1	41,14
5.5.			MEIO-FIO DE CONCRETO TIPO 7 (pré-moldado)					47,19
5.5.1.	Composição	COMP 03	REVESTIMENTO	m2	651,70	0,49	BDI 1	42.649,88
5.5.2.	DER-PR	589190	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	t	0,72	4.612,00	BDI 2	384,51
5.5.3.	Composição	COMP 04	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	m2	651,70	0,30	BDI 1	5.372,98
5.5.4.	DER-PR	589420	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	t	0,33	4.520,00	BDI 2	0,36
5.5.5.	Composição	COMP 05	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	78,20	170,00	BDI 1	5.265,80
5.5.6.	DER-PR	589000	CBUQ FAIXA C. EXCLUSIVE FORNEC. CAP	t	3,91	4.465,00	BDI 2	205,70
5.6.			Fornecimento de CAP-50/70					5.201,73
5.6.1.	Composição	COMP 06	PAISAGISMO E URBANISMO	m3	1,71	106,00	BDI 1	38.315,78
5.6.2.	SINAPI	100576	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	401,84	2,50	BDI 1	219,33
5.6.3.	Composição	COMP 02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m3	31,58	112,00	BDI 1	1.217,58
5.6.4.	SINAPI	98510	BRITA GRADUADA	UN	4,00	55,00	BDI 1	4.279,72
5.6.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	M2	86,00	10,00	BDI 1	66,55
5.6.6.	Composição	COMP 07	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	m2	14,40	103,00	BDI 1	266,20
5.6.7.	Composição	COMP 08	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 2,5 CM	m2	236,26	40,00	BDI 1	12,10
5.6.8.	Composição	COMP 09	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, NÃO ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	79,58	95,00	BDI 1	1.794,68
5.6.9.	SMOP-CTBA	PAV-054	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	M²	315,84	4,70	BDI 1	48,40
5.6.10.	SINAPI	97114	APLICAÇÃO DE CURA UMIDA DE PLACA DE CONCRETO	M	207,00	0,40	BDI 1	11.434,98
5.6.11.	DER-PR	810450	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	m	169,60	24,00	BDI 1	114,95
5.6.12.	Composição	COMP 33	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 5 (pré-moldado)	und	1,00	995,00	BDI 1	9.147,72
5.6.13.	Composição	COMP 37	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6B - 15,00 M2 - 2,50 X 6,00	und	1,00	735,00	BDI 1	1.203,95
5.7.			RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6A - 10,50 M2 - 1,75 X 6,00					889,35
5.7.1.	DER-PR	822000	SINALIZAÇÃO	m2	38,80	29,40	BDI 1	2.667,56
5.7.2.	Composição	COMP 11	Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente	und	1,00	536,00	BDI 1	1.380,12
5.7.3.	Composição	COMP 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA OCTÓGONO (L=25CM - 0,2160 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	1,00	528,00	BDI 1	648,56
5.8.			PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA LOSANGO (L=45CM - 0,2025 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO					638,88
5.9.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
5.9.1.	DER-PR	600600	DRENAGEM	m3	153,94	17,00	BDI 1	48.243,89
5.9.2.	DER-PR	712200	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	37,67	50,00	BDI 1	3.166,55
5.9.3.	DER-PR	601200	Escoramento de galerias celulares	m3	89,33	32,00	BDI 1	2.279,03
5.9.4.	Composição	COMP 13	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2,79	112,00	BDI 1	3.458,86
5.9.5.	SMOP-CTBA	GAP-108	LASTRO DE BRITA	M³	48,34	98,00	BDI 1	378,11
5.9.6.	Composição	COMP 15	LASTRO DE SAIBRO	m	62,00	57,00	BDI 1	5.732,16
5.9.7.	Composição	COMP 16	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armção	m	19,00	100,00	BDI 1	68,97
5.9.8.	Composição	COMP 23	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1	und	2,00	1.104,00	BDI 1	121,00
5.9.9.	Composição	COMP 40	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	und	2,00	2.070,00	BDI 1	1.335,84
5.9.10.	Composição	COMP 24	B.L. Dupla pré-moldado H até 1,20 m	und	1,00	1.032,00	BDI 1	2.504,70
5.9.11.	Composição	COMP 28	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	und	1,00	2.186,00	BDI 1	1.248,72
5.9.12.	SINAPI	97912	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40	und	1,00	2.186,00	BDI 1	2.645,06
5.9.13.	SINAPI	89512	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	28,25	3,60	BDI 1	123,17
5.9.14.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	50,00	81,60	BDI 1	4.937,00
5.9.15.	SINAPI	89529	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	28,00	111,40	BDI 1	3.774,12
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,00	64,40	BDI 1	233,76

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO POR RUA

LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	MUNICÍPIO / UF Fazenda Rio Grande		BDI 1 21.00%	BDI 2 16.50%	BDI 3 0.00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
5.9.16.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	193,10	BDI 1	233,65	467,30
5.9.17.	SINAPI-I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,00	335,00	BDI 1	405,35	810,70
5.9.18.	Composição	COMP 35	GRELHA DE PVC 13 X 100 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,40	278,20	BDI 1	336,62	2.827,62
5.9.19.	DER-PR	600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	14,26	46,10	BDI 1	55,78	795,43
5.9.20.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	11,98	35,90	BDI 1	43,44	520,42
5.9.21.	Composição	COMP 36	CONCRETO FCK = 20 MPa. PREPARO EM BETONEIRA E LANC.	m3	0,34	535,00	BDI 1	647,35	220,10
5.9.22.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	3,36	90,90	BDI 1	109,99	369,56
5.10.			SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO						
5.11.			CONTROLE TECNOLÓGICO						1.519,04
5.11.1.	DAER-RS	8.3	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	1,00	84,00	BDI 1	101,64	101,64
5.11.2.	DAER-RS	8.4	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	2,00	84,00	BDI 1	101,64	203,28
5.11.3.	DAER-RS	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	und	1,00	85,00	BDI 1	102,85	102,85
5.11.4.	DAER-RS	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	2,00	101,00	BDI 1	122,21	244,42
5.11.5.	SEIL-2016	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	2,00	59,00	BDI 1	71,39	142,78
5.11.6.	SEIL-2016	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und	2,00	48,00	BDI 1	58,08	116,16
5.11.7.	DAER-RS	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	und	2,00	79,00	BDI 1	95,59	191,18
5.11.8.	DAER-RS	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	0,10	3.444,00	BDI 1	4.167,24	416,73

Curitiba, 18 de outubro de 2022.

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Vanderlei Francisco Lourenço

Responsável legal

RG: 7.254.775-6 SSP/PR - CPF: 030.245.099-84

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Everton Kenji Hara

Responsável Técnico

RG: 6.159.500-7/PR

Eng Civil CREA PR 70.040/D

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Município:	FAZENDA RIO GRANDE/ PR	Valor da Obra - R\$	2.000.987,63
Projeto:	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Prazo de Execução:	9 meses
Convenio: Recursos Próprios	Encargo Sociais:	NÃO DESONERADO	Lote: 4

ITEM	SERVIÇOS	MÊS VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.264,71 0,26%	6.264,71 100,00%									5.264,71 100%
2	TERRAPLENAGEM	29.309,20 1,46%	2.930,92 10,00%	4.396,38 15,00%	10.268,22 35,00%	11.723,68 40,00%						29.309,20 100%
3	SUB-BASE / BASE	289.815,46 14,48%		14.490,77 5,00%	43.472,32 15,00%	67.963,09 20,00%	115.926,18 40,00%	67.963,09 20,00%				289.815,46 100%
4	MEIO-FIO	79.111,01 3,95%				16.822,20 20,00%	31.644,40 40,00%	31.644,40 40,00%				79.111,01 100%
5	REVESTIMENTO	325.082,09 16,25%					65.016,42 20,00%	162.541,06 50,00%	97.524,63 30,00%			325.082,09 100%
6	PAISAGISMO E URBANISMO	443.618,05 22,17%				44.361,81 10,00%	133.085,42 30,00%	133.085,42 30,00%	88.723,61 20,00%	22.180,90 5,00%	22.180,90 5,00%	443.618,05 100%
7	SINALIZAÇÃO	26.610,37 1,33%									26.610,37 100,00%	26.610,37 100%
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	34.666,50 1,73%				34.666,50 100,00%						34.666,50 100%
9	DRENAGEM	670.811,11 33,52%	67.081,11 10,00%	167.702,78 25,00%	234.783,89 35,00%	201.243,33 30,00%						670.811,11 100%
10	SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO E ADUTORA DE ÁGUA	83.695,26 4,18%	8.369,63 10,00%	16.739,05 20,00%			41.847,63 50,00%	16.739,05 20,00%				83.695,26 100%
11	CONTROLE TECNOLÓGICO	13.003,87 0,65%	650,19 5,00%	1.300,39 10,00%	1.950,58 15,00%	2.600,77 20,00%	2.600,77 20,00%	2.600,77 20,00%	1.300,39 10,00%			13.003,87 100%
TOTAL		2.000.987,63	84.296,46	204.629,37	290.465,01	368.381,39	390.120,83	404.573,78	187.548,62	22.180,90	48.791,27	2.000.987,63
PERCENTUAL NO MÊS			4,21%	10,23%	14,52%	18,41%	19,50%	20,22%	9,37%	1,11%	2,44%	
TOTAL ACUMULADO			84.296,46	288.925,83	579.390,84	947.772,22	1.337.893,05	1.742.466,83	1.930.015,46	1.952.196,36	2.000.987,63	
PERCENTUAL ACUMULADO			4,21%	14,44%	28,96%	47,37%	66,86%	87,08%	96,45%	97,56%	100,00%	100,00%

Curitiba, 18 de outubro de 2022.

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Vanderlei Francisco Lourenço
Responsável legal
RG: 7.254.775-6 SSP/PR – CPF: 030.245.099-84

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Everton Kenji Hara
Responsável Técnico
RG. 6.159.500-7/PR
Eng Civil CREA PR 70.040/D



Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050
Email: vlpavimentacao@hotmail.com
TEL: (41) 99663-5438





PROJETOS ANEXO XVI

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

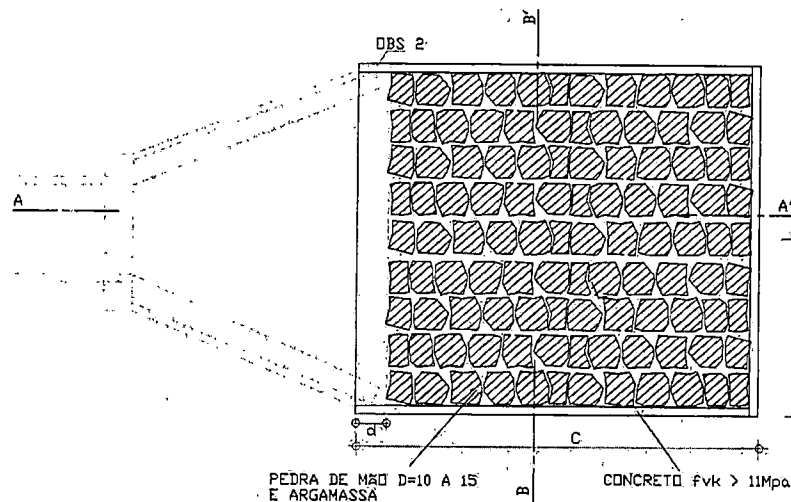
Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

DISSIPADORES DE ENERGIA SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS



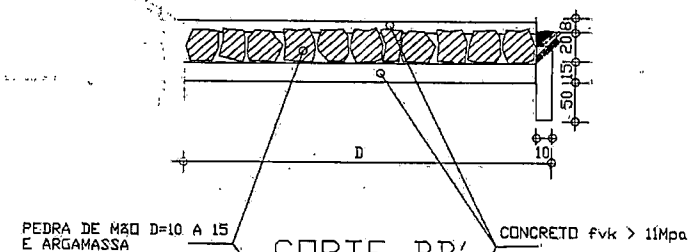
PLANTA



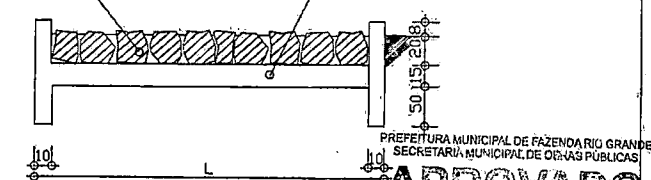
OBSERVAÇÕES

- 1- DIMENSÕES EM CM
- 2- NA CONEXÃO COM AS DESCIDAS D'ÁGUA NÃO SÃO NECESSÁRIAS AS PEQUENAS ALAS, INDICADAS NO DESENHO.
- 3- OS CÓDIGOS REPRESENTAM:
 - DAD- DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS
 - DAR- DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO
 - BSTC - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
 - BDTC - BUEIRO DUPLA TUBULAR DE CONCRETO
 - BTTC - BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
- 4- USAR ARGAMASSA CIMENTO:AREIA TRAÇO 1:3.

CORTE AA'



CORTE BB'



Raphael Pudeolko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353282
CREA-PR 102.604/D
SNOP / FRG

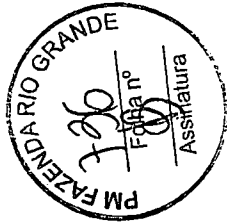
APROVADO

DATA 06/09/2022

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS (PARA UMA UNIDADE)										
TIPO	ADAPTAVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (M3)	FORMA (M2)	PEDRA (M3) ARGAMASSADA	ESCAVAÇÃO (M3)	APILOAMENTO (M3)
1	DAD 01/02 - DAR TIPOS 1 E 2	200	70	-	20	0,385	5,03	0,29	0,71	0,20
2	BSTC D=060 -DAD TIPOS 3 E 4	240	242	30	15	1,185	8,15	1,53	2,42	0,30
3	BSTC D=080 -DAD TIPOS 5 E 6	320	293	35	20	1,848	11,04	2,53	3,77	0,40
4	BSTC D=100 -DAD TIPOS 7 E 8	400	337	40	25	2,663	14,05	3,70	5,30	0,50
5	BSTC D=120 -DAD TIPOS 9 E 10	480	383	50	30	3,563	17,52	5,12	7,11	0,60
6	BSTC D=150 -DAD TIPOS 11 E 12	600	514	50	35	5,721	23,50	8,75	11,67	0,70
7	BDTC D=100- DAD TIPOS 13 E 14	400	477	45	30	3,661	17,15	5,36	7,38	0,50
8	BDTC D=120- DAD TIPOS 15 E 16	480	542	50	35	4,888	21,05	7,36	9,92	0,60
9	BDTC D=150- DAD TIPOS 17 E 18	600	710	50	40	7,706	27,83	12,22	15,95	0,80
10	BTTC D=100	400	617	50	35	4,660	20,28	7,00	9,46	0,60
11	BTTC D=120	480	703	50	40	6,228	24,60	9,65	12,76	0,70
12	BTTC D=150	600	906	50	45	9,691	32,16	15,70	20,23	0,90

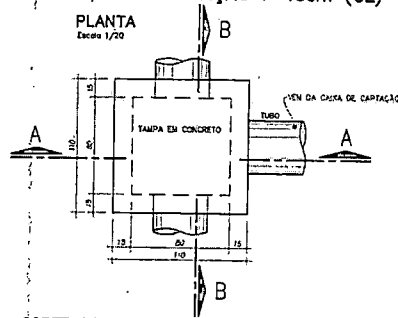
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE			
Empresa Contratante do Projeto			
Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			
Empresa Responsável pelo Projeto			
Engenheiro Projetos e Obras de Pavimentação Ltda			
Projeto		Desenho	
DISSIPADORES DE ENERGIA		Eng. Tadeu H. Kimak	
Conteúdo		08/2020	
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		ARQ	
Autor do projeto e Responsável Técnico		Assinatura	
Tadeu N. Kimak		Assinatura	
Enfermeiro - CREA - PR 17808/D		Assinatura	
Nome do arquivo		Assinatura	
ENGECAP - DISP. DE DRENAGEM - DISSIPADORES.dwg			

01/01

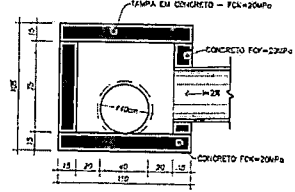


CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40cm (CL)

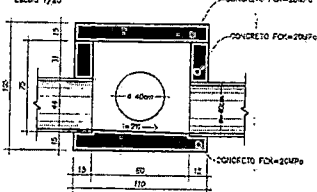
PLANTA
Escala 1/20



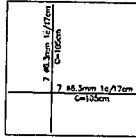
CORTE AA
Escala 1/20



CORTE BB
Escala 1/20

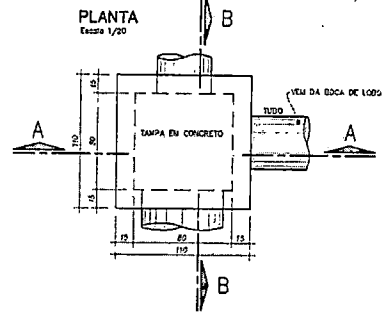


ARMADURA TAMPA
Escala 1/20

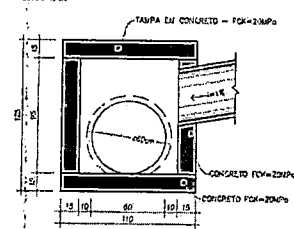


CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 60cm (CL)

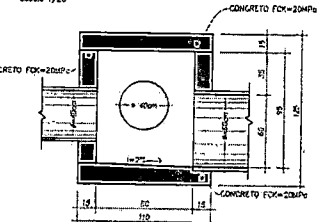
PLANTA
Escala 1/20



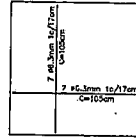
CORTE AA
Escala 1/20



CORTE BB
Escala 1/20

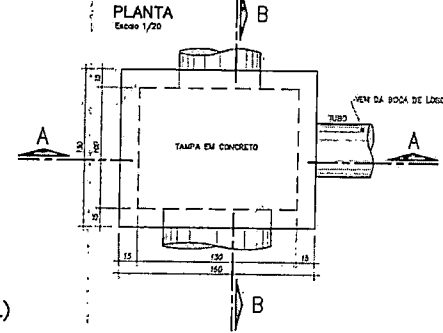


ARMADURA TAMPA
Escala 1/20

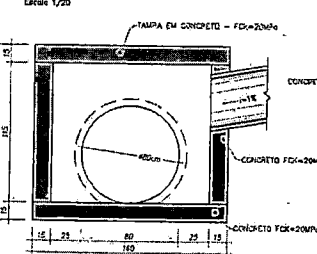


CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 80cm (CL)

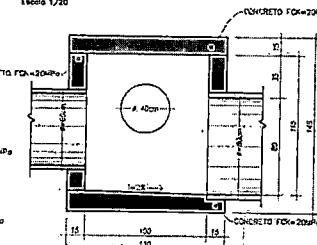
PLANTA
Escala 1/20



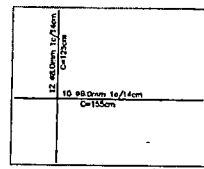
CORTE AA
Escala 1/20



CORTE BB
Escala 1/20

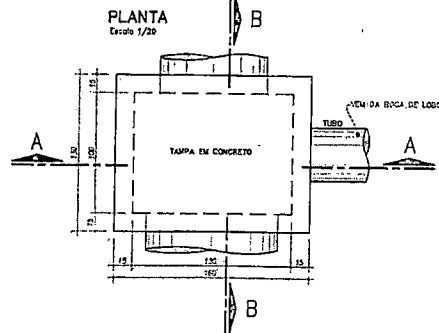


ARMADURA TAMPA
Escala 1/20

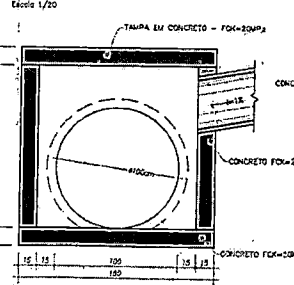


CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 100cm (CL)

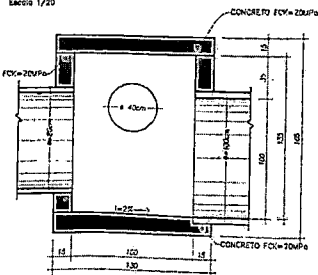
PLANTA
Escala 1/20



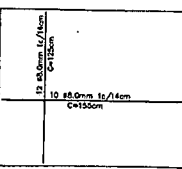
CORTE AA
Escala 1/20



CORTE BB
Escala 1/20



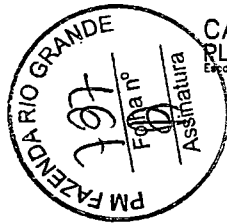
ARMADURA TAMPA
Escala 1/20



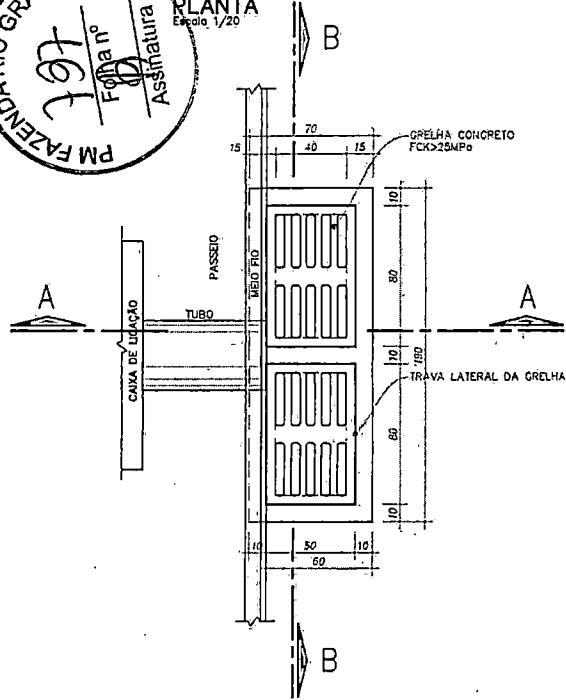
APROVADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Rafael P. Junior
06/09/2022

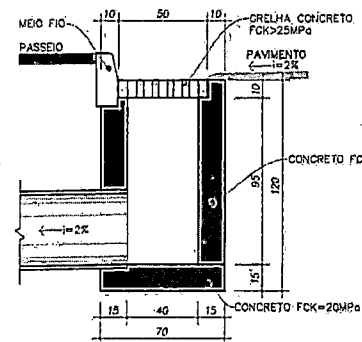
PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE PAVIMENTAÇÃO URBANA		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZIA, 211 - FOCALPITOS FAZENDA RIO GRANDE - CE CEP: 63.100-000 (41) 3608-0011 e (41) 3608-2774
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE CNPJ: 08.422.988/0001-02	ASSINATURA: Engenheiro Civil Manfredo de SOUZA CREA-PI 102.894/D	ASSINATURA: Engenheiro Civil Raphael P. Junior CREA-PI 102.894/D
PROJETO DE DETALHE DA DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO 02/03		
ARQUIVO: Edilson D. Diniz	DESenhO: RAPHAEL	DATA: 06/09/2022
ESCALA: 1:20	REVISÃO: 00	



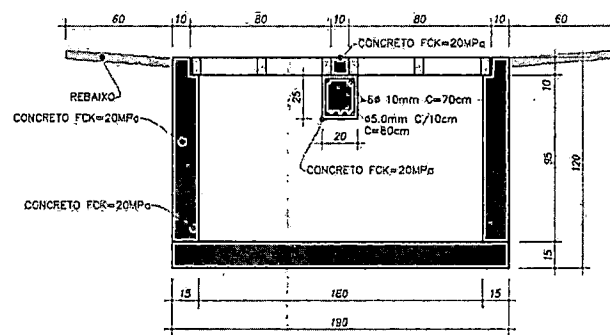
CAIXA DE CAPTAÇÃO DUPLA PLANTA Escala 1/20



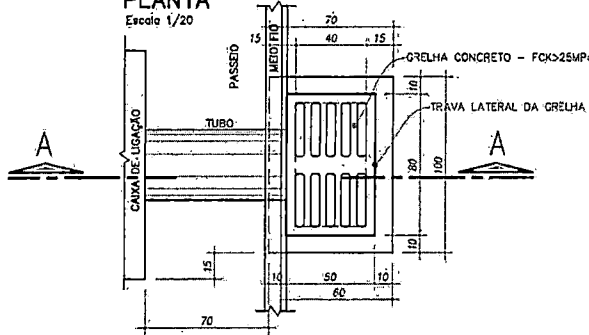
CORTE AA Escala 1/20



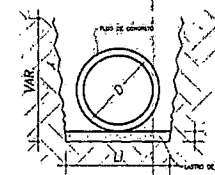
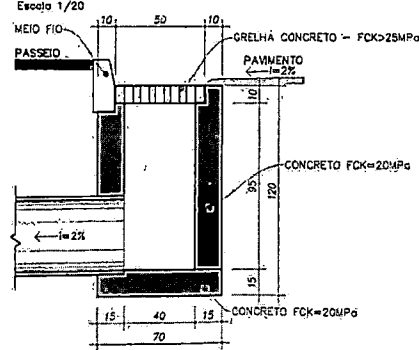
CORTE BB Escala 1/20



CAIXA DE CAPTAÇÃO PLANTA Escala 1/20



CORTE AA Escala 1/20



DIMENSÕES DA VALA E DO LASTRO BRITA		
DIÂMETRO (D)(cm)	LARGURA INFERIOR (LI)(m)	A (cm)
40	0,69	5
60	0,92	5
80	1,14	5
100	1,46	5
120	1,69	5
150	2,14	5

SEÇÃO TRANSVERSAL DAS VALAS Escala 1/20

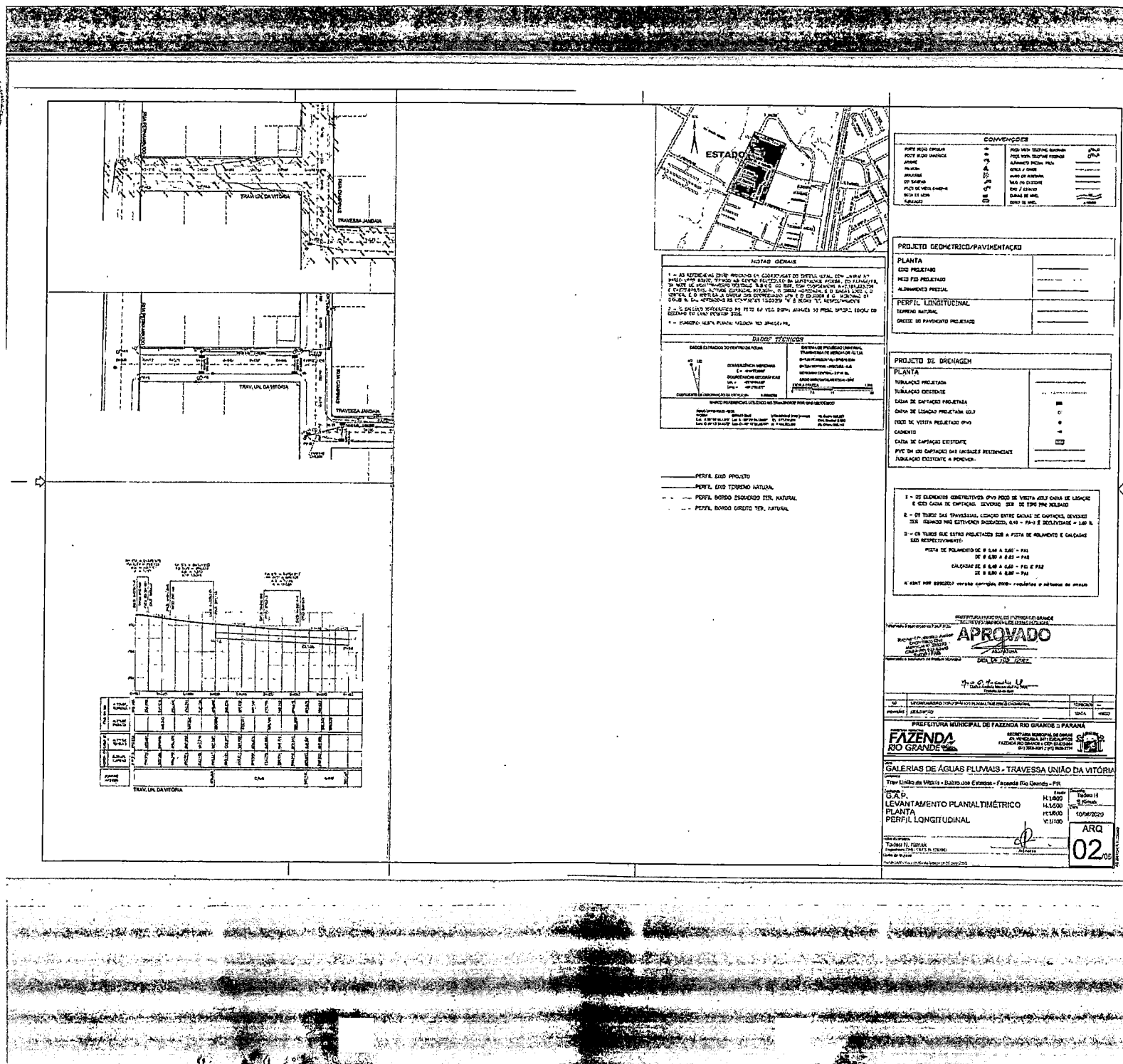
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROVADO

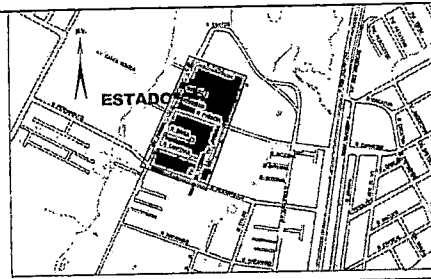
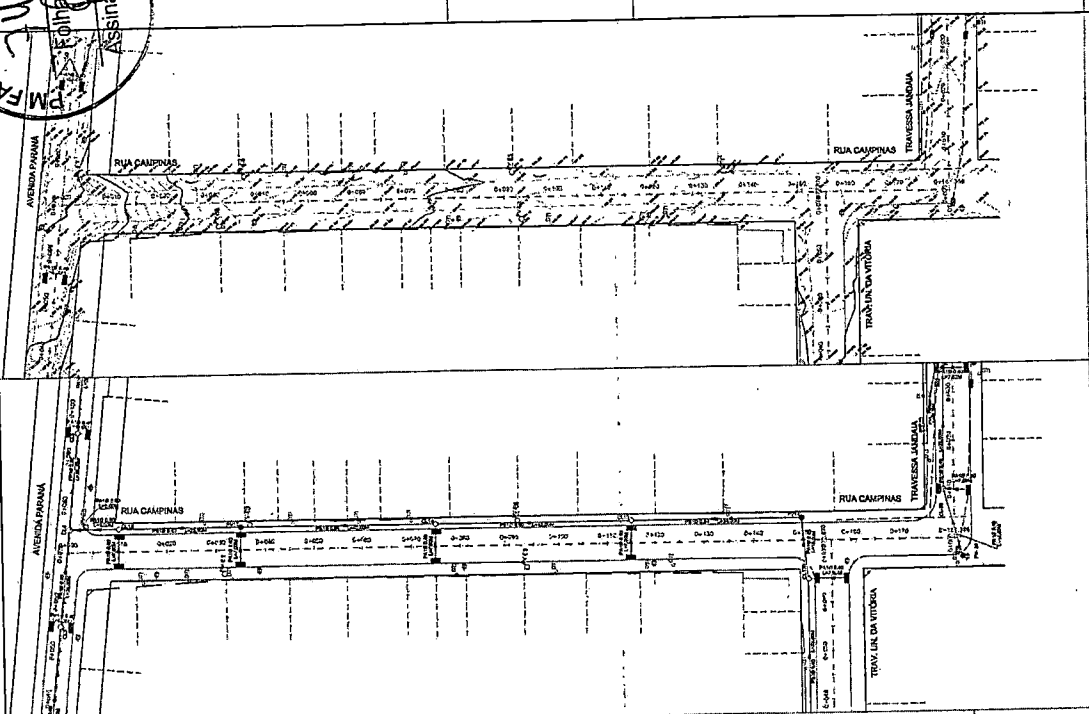
ASSINATURA
DATA 06 / 09 / 2022

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / FRG

		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-354 (41) 3608-0081 - (41) 3608-2774	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE CNPJ: 05.422.988/0001-02		ASSINATURA: <i>[Signature]</i> MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA SECRETÁRIO MUNICIPAL	
AUTOR DO PROJETO: RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR CREA PR 102.694/D		ASSINATURA: <i>[Signature]</i> RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL	
PROJETO DE DETALHE DA DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO			
PRONCHIA: Detalhe Drenagem ADA_RAPHAEL.dwg	DESENHO: RAPHAEL	DATA: JULHO/2022	ESCALA: 1:20
		REVISÃO: 00	SEQUÊNCIA: 03/03



5
3
2
1
Co
2

[illegible]

CONVENÇÕES			
POSTO AGUA CROMADA	+	POSTO AGUA TELEFONO QUINQUA	QUINQUA
POSTO AGUA QUINQUA	Q	POSTO AGUA TELEFONO REQUINQUA	REQUINQUA
ALUMINIO	AL	ALUMINIO TELEFONO PISO	PISO
PARQUE	P	CERCA + CANTO	CANTO
ARMAZEN	A	MURO DE ALVENARIA	ALVENARIA
JO SANCION	JO	MURO DE CIMENTO	CIMENTO
POSTO DE AGUA SANCION	SA	MURO DE CIMENTO	CIMENTO
BONDA DE LORO	B	CANAL DE AGUA	AGUA
FUNDACAO	F	CANAL DE AGUA	AGUA

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO	
PLANTA	_____
END. PROJETADO	_____
MEIO FIO PROJETADO	_____
ALINHAMENTO ORIGINAL	_____
PERFIL LONGITUDINAL	_____
TERRENO NATURAL	_____
OPÇÃO DO PAVIMENTO PROJETADO	_____

PROJETO DE DRENAGEM	
PLANTA	
TUBULAGEM PROJETADA	_____
TUBULAGEM EXISTENTE	_____
CAIXA DE CAPTAÇÃO PROJETADA	■
CAIXA DE LIGAÇÃO PROJETADA (CL)	○
POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)	●
CAVAMENTO	—
CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE	▢
PVC DN 150 CAPTAÇÃO DAS UNIDADES RESIDENCIAIS	
TUBULAGEM EXISTENTE A REMOVER	_____

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUÍDOS QUANDO DO VISTO, SÃO BASE DE LIGAÇÃO E CADA CADA DE CAPTAÇÃO. JUNTOS LER 200 TPRS MOLDAIS
- 2 - OS TUBOS DA TRAVESSIA, LIGAÇÃO ENTRE CADA DE CAPTAÇÃO, REVERENDO SER QUANDO HÁ ESTIVEM INDICADOS, 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 4,00 %
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE
- PISTA DE ROLAMENTO DE 0,940 A 0,60 - PA1
DE 0,60 A 0,20 - PA2
- CALÇADAS DE 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE 0,60 A 0,20 - PA3
- N ADOTAR NBR 6850:2007 versão corrigida 2008 - regras e métodos de ensaio

PRÉFECTURA DO POVOLO DE FAZENDA DO GRANDE
DECEDE A LA MARIANA DO CARVALHO FIGUEIRA

Assinada e autorizada por P.M.F.R.O.

APROVADO

RAPHAEL Pederzoli Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 303512
CALLEIA Nº 123 EGAD
Cidade / Fone

Assinatura

Assinada e autorizada do Prefeito Municipal

DATA 06 / 03 / 2012

01	ALTERAÇÃO FUNDOS TUBULAÇÃO FREGUEIRA EM FUNÇÃO INTERFERÊNCIAS	11/09/2022
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANTAS DE IMÓVEL CADASTRAIS	12/09/2022
NOVO	DESCRIÇÃO	DATA VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

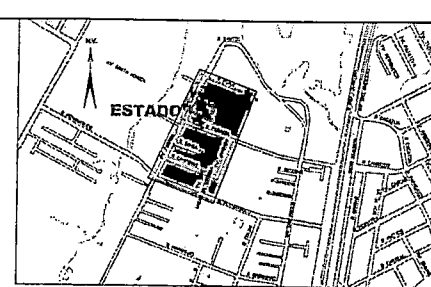
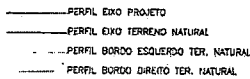
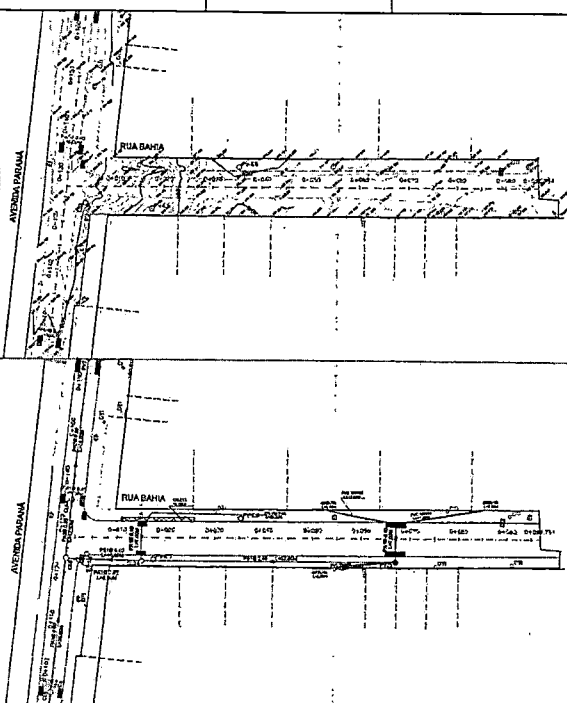
PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 3471 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP. 83.825-664
(41) 2608-0081 e (41) 3405-3774



04 GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA CAMPINAS		04 1/05
Endereço Rua Campinas - Bairro dos Estados - Foz de Iguaçu - PR		Usuário Tadeu H. Kinnak
Código G. 4. P. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PLANTA PERFIL LONGITUDINAL	H:1/500 H:1/500 V:1/100	Data 10/09/2020
Assinatura do projeto Tadeu H. Kinnak Engenheiro Civil - CREA PR 17865/D Nome do projeto		ARQ 04
04/04/2020 - Rua Campinas nº 01, data 2020		

ARQ
04/05



NOTAS TÉCNICAS	
1 - AS REFERÊNCIAS ESTÃO INDICADAS EM CORRELACÃO DO SISTEMA LITOM. COM OS PLANOS DO MAPA Nº 1150, STANDO NO ZENITH POLICENSO DA UNIVERSIDADE FEDERAL, 23 44'44" N, 46 52'42" W, DE ACORDO COM O CENSO DE 1950, COM CORREÇÕES DE 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605,	

CONVENÇÕES	
PORE TIPOO CIRCULAR	POCO VISTA TELEFONE CIRCULAR
PORE TIPOO QUADRADO	POCO VISTA TELEFONE QUADRADO
INACRUE	ALINHAMENTO PAREDE PRIMA
INACRUE	TENSA / ENCO
INACRUE	WIND ON ALUMINUM
ITS LAMINADA	WIND ON DISTANCE
POCO DE VISTA BARRAGEM	WIND / ENCO
POCO DE LINDO	CURVA DE NOEL
TUBULAGEM	CORRE DE NIVEL

PROJETO GEOMETRICO/PAVIMENTAÇÃO	
PLANTA	
ETNA PROJETO	
NETO FID PROJETO	
ALARGAMENTO PRECISAL	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
GREIDE DO PAVIMENTO PROJETO	

PROJETO DE DRENAGEM	
PLANTA	
TUBULAÇÃO PROJETADA	— — — — —
TUBULAÇÃO EXISTENTE	— — — — —
CAIXA DE CAPTAÇÃO PROJETADA	■
CAIXA DE LIXAÇÃO PROJETADA CGLS	○
POÇO DE VISITA PROJETADO (P.V.)	●
CAIMENTO	↘
CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE	■
P.V. EM 150 CAPTAÇÃO DAS UNIDADES RESIDENCIAIS	■
TUBULAÇÃO EXISTENTE A REQUER	— — — — —

1 - OS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DO POCO DE VISTTA ALTA DA CASA DE LIGACAO C/COO DA CASA DE CAPTACAO, REVERENDO SEU TIPO PR HOLANDEZ

2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGACAO ENTRE CASAS DE CAPTACAO, REVERENDO SEU QUANTO MAIS ESTIVEREM PROXIMOS, MAIOR - PRAO E DELINEAMENTO E LEM X

3 - OS TUBOS QUE ESTAO PROJETADOS NA A PISTA DE ROZAMENTO E CALCADA SAO RESPECTIVAMENTE

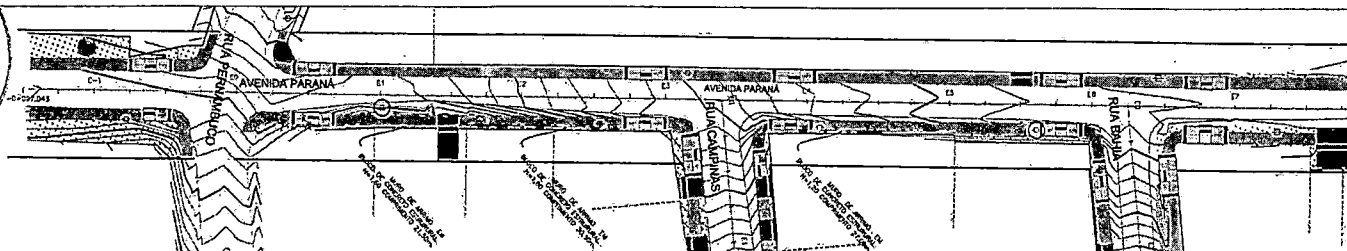
PISTA DE ROZAMENTO DE 0,840 A 0,60 - PAI
DE 0,900 A 0,20 - PA2
CALCADA DE 0,3, 0,40 A 0,60 - PA1 E PA2
DE 0,800 A 0,20 - PA1

* ANEX ABR 09/02/07 versao corrigida 2009- requisitos e metodos de ensaio

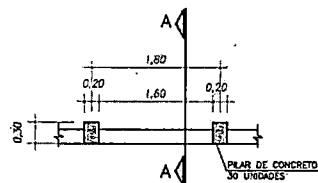
[illegible]



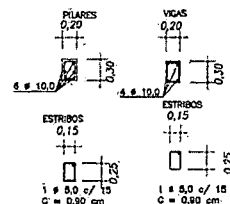
PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



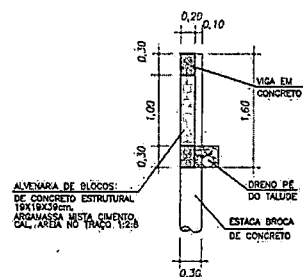
DETALHAMENTO MURO h=1,60m (TIPO 01)
ESCALA 1:50



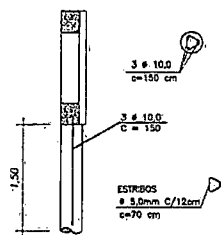
PLANTA



ARMADURA

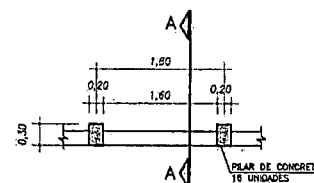


CORTE AA

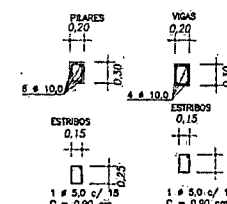


ESTACA BROCA - Ø 30cm

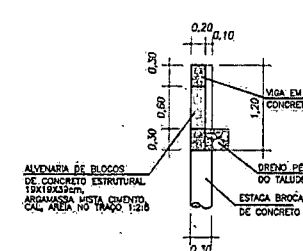
DETALHAMENTO MURO h=1,20m (TIPO 02)
ESCALA 1:50



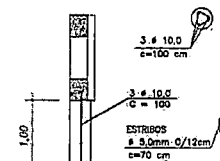
PLANTA



ARMADURA



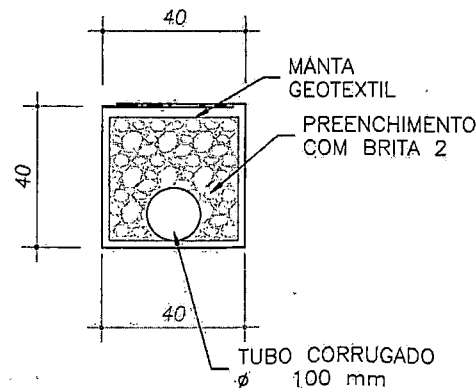
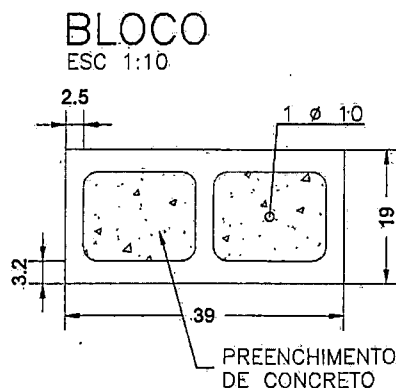
CORTE AA



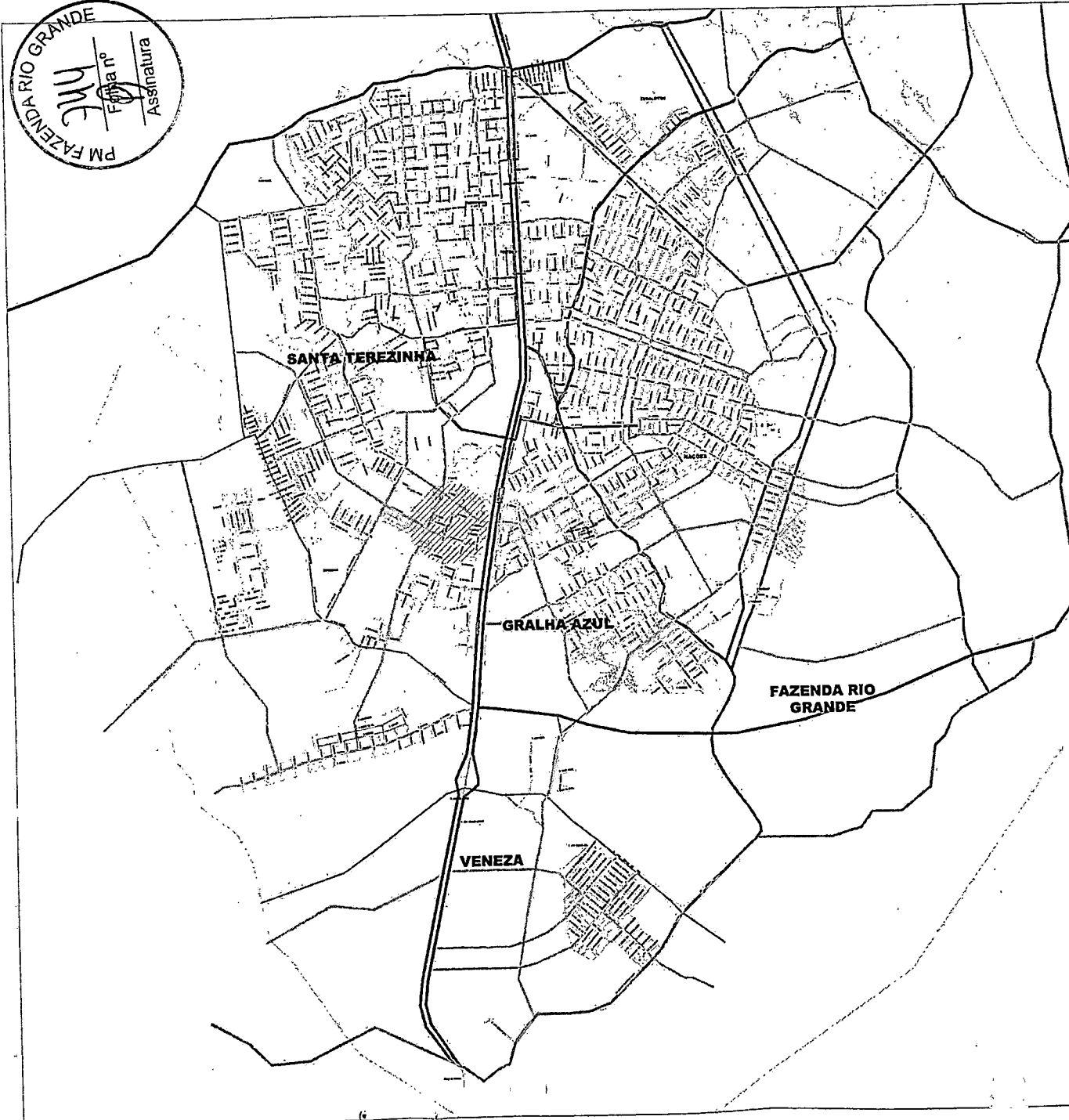
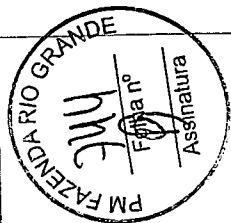
ESTACA BROCA - Ø 30cm

DRENO SUB-SUPERFICIAL

Escala 1/20



ESPAÇO ORÇÃO PÚBLICOS	
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	
APROVADO	
ASSINATURA DATA 06/09/2022	
Raphael Pudeulko Junior Engenheiro Civil Matrícula nº 353292 CREA-PR 102.684/D SMOP / FRG	
PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-554 (41) 3608-0081 e (41) 3608-2774	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE CNPJ: 05.422.988/0001-02	
AUTOR DO PROJETO: RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR CREA PR 102.684/D	
PRONCHIA: PROJETO DE MURO DE ARRIMO - AV. PARANÁ	
ARQUIVO: NÚMERO DE ARRIMO Av. Paraná_Raphael 17-08-22.dwg	
DESENHO: RAPHAEL	DATA: AGOSTO/2022
ESCALA: 1:20	REVISÃO: 00



LEGENDA

- VIA ESTRUTURAL
- VIA COLETORA
- VIA ARTERIAL
- VIA EXPRESSA/METROPOLITANA
- VIA DE LIGAÇÃO
- VIA MARGINAL
- VIAS LOCAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo

APROVADO

Reservado a aprovação da P.M.P.R.G.

54390/22 12/09/22
Processo nº. Data

Gerry L. dos Santos
Secretário Municipal de Urbanismo

Reservado a assinatura do Prefeito Municipal

Marco A. Mendes LP
Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 - (41) 3608-2774

Obra: **LOTE 04 - SITUAÇÃO**

Endereço: **Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo: **PLANTA DE SITUAÇÃO**

Escala: **H:1/250**

Desenho: **Bruna S Reda**

Data: **27/10/2020**

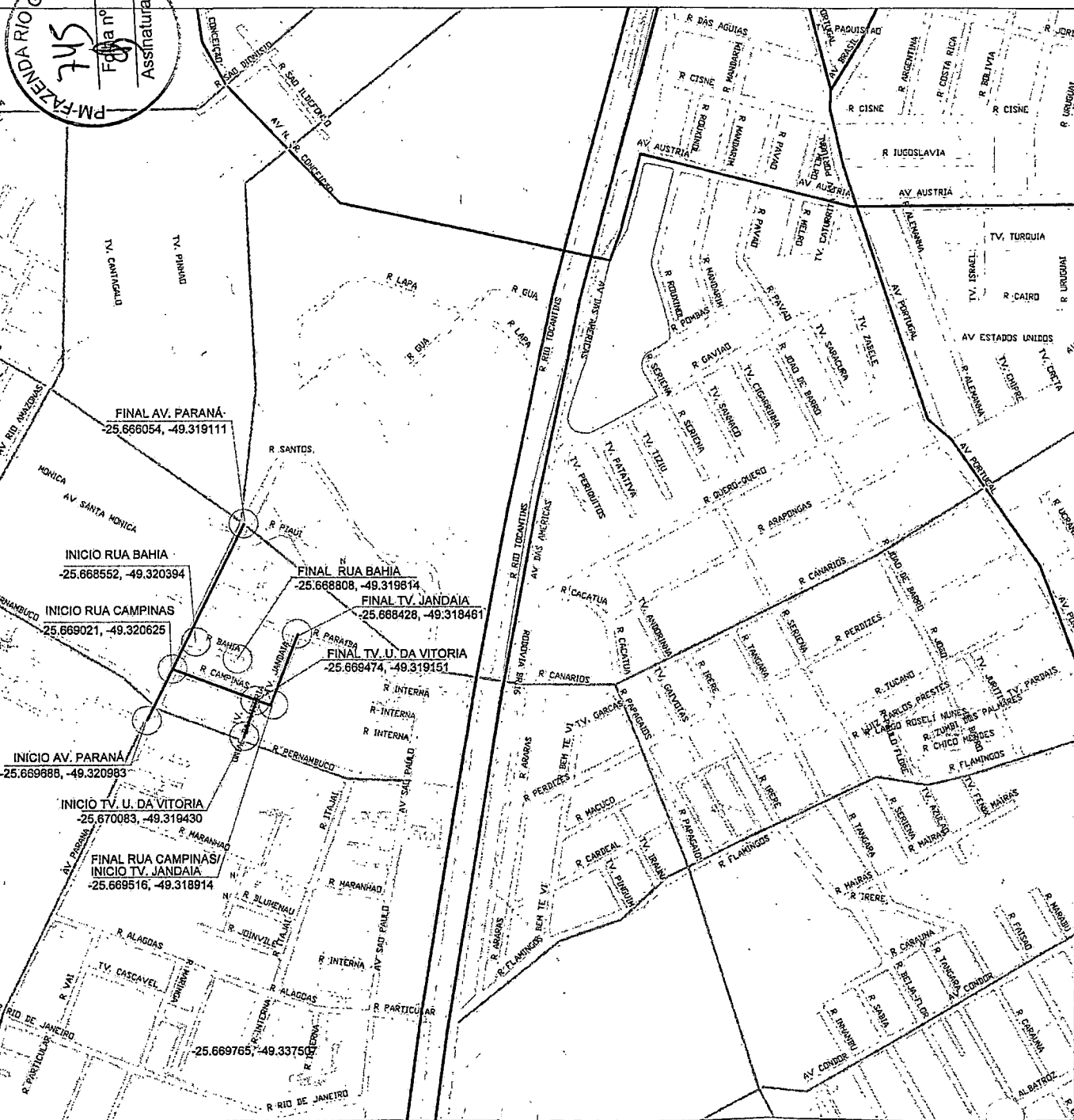
Autor do projeto: **Bruna S. Reda**
Arquiteto e Urbanista CAU-PR A52291-5

Nome do arquivo: **L4_AvParana_TUVitoria_TJandela_RCampos_RBania_SituacaoLocalizacao.dwg**

Assinatura:

ARQ **01**/09

PM-FAZENDA RIO GRANDE
 Sht
 Folha nº
 Assinatura



LEGENDA

- VIA ESTRUTURAL
- VIA COLETORA
- VIA ARTERIAL
- VIA EXPRESSA/METROPOLITANA
- VIA DE LIGAÇÃO
- VIA MARGINAL
- VIAS LOCAIS
- VIAS NOVAS

Reservado à aprovação da F.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
 Secretaria Municipal de Urbanismo
 APROVADO

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

54390/22
 Processo nº
 21/03/22
 Data

Gerry J. dos Santos
 Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-564
 (41) 3608-0081 - (41) 3608-2774

Obra: **LOTE 04 - LOCALIZAÇÃO**

Endereço: **Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo: **PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**

Escala: **H:1/250**

Desenho: **Bruna S Reda**

Data: **27/10/2020**

Autor do projeto: **Bruna S. Reda**
 Arquiteta e Urbanista CAU-PR A82251-5

Nome do arquivo: **LA_AvParana_TVUdaVitoria_TVJandaia_RCampinas_RBahia_SituaçaoLocalizacao.dwg**

Assinatura

ARQ **02**/09



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500

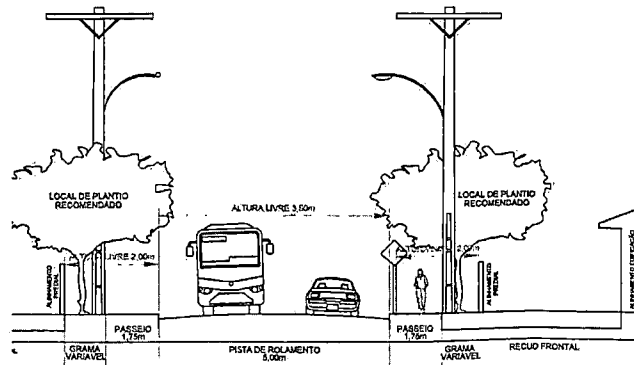
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500

PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500

PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO DE ACORDO (PMAU/FRG)
S/ESCALA

LEGENDA

- ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE
- ÁRVORES EXISTENTES
- RAMPA PNE
- POSTES
- CURVAS DE NÍVEL
- ÁREA DE GRAMA
- PASSEIO PEDESTRES
- PASSEIO VEÍCULOS
- RELOCAR
- PLACA NOME RUA
- PISO TÁTIL

DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	2679,00
ÁREA PEDESTRES	M²	940,00
ÁREA VEÍCULOS	M²	775,00
GRAMA	M²	964,00
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	14,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	X
MEIO FIO REBAIXADO	M	137,00
MEIO FIO NORMAL	M	621,00
PNE MODELO 6	UN	18,00
FINCADINHA DE CONCRETO LINHA GUIA	M	793,00
bg passeio e=10,0cm	M³	94,00
bg acesso veículo e=10,0cm	M³	77,50
TOTAL bg	M³	171,50
PASSEIO CONCRETO esp= 5 cm	M³	47,00
ACESSO CONCRETO ARMADO C/ TELA esp= 8 cm	M³	62,00
PISO PODOATIL ACESSO VEÍCULOS	M²	54,80
POSTES REALOCAR	UN	3,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo

APROVADO

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

54380/22
Processo nº
12/09/22
Data

João A. Mendes
Prefeito Municipal

Getty J. dos Santos
Secretaria Municipal de Urbanismo

01	ATUALIZAÇÃO PERFIL ESQUEMÁTICO	16/02/22	
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALITOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-454
(41) 3600-0081 - (41) 3605-2774

Cota

LOTE 04 - PAISAGISMO

Endereço

Avenida Paraná- Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTA PAISAGISMO

Escala

H: 1/500

Desenho

Bruna S Reda

Data

27/10/20

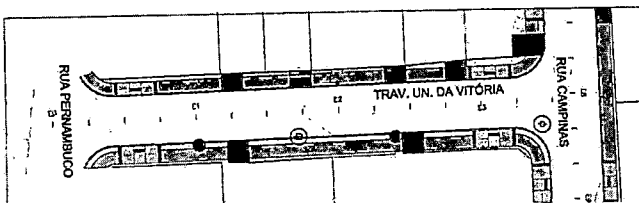
ARQ

03/09

Assinatura

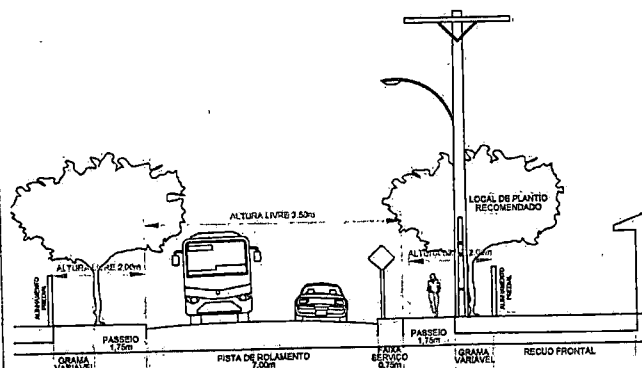
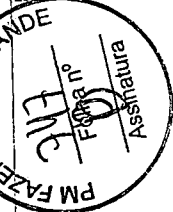
Nome do arquivo

LA_AvParaná_TUvitoria_TJandela_RCampanas_RBahia_Paisagismo_REV 11-09-22.dwg



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO DE ACORDO (PMAU/FRG)
S/ESCALA

LEGENDA

	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE
	PORTES
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEÍCULOS
	RELOCAR
	PLACA NOME RUA
	PISO TÁTIL

DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	284,72
ÁREA PEDESTRES	M²	145,55
ÁREA VEÍCULOS	M²	46,17
GRAMA	M²	93,00
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	2,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	X
MEIO FIO REBAIXADO	M	29,00
MEIO FIO NORMAL	M	116,00
PNE MODELO 6	UN	4,00
FINCADINHA DE CONCRETO - UNHA GUIA	M	110,00
bg passeio e=10,0cm	M²	14,56
bg acesso veículo e=10,0cm	M²	4,52
TOTAL bg	M²	19,17
PASSEIO CONCRETO esp=5 cm	M²	7,28
ACESSO CONCRETO ARMADO C/ TELA esp=8 cm	M²	3,69
PISO PODO TÁTIL ACESSO VEÍCULOS	M²	7,68
POSTES RELOCAR	UN	2,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo

APPROVADO

54390/22 12/09/22
Processo nº Data

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Ass. O. Mendes V.
Prefeito Municipal

Gerry J. dos Santos
Secretário Municipal de Urbanismo

01	ATUALIZAÇÃO PERFIL ESQUEMÁTICO E ACESSOS CONFORME VERIFICADO EM CAMPO	AGO/22	
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCAALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-054
(41) 3606-0561 - (41) 3003-2774



Obras
LOTE 04 - PAISAGISMO

Endereço
Trav. União da Vitória - Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

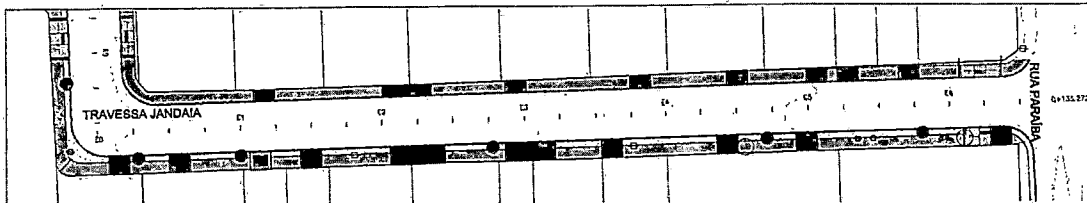
Conteúdo
Escala
Desenho
Bruna S. Reda

PLANTA PAISAGISMO
H: 1/500
Data
27/10/20

Autor do projeto
Bruna S. Reda
Arquiteta e Urbanista CAU-PR 482261-5

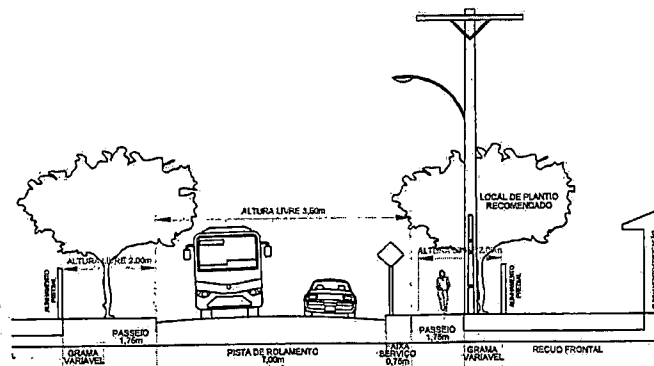
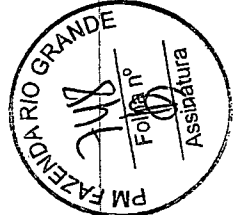
Nome do arquivo
L4_AvParana_TUVitoria_TJandala_RCompinas_RBantix_Paisagismo_REV 1 18-08-22.dwg

ARQ
04/09



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO DE ACORDO (PMAU/FRG)
S/ESCALA

LEGENDA

	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE
	POSTES
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULOS
	RELOCAR
	PLACA NOME RUA
	PISO TÁTIL

DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	544,39
ÁREA PEDESTRES	M²	306,32
ÁREA VEICULOS	M²	145,07
GRAMA	M²	93,00
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	5,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	X
MEIO FIO REBAIXADO	M	67,20
MEIO FIO NORMAL	M	197,36
PNE MODELO 6	UN	2,00
FINCADINHA DE CONCRETO LINHA GUIA	M	230,00
bg passeio_e=10,0cm	M²	30,63
bg acesso veículo_e=10,0cm	M²	14,51
TOTAL bg		45,14
PASSEIO CONCRETO esp=5 cm	M²	15,32
ACESSO CONCRETO ARMADO C/ TELA esp=8 cm	M²	11,61
PISO PODOATIL ACESSO VEICULOS	M²	26,88
POSTES REALOCAR	UN	X
ÁRVORES RETIRAR	UN	2,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo
APROVADO

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

54390/22
Processo nº

12/05/22
Data

Gertraudes Santos
Prefeito Municipal

Gertraudes Santos
Secretaria Municipal de Urbanismo

01	ATUALIZAÇÃO PERFIL ESQUEMÁTICO E ACESSOS CONFORME VERIFICADO EM CAMPO	12/05/2022	
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.600-004
(41) 3608-0081 e (41) 3608-2774



Obras
LOTE 04 - PAISAGISMO

Endereço
Trav. Jandaia - Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Concedido
Escala
Desenho
Bruna S Reda

PLANTA PAISAGISMO
H: 1/500
Data
27/10/20

Autor do projeto
Bruna S. Reda
Arquiteta e Urbanista CAU-PR A22251-5

Nome do arquivo
LA_AvParana_TUVloria_Tjandaia_RComplosa_RBathia_Paisagismo_REV 1 18-08-22.dwg

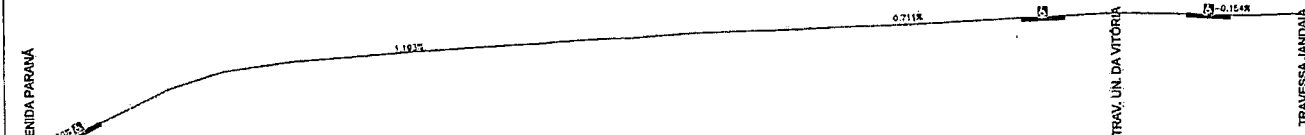
Bruna S. Reda
Assinatura

ARQ

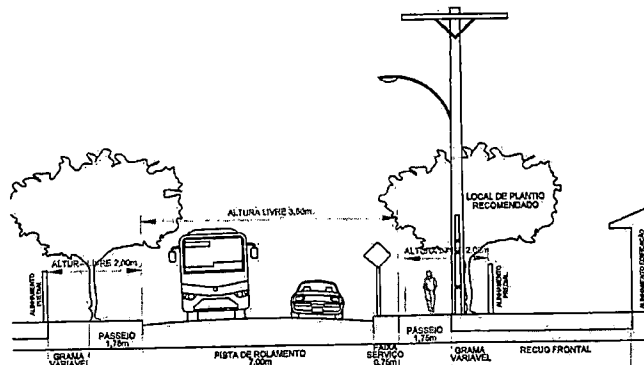
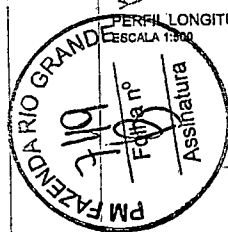
05/09

A2 (20mm X 30cm)

PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO DE ACORDO (PMAU/FRG)
S/ESCALA

LEGENDA

	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE
	POSTES
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEÍCULOS
	RELOCAR
	PLACA NOME RUA
	PISO TÁTIL

DESCRIÇÃO	UN	QTD
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	782,12
ÁREA PEDESTRES	M²	405,04
ÁREA VEÍCULOS	M²	300,08
GRAMA	M²	177,00
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	5,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	X
MEIO FIO REBAIXADO	M	81,00
MEIO FIO NORMAL	M	241,00
PNE MODELO 6	UN	6,00
FINCADINHA DE CONCRETO LINHA GUIA	M	295,50
bg passeio_e=10,0cm	M³	40,50
bg acesso veículo_e=10,0cm	M³	20,01
TOTAL bg	M³	60,51
PASSEIO CONCRETO esp= 5 cm	M³	20,25
ACESSO CONCRETO ARMADO C/ TELA esp= 8 cm	M³	16,01
PISO PODOTÁTIL ACESSO VEÍCULOS	M²	32,40
POSTES REALOCAR	UN	1,00
ÁRVORES RETIRAR	UN	1,00

Reservado à aprovação do P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo
APPROVADO

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

54390/22 13/09/22
Processo nº Data

Gerly dos Santos
Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO PERFIL ESQUEMÁTICO E ACESSOS CONFORME VERIFICADO EM CAMPO	AGO/2022	
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-254
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774

Obras
LOTE 04 - PAISAGISMO

Endereço
Rua Campinas - Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Conseido
PLANTA PAISAGISMO

Escala
H:1/500

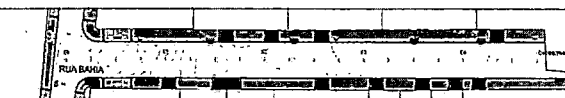
Desenho
Bruna S Reda

Data
27/10/20

Autor do projeto
Bruna S. Reda
Arquiteta e Urbanista CAU-PR A82251-5

Nome do arquivo
L4_AvParana_TUVitória_TJandia_RCampinas_RBahia_Paisagismo_REV 1 15-09-22.dwg

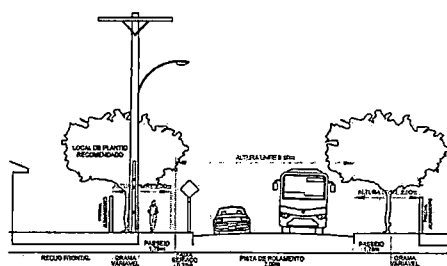
ARQ.
06/09



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO DE ACORDO (PM/UFRO)
ESCALA

LEGENDA	
	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE
	POSTES
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEÍCULOS
	RELOCAR
	PLACA NOUE RUA
	PISO TÁTA

DESCRIÇÃO	UN	QTD
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	401,84
ÁREA PEDESTRES	M²	216,26
ÁREA VEÍCULOS	M²	75,58
GRAMA	M²	86,00
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	4,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	X
MEDIO FIO REBAIXADO	M	56,00
MEDIO FIO NORMAL	M	164,00
PNE MODELO 6	UN	2,00
FINCADIHA DE CONCRETO LINHA GUIA	M	169,60
de passeio e=10,0cm	M²	23,63
de acesso veículo e=10,0cm	M²	7,96
TOTAL de	M²	31,59
PASSEIO CONCRETO esp=5 cm	M²	31,93
ACESSO CONCRETO ARMADO C/ TELA esp=8 cm	M²	6,37
PISO PODOTÁTA ACESSO VEÍCULOS	M²	14,40
POSTES RELOCAR	UN	X

Reservado à Prefeitura de F.M. JAL.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo

APPROVADO
54380/23 12/01/22
Processo nº
Gentil dos Santos
Téc. de Engenharia Civil

Reservado à Prefeitura de F.M. JAL.

01 ATUALIZAÇÃO PERFIL LONGITUDINAL E SEÇÃO TRANSVERSAL DE C/ CAMPO 1/20/22

02 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANOALTIMÉTRICO DEPARTIVA

REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA | VOTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
RUA NITZELIA, 147 - JARDIM LUTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP. 83.302-004
(41) 3028-0281 - (41) 3028-2774

LOTE 04 - PAISAGISMO

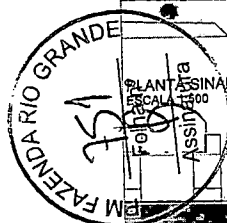
Unidade
Rua Bahia - Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Contato
E-mail
Celular

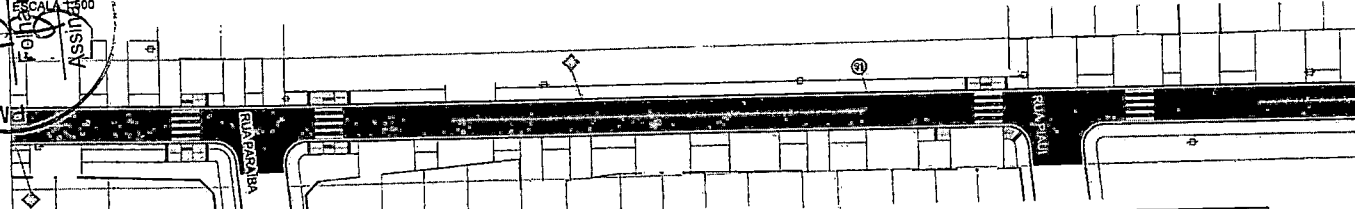
PLANTA PAISAGISMO
H: 1/500
27/10/20

ARQ
07/09

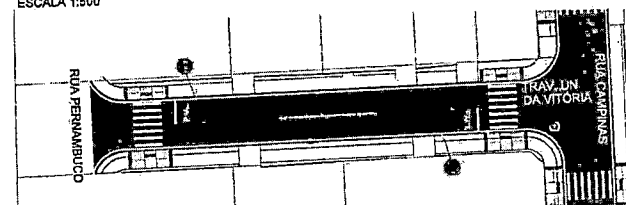
Ficha do projeto
Bruno S. Reda
Projeto de Urbanismo CAU-PR-A22251-6
Nome do projeto
LA_Authoring_TU_Bairro_Fazenda_Rio_Grande_Paisagem_REV1_18-09-22.dwg



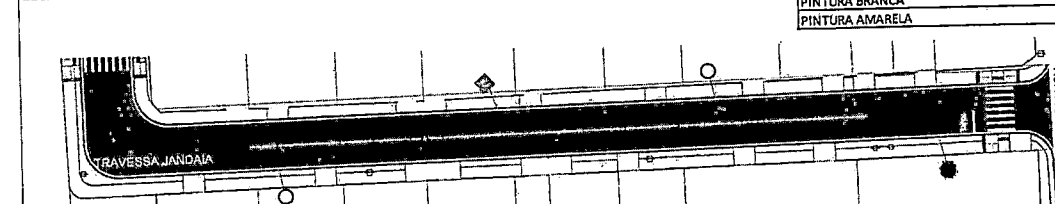
PLANTA SINALIZAÇÃO AV. PARANÁ
ESCALA 1:500



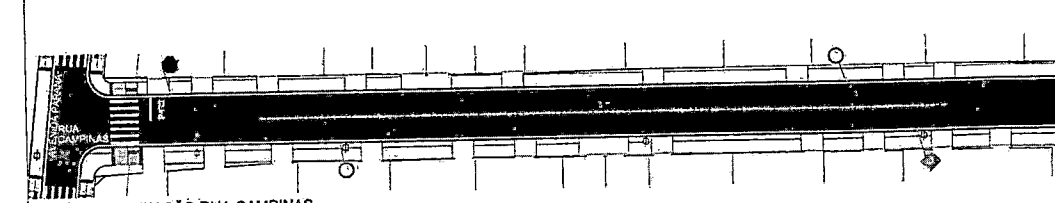
PLANTA SINALIZAÇÃO AV. PARANÁ
ESCALA 1:500



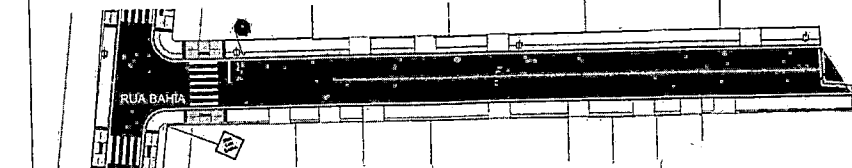
PLANTA SINALIZAÇÃO TRAV. UNIÃO DA VITÓRIA
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO TRAV. JANDAIA
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA CAMPINAS
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA BAHIA
ESCALA 1:500

AV PARANÁ		
DESCRIÇÃO	UN	
LOSANGULAR	UN	4,00
OCTOGONAL	UN	2,00
CIRCULAR	UN	2,00
PINTURA BRANCA	M²	155,30
PINTURA AMARELA	M²	25,30

TRAV U DA VITÓRIA		
DESCRIÇÃO	UN	
LOSANGULAR	UN	X
OCTOGONAL	UN	2,00
CIRCULAR	UN	X
PINTURA BRANCA	M²	32,60
PINTURA AMARELA	M²	4,30

LEGENDA

PLACAS:

- R1 - PARADA OBRIGATORIA
- R18 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
- A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
- SENTIDO DAS VIAS
- FAIXA AMARELA CONTINUA
- FAIXA AMARELA SECCIONADA
- FAIXA BRANCA
- A-1a A-1b - CURVA ACENTUADA À DIREITA OU ESQUERDA
- A-45 - "RUA SEM SAÍDA"

TRAV JANDAIA

DESCRIÇÃO	UN	
LOSANGULAR	UN	1,00
OCTOGONAL	UN	1,00
CIRCULAR	UN	2,00
PINTURA BRANCA	M²	39,10
PINTURA AMARELA	M²	12,00

R CAMPINAS

DESCRIÇÃO	UN	
LOSANGULAR	UN	1,00
OCTOGONAL	UN	1,00
CIRCULAR	UN	2,00
PINTURA BRANCA	M²	67,60
PINTURA AMARELA	M²	12,80

R BAHIA

DESCRIÇÃO	UN	
LOSANGULAR	UN	1,00
OCTOGONAL	UN	1,00
CIRCULAR	UN	X
PINTURA BRANCA	M²	30,50
PINTURA AMARELA	M²	8,30

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo
APPROVADO

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

54390/22
Processo nº
Data

Gerry dos Santos

Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO QUANTITATIVO RUAS CAMPINAS E BAHIA		
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 85.620-554
(41) 3608-0081 - (41) 3608-2774

Obra
LOTE 04 - SINALIZAÇÃO

Endereço
Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
PLANTA SINALIZAÇÃO
Escala
H: 1/500
Desenho
Bruna S. Reda
Data
27/10/20

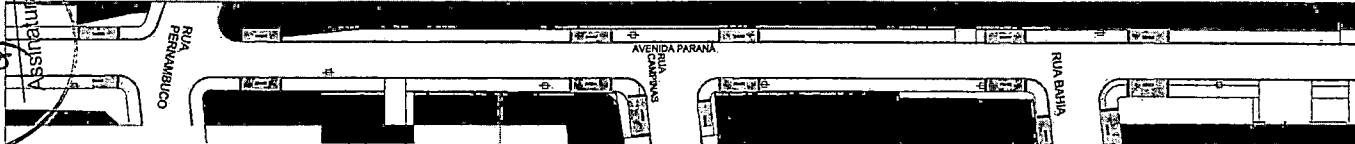
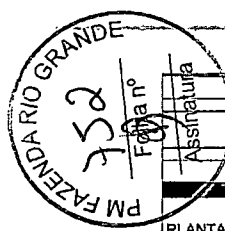
Assinatura do projeto
Tadeu N. Kimak
Engenheiro CMA - CREA Pr 17808/D

Nome do arquivo
LA_AvParaná_TUVitória_TJandaia_RCampinas_RBahia_Sinal_Cxv REV 1 18-08-22.dwg

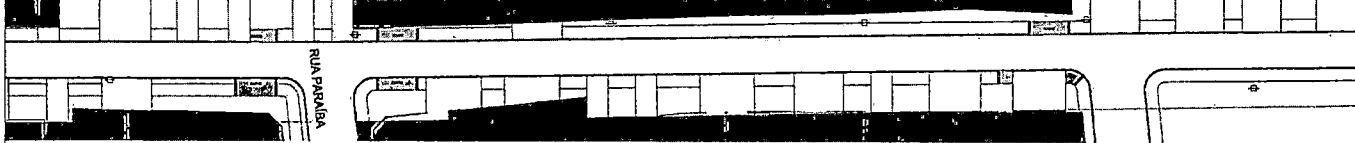
Assinatura

ARQ
08/09

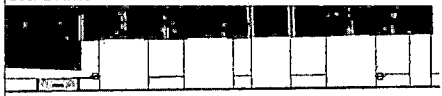
A2 (420mm X 594mm)



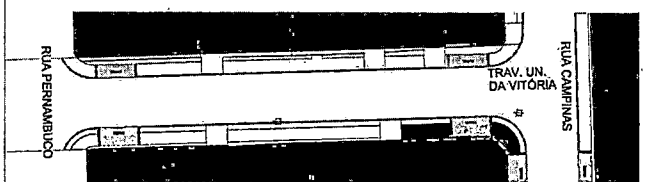
PLANTA CHEIOS E VAZIOS AV. PARANÁ
ESCALA 1:500



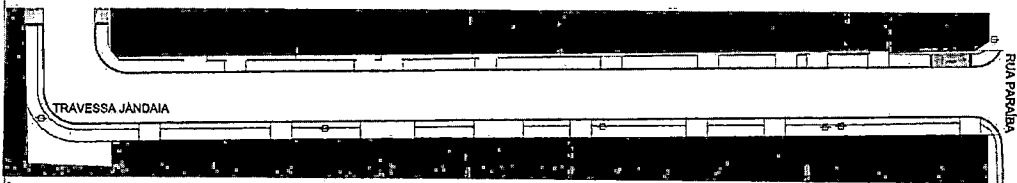
PLANTA CHEIOS E VAZIOS AV. PARANÁ
ESCALA 1:500



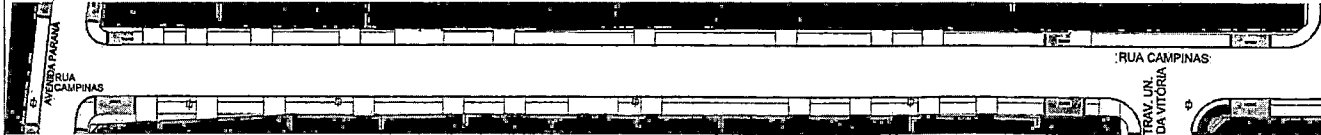
PLANTA CHEIOS E VAZIOS AV. PARANÁ
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO TRAV. UNIÃO DA VITÓRIA
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO TRAV. JANDAIA
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA CAMPINAS
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA BAHIA
ESCALA 1:500

LEGENDA	
	LOTES OCUPADOS
	LOTES VAZIOS
	EDIFICAÇÕES RELEVANTES (ESPECIFICADO EM PLANTA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G. **APROVADO**

54390/22 12/09/22
Processo nº. Data

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal
Geny J. dos Santos
Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 63.820-224
(41) 3558-0091 - (41) 3558-2774

Obra: **LOTE 04 - CHEIOS E VAZIOS**

Endereço: **Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo: **PLANTA CHEIOS E VAZIOS**

Escala: **H: 1/500**

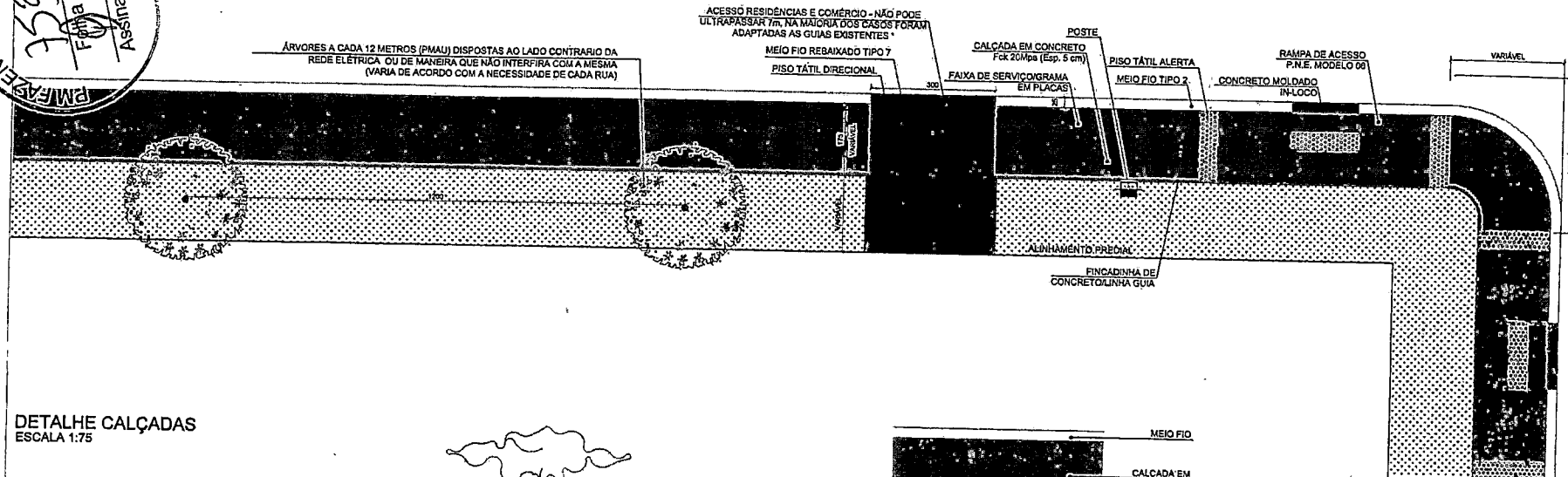
Desenho: **Bruna S Reda**

Data: **28/10/20**

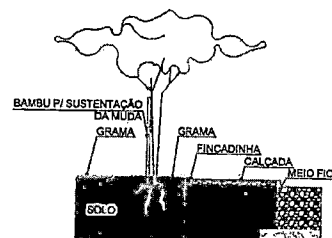
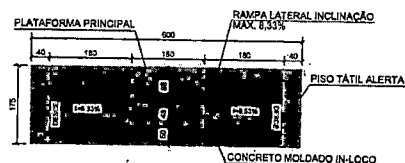
Assinatura:

Arquivo: **LA_AvParana_TUVitoria_TJandela_RCampinas_RBahia_Sinal_CadV.dwg**

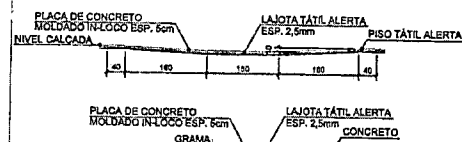
ARQ **09**/09



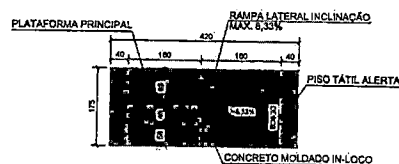
DETALHE CALÇADAS
ESCALA 1:75



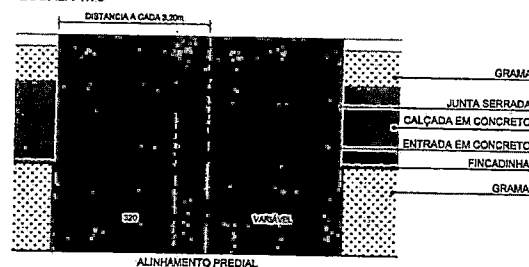
DETALHE DA COVA
ESCALA 1:75



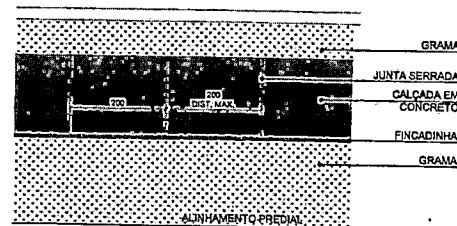
RAMPAS DE ACESSO P.N.E - MODELO 06 A
ESCALA 1:75



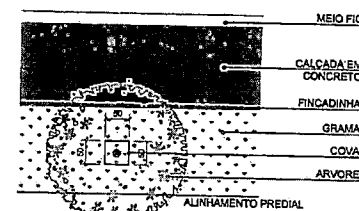
RAMPAS DE ACESSO P.N.E - MODELO 06 D
ESCALA 1:75



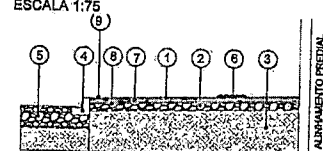
DETALHE JUNTAS SERRADAS DAS ENTRADAS
ESCALA 1:75



DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA
ESCALA 1:75

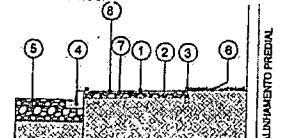


PLANTA
ESCALA 1:75



- 1- CALÇADA EM CONCRETO Fck 20Mpa (ESP. = 5,00cm)
- 2- BASE BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
- 3- ATENÇÃO DE PASSEIO COM SOLO PROVENIENTE DA PRÓPRIA VIA
- 4- MEIO FIO DE CONCRETO C/ BARRA REBAIXADA TIPO 7
- 5- ESTRUTURA DO PAVIMENTO
- 6- PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO
- 7- TELA NERVURADA Q138 - AÇO 4,2mm #10X10cm
- 8- LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA
- 9- CURA QUÍMICA/ CURA ÚMIDA **

DET. ENTRADAS A. DE VEÍCULOS
ESCALA 1:50



- 1- CALÇADA EM CONCRETO Fck 20Mpa (ESP. = 5,00cm)
- 2- BASE BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
- 3- FUNDADORA DE CONCRETO / LINHA GUIA
- 4- MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 2
- 5- ESTRUTURA DO PAVIMENTO
- 6- GRAMA EM PLACAS
- 7- LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA
- 8- CURA QUÍMICA/ CURA ÚMIDA **

SEÇÃO-TIPO PASSEIO
ESCALA 1:50

OBS:
-- ESTÁ SENDO PREVISTO A UTILIZAÇÃO DE CURA QUÍMICA NAS CALÇADAS (PASSEIOS E ENTRADAS), PARA SITUAÇÕES QUE DURANTE A EXECUÇÃO SE OBSERVE A NECESSIDADE EM VIRTUDE DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS (TEMPERATURAS ELEVADAS) E/OU DA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO (REDA DE ÁGUA). NESTAS CONDIÇÕES, DEVERÁ SER USADO DE FORMA COMPLEMENTAR A CURA ÚMIDA PARA GARANTIR A EXECUÇÃO DO CONCRETO.

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo

APPROVADO

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

5490/22 12/09/22
Processo nº Data

Geirly dos Santos
Secretaria Municipal de Urbanismo

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
01	ACRESCENTADO CURA QUÍMICA E ÚMIDA, CORREÇÃO RAMPAS	21/7/2022	
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.920-554
(41) 3508-0081 - (41) 3508-2774

Obras

LOTE 04 - DETALHAMENTO PAISAGISMO

Endereço

Av. Paraná, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTAS

Escala

DESENHO

Desenho

Bruna S Reda

Data

27/10/2020

ARQ

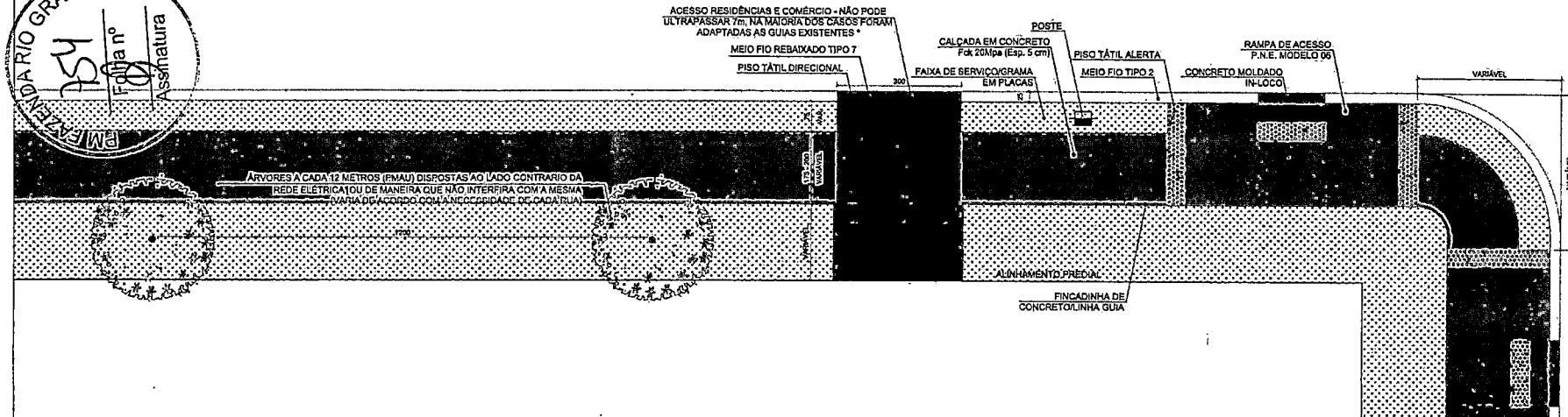
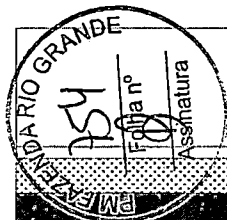
P/UNICA

Assinatura

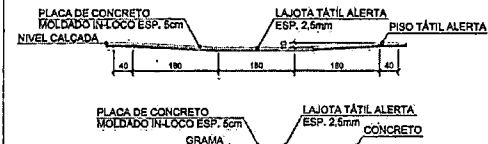
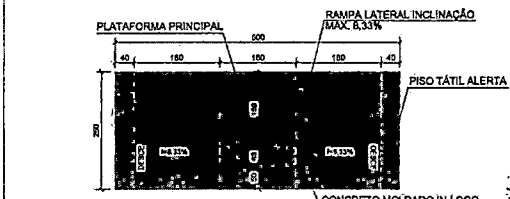
Arquiteto e Urbanista CAU-PR AB2251-5

Nome do arquivo

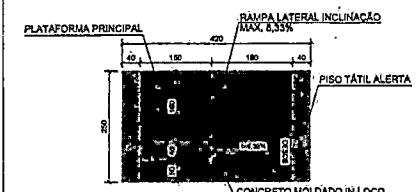
LA_DetPaisagismo_FazendaRioGrande_REV1 01-09-22.dwg



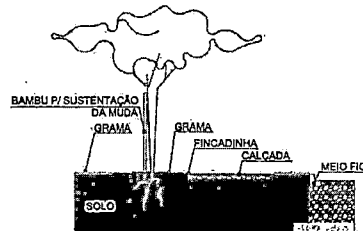
DETALHE CALÇADAS
ESCALA 1:75



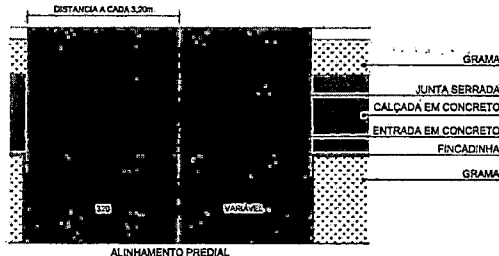
RAMPA DE ACESSO P.N.E - MODELO 06 B
ESCALA 1:75



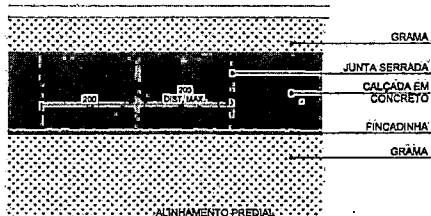
RAMPA DE ACESSO P.N.E - MODELO 06 C
ESCALA 1:75



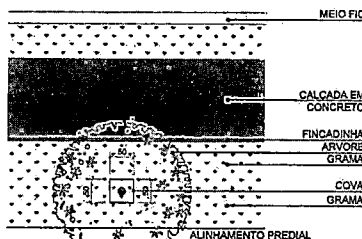
DETALHE DA COVA
ESCALA 1:75



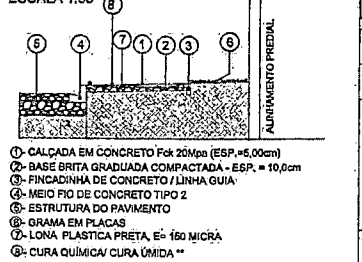
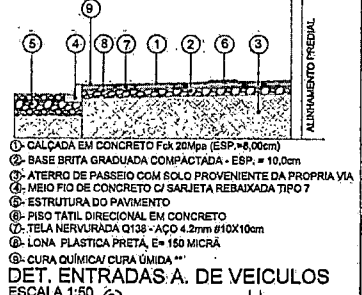
DETALHE JUNTAS SERRADAS DAS ENTRADAS
ESCALA 1:75



DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA
ESCALA 1:75



PLANTA
ESCALA 1:75



SEÇÃO-TIPO PASSEIO
ESCALA 1:50

OBS:
** ESTÁ SENDO PREVISTO A UTILIZAÇÃO DE CURA QUÍMICA NAS CALÇADAS (PASSEIOS E ENTRADAS), PARA SITUAÇÕES QUE DURANTE A EXECUÇÃO SE OBSERVE A NECESSIDADE EM VIRTUDE DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS (TEMPERATURAS ELEVADAS) E/OU DA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO (PERDA DE ÁGUA). NESTAS CONDIÇÕES, DEVERÁ SER USADO DE FORMA COMPLEMENTAR A CURA ÚMIDA PARA GARANTIR A EXECUÇÃO DO CONCRETO.

Reservado à aprovação do P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo

APROVADO

54390/23 13/09/23
Processo nº Data

Gerry J. dos Santos
Secretário Municipal de Urbanismo

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Preleito Municipal

01	ACRESCENTADO CURA QUÍMICA E ÚMIDA, CORREÇÃO RAMPAS	06/07/2022
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	16/05/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
		VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCLÁPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-154
(41) 3608-0091 e (41) 3608-2774

Obra: **LOTE 04 - DETALHAMENTO PAISAGISMO**

Endereço: **Beiro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo: **PLANTAS**

Desenho: **Bruna S Reda**

Data: **27/10/2020**

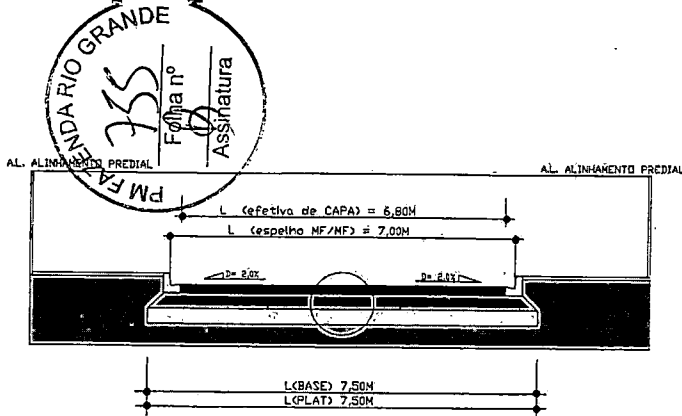
ARQ

P UNICA

Assinatura

Auto do projeto: **Bruna S. Reda**
Arquiteto e Urbanista CAU-PR/A82251-5

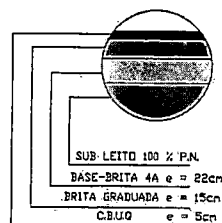
Nome do arquivo: **L4_DetPaisagismo_FazendaRioGrande_REV 1 01-09-22.dwg**



SEÇÃO TIPO - PAVIMENTO

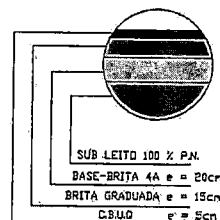
TRAVESSA UNIÃO DA VITÓRIA
PP=EST. 0+05,00m à EST. 03+09,35m
TRAVESSA JANDAIA
PP=EST. 0+00,00m à EST. 06+11,91m
RUA CAMPINAS
PP=EST. 0+02,50m à EST. 09+01,37m
RUA BAHIA
PP=EST. 0+02,50m à EST. 04+16,76m

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO
PISTA DE ROLAMENTO



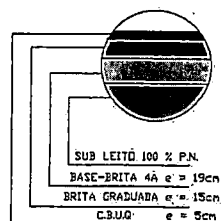
TRAVESSA UNIÃO DA VITÓRIA
PP=EST. 0+05,00m à EST. 03+09,35m

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO
PISTA DE ROLAMENTO



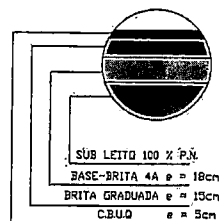
RUA CAMPINAS
PP=EST. 0+02,50m à EST. 09+01,37m

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO
PISTA DE ROLAMENTO

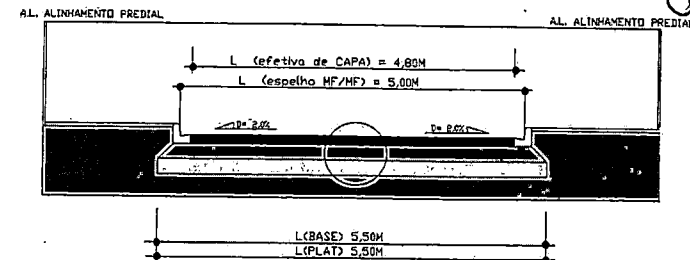


TRAVESSA JANDAIA
PP=EST. 0+00,00m à EST. 06+11,91m

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO
PISTA DE ROLAMENTO

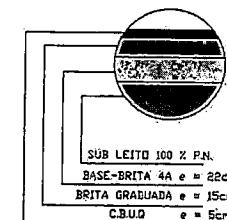


RUA BAHIA
PP=EST. 0+02,50m à EST. 04+16,76m



SEÇÃO TIPO - PAVIMENTO

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO
PISTA DE ROLAMENTO



AVENIDA PARANÁ
PP=EST. 0+03,75m à EST. 18+01,97m

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROVADO

DATA 06/09/2022
ASSINATURA

Raphael Pudeolito Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 365202
CREA-PR 102.694/D
SMOP / FRG

LEGENDA

SÍMBOLO	DENOMINAÇÃO
L	- LARGURA ENTRE ESPELHOS DOS MEIO FIOS
L (BASE)	- LARGURA DA BASE DE BRITA GRADUADA
L (PLAT)	- LARGURA DA PLATAFORMA DE TERRAPL.
L (AP)	- LARGURA ENTRE OS ALINH. PREDIAIS
P (L.e)	- LARGURA DO PASSEIO LADO ESQUERDO
P (L.d)	- LARGURA DO PASSEIO LADO DIREITO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

Empresa Responsável pelo Projeto
Engenheiros de Projetos e Obras de Pavimentação Ltda
MARCOS ANTONIO MARCONDES SILVA
Prefeito Municipal

Projeto
SEÇÃO TIPO - LOTE 04
Desenho
Eng.
Tadeu H. Kimak

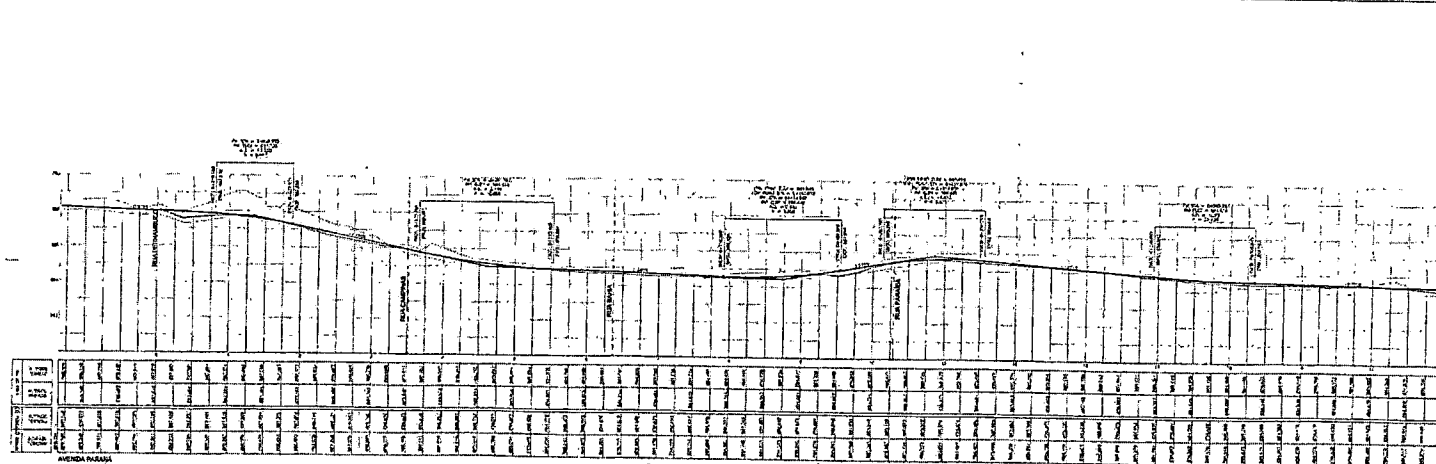
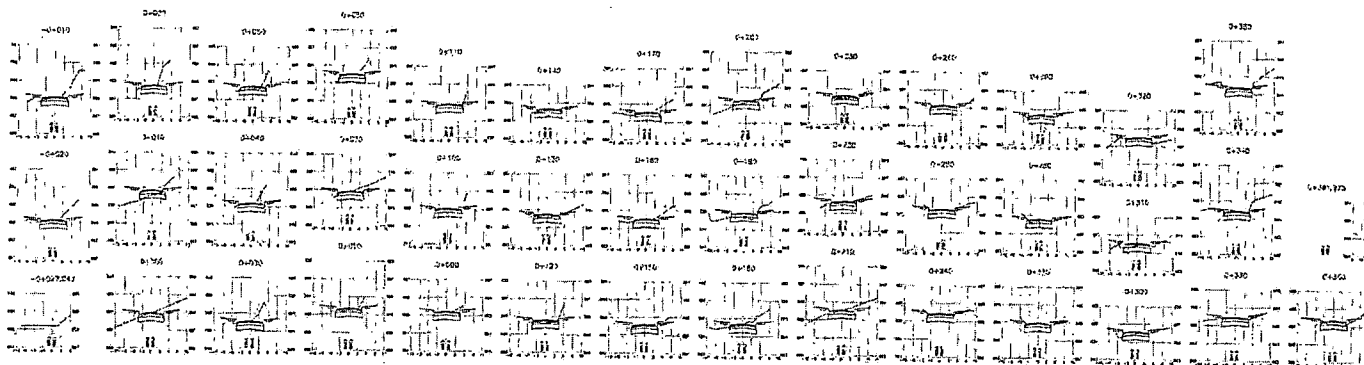
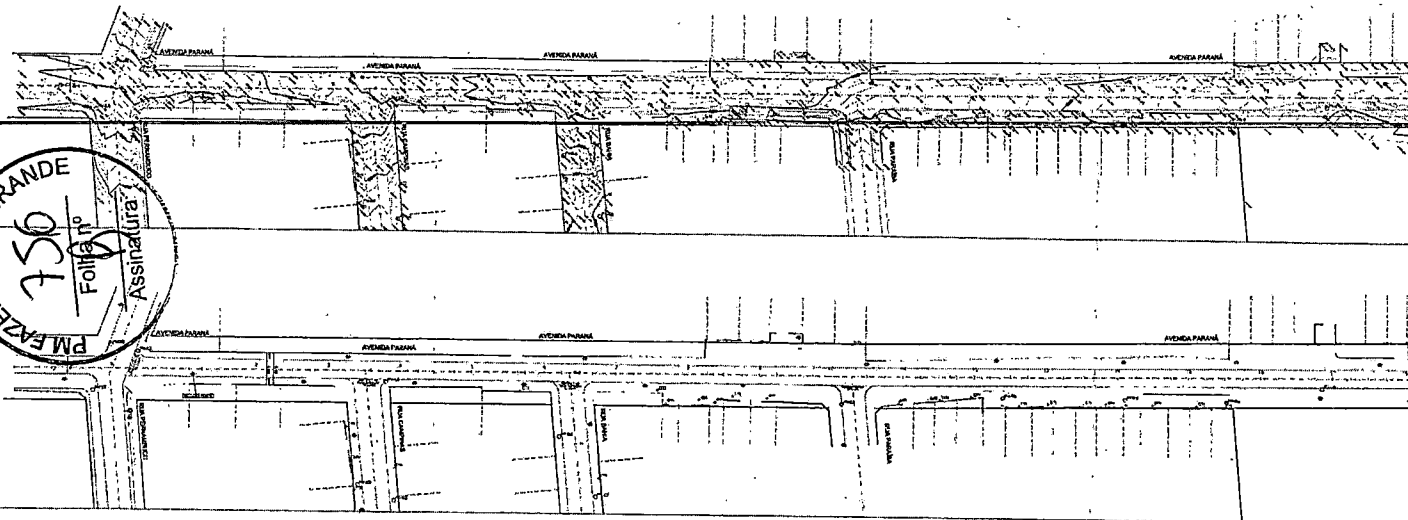
Conteúdo
LOTE 04 - Fazenda Rio Grande - PR
10/2020

Assinatura do projeto e Responsável Técnico
Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA PR 17608/D
ARQ

Nome do arquivo
ENGECAP - LOTE 04 - PAV. TIPO - FRG.dwg

01/01

* A seção tipo, referente as calçadas, esta em planilha especifica de "detalhamento de pavimentação".



NOTAS GERAIS

[illegible]

BABY SECURITY

[illegible]

CONVENIENCE

1. <u>NAME</u> 2. <u>DATE</u> 3. <u>TIME</u> 4. <u>LOCATION</u> 5. <u>TYPE</u> 6. <u>REMARKS</u> 7. <u>INITIALS</u> 8. <u>SIGNATURE</u> 9. <u>DATE</u> 10. <u>TIME</u> 11. <u>LOCATION</u> 12. <u>TYPE</u> 13. <u>REMARKS</u> 14. <u>INITIALS</u> 15. <u>SIGNATURE</u> 16. <u>DATE</u> 17. <u>TIME</u> 18. <u>LOCATION</u> 19. <u>TYPE</u> 20. <u>REMARKS</u> 21. <u>INITIALS</u> 22. <u>SIGNATURE</u> 23. <u>DATE</u> 24. <u>TIME</u> 25. <u>LOCATION</u> 26. <u>TYPE</u> 27. <u>REMARKS</u> 28. <u>INITIALS</u> 29. <u>SIGNATURE</u> 30. <u>DATE</u> 31. <u>TIME</u> 32. <u>LOCATION</u> 33. <u>TYPE</u> 34. <u>REMARKS</u> 35. <u>INITIALS</u> 36. <u>SIGNATURE</u> 37. <u>DATE</u> 38. <u>TIME</u> 39. <u>LOCATION</u> 40. <u>TYPE</u> 41. <u>REMARKS</u> 42. <u>INITIALS</u> 43. <u>SIGNATURE</u> 44. <u>DATE</u> 45. <u>TIME</u> 46. <u>LOCATION</u> 47. <u>TYPE</u> 48. <u>REMARKS</u> 49. <u>INITIALS</u> 50. <u>SIGNATURE</u> 51. <u>DATE</u> 52. <u>TIME</u> 53. <u>LOCATION</u> 54. <u>TYPE</u> 55. <u>REMARKS</u> 56. <u>INITIALS</u> 57. <u>SIGNATURE</u> 58. <u>DATE</u> 59. <u>TIME</u> 60. <u>LOCATION</u> 61. <u>TYPE</u> 62. <u>REMARKS</u> 63. <u>INITIALS</u> 64. <u>SIGNATURE</u> 65. <u>DATE</u> 66. <u>TIME</u> 67. <u>LOCATION</u> 68. <u>TYPE</u> 69. <u>REMARKS</u> 70. <u>INITIALS</u> 71. <u>SIGNATURE</u> 72. <u>DATE</u> 73. <u>TIME</u> 74. <u>LOCATION</u> 75. <u>TYPE</u> 76. <u>REMARKS</u> 77. <u>INITIALS</u> 78. <u>SIGNATURE</u> 79. <u>DATE</u> 80. <u>TIME</u> 81. <u>LOCATION</u> 82. <u>TYPE</u> 83. <u>REMARKS</u> 84. <u>INITIALS</u> 85. <u>SIGNATURE</u> 86. <u>DATE</u> 87. <u>TIME</u> 88. <u>LOCATION</u> 89. <u>TYPE</u> 90. <u>REMARKS</u> 91. <u>INITIALS</u> 92. <u>SIGNATURE</u> 93. <u>DATE</u> 94. <u>TIME</u> 95. <u>LOCATION</u> 96. <u>TYPE</u> 97. <u>REMARKS</u> 98. <u>INITIALS</u> 99. <u>SIGNATURE</u> 100. <u>DATE</u> 101. <u>TIME</u> 102. <u>LOCATION</u> 103. <u>TYPE</u> 104. <u>REMARKS</u> 105. <u>INITIALS</u> 106. <u>SIGNATURE</u> 107. <u>DATE</u> 108. <u>TIME</u> 109. <u>LOCATION</u> 110. <u>TYPE</u> 111. <u>REMARKS</u> 112. <u>INITIALS</u> 113. <u>SIGNATURE</u> 114. <u>DATE</u> 115. <u>TIME</u> 116. <u>LOCATION</u> 117. <u>TYPE</u> 118. <u>REMARKS</u> 119. <u>INITIALS</u> 120. <u>SIGNATURE</u> 121. <u>DATE</u> 122. <u>TIME</u> 123. <u>LOCATION</u> 124. <u>TYPE</u> 125. <u>REMARKS</u> 126. <u>INITIALS</u> 127. <u>SIGNATURE</u> 128. <u>DATE</u> 129. <u>TIME</u> 130. <u>LOCATION</u> 131. <u>TYPE</u> 132. <u>REMARKS</u> 133. <u>INITIALS</u> 134. <u>SIGNATURE</u> 135. <u>DATE</u> 136. <u>TIME</u> 137. <u>LOCATION</u> 138. <u>TYPE</u> 139. <u>REMARKS</u> 140. <u>INITIALS</u> 141. <u>SIGNATURE</u> 142. <u>DATE</u> 143. <u>TIME</u> 144. <u>LOCATION</u> 145. <u>TYPE</u> 146. <u>REMARKS</u> 147. <u>INITIALS</u> 148. <u>SIGNATURE</u> 149. <u>DATE</u> 150. <u>TIME</u> 151. <u>LOCATION</u> 152. <u>TYPE</u> 153. <u>REMARKS</u> 154. <u>INITIALS</u> 155. <u>SIGNATURE</u> 156. <u>DATE</u> 157. <u>TIME</u> 158. <u>LOCATION</u> 159. <u>TYPE</u> 160. <u>REMARKS</u> 161. <u>INITIALS</u> 162. <u>SIGNATURE</u> 163. <u>DATE</u> 164. <u>TIME</u> 165. <u>LOCATION</u> 166. <u>TYPE</u> 167. <u>REMARKS</u> 168. <u>INITIALS</u> 169. <u>SIGNATURE</u> 170. <u>DATE</u> 171. <u>TIME</u> 172. <u>LOCATION</u> 173. <u>TYPE</u> 174. <u>REMARKS</u> 175. <u>INITIALS</u> 176. <u>SIGNATURE</u> 177. <u>DATE</u> 178. <u>TIME</u> 179. <u>LOCATION</u> 180. <u>TYPE</u> 181. <u>REMARKS</u> 182. <u>INITIALS</u> 183. <u>SIGNATURE</u> 184. <u>DATE</u> 185. <u>TIME</u> 186. <u>LOCATION</u> 187. <u>TYPE</u> 188. <u>REMARKS</u> 189. <u>INITIALS</u> 190. <u>SIGNATURE</u> 191. <u>DATE</u> 192. <u>TIME</u> 193. <u>LOCATION</u> 194. <u>TYPE</u> 195. <u>REMARKS</u> 196. <u>INITIALS</u> 197. <u>SIGNATURE</u> 198. <u>DATE</u> 199. <u>TIME</u> 200. <u>LOCATION</u> 201. <u>TYPE</u> 202. <u>REMARKS</u> 203. <u>INITIALS</u> 204. <u>SIGNATURE</u> 205. <u>DATE</u> 206. <u>TIME</u> 207. <u>LOCATION</u> 208. <u>TYPE</u> 209. <u>REMARKS</u> 210. <u>INITIALS</u> 211. <u>SIGNATURE</u> 212. <u>DATE</u> 213. <u>TIME</u> 214. <u>LOCATION</u> 215. <u>TYPE</u> 216. <u>REMARKS</u> 217. <u>INITIALS</u> 218. <u>SIGNATURE</u> 219. <u>DATE</u> 220. <u>TIME</u> 221. <u>LOCATION</u> 222. <u>TYPE</u> 223. <u>REMARKS</u> 224. <u>INITIALS</u> 225. <u>SIGNATURE</u> 226. <u>DATE</u> 227. <u>TIME</u> 228. <u>LOCATION</u> 229. <u>TYPE</u> 230. <u>REMARKS</u> 231. <u>INITIALS</u> 232. <u>SIGNATURE</u> 233. <u>DATE</u> 234. <u>TIME</u> 235. <u>LOCATION</u> 236. <u>TYPE</u> 237. <u>REMARKS</u> 238. <u>INITIALS</u> 239. <u>SIGNATURE</u> 240. <u>DATE</u> 241. <u>TIME</u> 242. <u>LOCATION</u> 243. <u>TYPE</u> 244. <u>REMARKS</u> 245. <u>INITIALS</u> 246. <u>SIGNATURE</u> 247. <u>DATE</u> 248. <u>TIME</u> 249. <u>LOCATION</u> 250. <u>TYPE</u> 251. <u>REMARKS</u>

PROJECT GEOMETRIC PAYMENT (GPM)

PLACITA	
END PAGE:100	
PLT FOR PAGE:100	
ALTERNATE PAGE:	
PERFECT CORRECTION	
NOTICE: RETURN	
ORDER IN PROGRESS PAGE	

COMPOSED TO PAYMENT

REVESTIMENTO CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE	E = 5CM
PINTURA DE LIGAÇÃO	TX = 0,8 e 1,5 L/M ²
IMPERMEABILIZAÇÃO	TX = 0,8 e 1,5 L/M ²
BASE	
BRTA GRADUADA	E = 15CM
SUB BASE	
BRTA 6A	E = 22CM
COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	100% PN
REFORÇO DO SUBLEITO	
ÁREA	NÃO APLICÁVEL

DATE 24 FEB 1964

TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. 0 + 93,75M PF = EST. 10 + 01,97M
EXTENSÃO PPPF	354,22M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	209,90M
LARGURA MPM/MS	5,00M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	4,85M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	6,50M
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	1.727,03M²
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	1.978,09M²

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DO GRADE

APPROVED

PROCESSED & FORWARDED BY S-1487 JCL 10/2/72

Gerry J. deSapota
Serving His Country

Responsible & profitable

The 2nd of the 10
 copies of the 1st of the 10
 copies of the 1st of the 10

[illegible]

FORM 42 DISCONTINUED

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE II PARANA

FAZENDA
RIO GRANDE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA PARANÁ

Avenida Paraná - Bairro das Estações - Foz de Iguaçu - Paraná

PAVIMENTAÇÃO	N.14520	Tabela H
(LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO		8.10.1964

PLANTA	R. 050	10-07-2020
PERFIL (CONTEIDIME)	R. 050	

PERFIL LONGITUDINAL
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Yusuf H. Karam

0100

[illegible]

11



2

PLANTA	
END PROJETADO	
NOVO END PROJETADO	
ALARGAMENTO PAVIM.	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
GRUPO DO PAVIMENTO PROJETADO	

REVESTIMENTO CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE	E = 5CM
PINTURA DE LIGAÇÃO	TX = 0,8 à 1,0 L/M²
IMPERMEABILIZAÇÃO	TX = 0,8 à 1,6 L/M²
BASE	
BRITA GRADUADA	E = 10CM
SUB BASE	
BRITA 4A	E = 20CM
COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	100% PN
REFORÇO DO SUBLEITO	
ÁREA	NÃO APLICÁVEL

TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. 0 + 02,50M/ PF = EGT. 0 + 01,37M
EXTENSÃO PPPF	178,67M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	160,45M
LARGURA MFeMfE	7,00M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	6,80M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	7,50M
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	1.227,03M²
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	1.353,36M²

James O. Minnerich NE

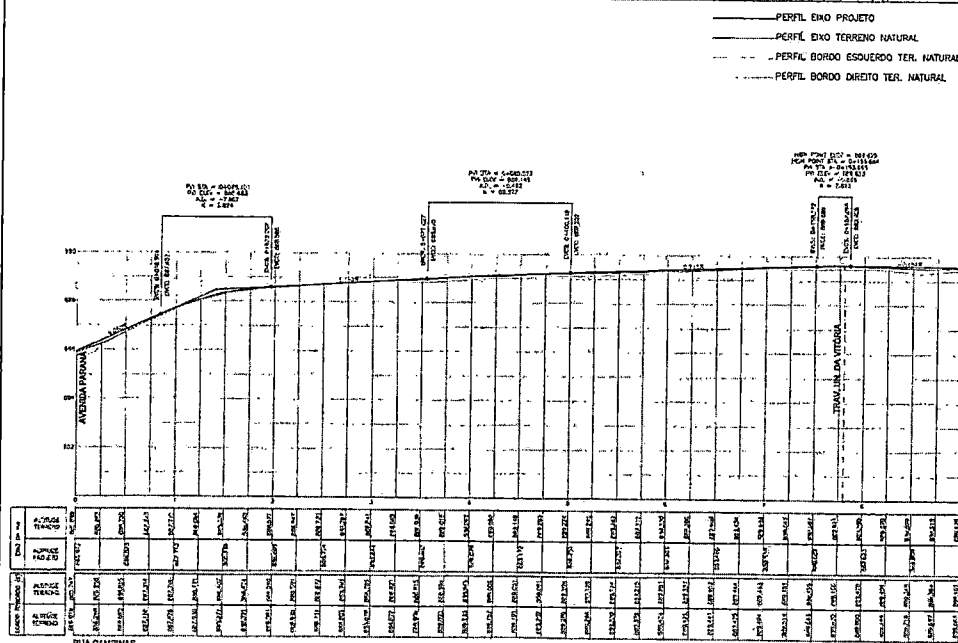
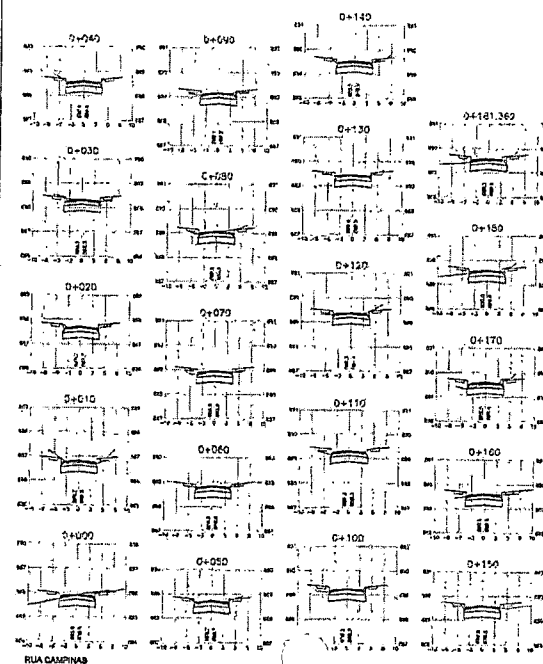
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 347 - EUCALIPTO
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.825-884
(41) 3808-5081 e (41) 3808-2774



Rua Comarcas - Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR		Exatidão		Desperdaço	
PAVIMENTAÇÃO LEVANTAMENTO PLANALIMÉTRICO PLANTA PERFIL LONGITUDINAL GEÓCROS TRANSVERSAIS		H:1/500	TACU H		ARQ 04 /05
		H:1/500	S. KIMAK		
		H:1/500	10/07/2020		
		V:1/100			
Assinatura do projeto:					
TACU H N. KIMAK Engenheiro Civil - CREA PR 118420 Nome da empresa:		Assinatura:			
EMISSÃO DA PLANTA: 10/07/2020					



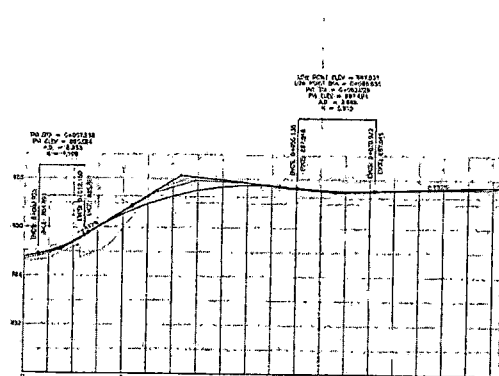
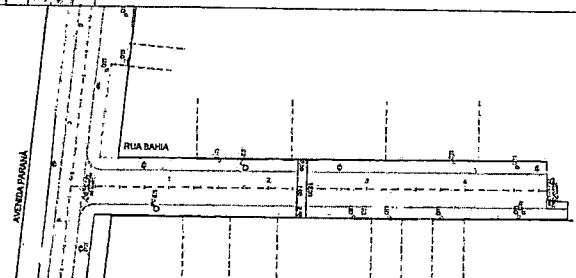
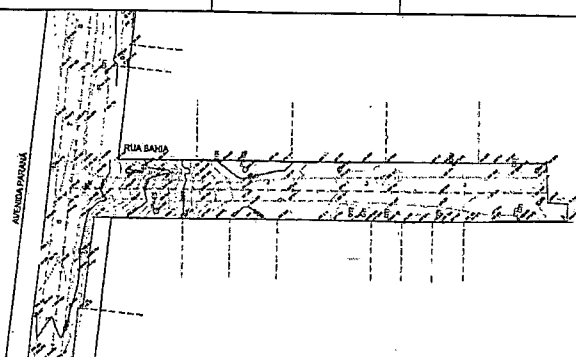
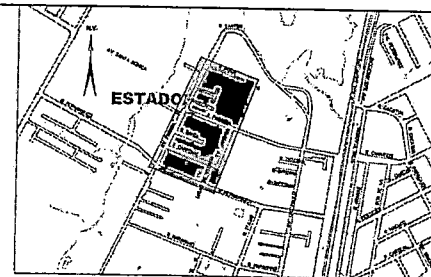
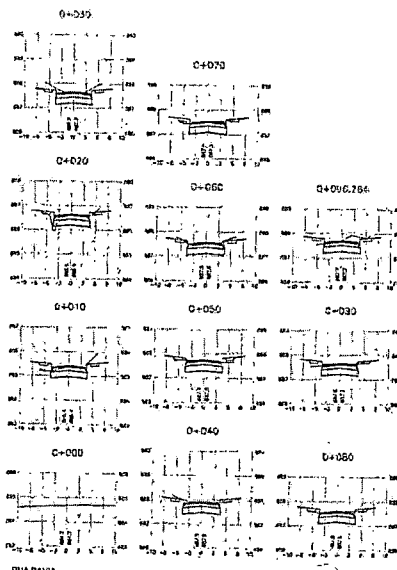
[illegible][illegible]

Diagrama de um trecho de rodovia com dados de levantamento topográfico e geometria. O diagrama mostra uma curva de 180 graus com raio de 100 metros. São indicadas as coordenadas planimétricas (Easting e Northing) para os pontos de partida e chegada da curva, bem como as coordenadas geodésicas (Latitude e Longitude) para o ponto médio da curva. A escala horizontal é de 1:1000.



CONVENÇÕES	
POPE IGUA CIGALAS	POPO IGUA TELEFONE CIGALAS
POPE IGUA CIGALAS	POPO IGUA TELEFONE PEDIDOS
ANGEL	ALMORÇO PESSOAL PESSOAL
TRUCKER	EDUA / GROSS
AMERICA	WAPU DIA GROSS
ATI SANGRA	WAPU DIA GROSS
POPO IGUA SANGRA	WAPU DIA GROSS
BOCA DE LUGO	WAPU DIA GROSS
WAPU DIA	WAPU DIA GROSS

PROJETO GEOMETRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA	
TIPO PROJETO	
HEIO PIS PROJETO	
ALINHAMENTO PRELIM	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
CALHE DO PAVIMENTO PROJETADO	

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

REVESTIMENTO	E = 5CM
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE	
PINTURA DE LIGAÇÃO	TX = 0,8 @ 1,0 L/M²
IMPRIMAÇÃO	TX = 0,8 @ 1,0 L/M²
BASE	
BRITA GRADUADA	E = 16CM
SUB BASE	
BRITA 4A	E = 18CM
COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	100% PN
REFORÇO DO SUBLEITO	
AREIA	NÃO APLICÁVEL

DADOS DA PAVIMENTACAO

TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. 0 + 02,50M PF = EST. 4 + 16,76M
EXTENSÃO PP/PF	94,26M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	95,94M
LARGURA Mf/mFg	7,00M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	6,82M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	7,50M
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	661,70M²
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	718,78M²

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 267 - EUCALÉPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP. 83.620-654
(41) 3808-0061 - (41) 3808-2774



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA BAHIA
Endereço
Rua Bahia - Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

CONTEÚDO

PAVIMENTAÇÃO
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Todeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA-PA 17826/05
Rua do Anjo, 100 - Fátima - Belém - PA - 66051-900
FONE: (91) 3212-1111 - FAX: (91) 3212-1111 - E-MAIL: todeu@kimak.com.br

ARQ
05/05



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

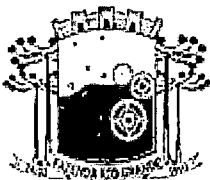


ATA DA 2ª SESSÃO PÚBLICA - PROPOSTA DE PREÇO
Tomada de Preço 007/2022

Aos 08 (oito) dias do mês de novembro de 2022, às 09:00 hs, na Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, Estado do Paraná, sob presidência da Senhora Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira, membros Geovana Maria Cordeiro e Simone Aparecida Ancay Rodrigues, e presidente suplente Rozana Aparecida da Silva, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação designada pela Portaria nº 242/2022 de 04 de agosto de 2022 para realizar a segunda sessão pública da Tomada de Preço 07/2022, a qual tem como objeto a **“Contratação de empresa para execução de pavimentação urbana: Avenida Paraná; Travessa União da Vitória; Travessa Jandaia; Rua Campinas e Rua Bahia, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras Públicas.”** Em cumprimento ao item 11 do edital, a presente sessão tem como finalidade proceder com a abertura do envelope de Proposta de Preços das empresas habilitadas conforme Julgamento da Habilitação. A presidente informa que a sessão será gravada com transmissão ao vivo. Visto o encerramento do prazo recursal após a publicação do Julgamento da Habilitação no Diário Oficial do Município, ed. 214/2022. A presidente declarou que em razão do princípio do formalismo moderado serão aceitos também em forma digital os documentos pertinentes unicamente ao município, memorial descritivo, anexo XIV e projetos anexo XVII. Os membros da Comissão analisaram e comprovaram que os envelopes de Proposta de Preços permanecem inviolados, em seguida a Presidente realizou a abertura dos envelopes de Proposta de Preços. Os representantes das subseqüentes proponentes não estiveram presentes, A proponente **ALTA VISTA CONSTRUCOES E TERRA PLANAGEM LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº 00.077.401/0001-40 ofertou o valor global de R\$ 2.231.198,07 (Dois milhões, duzentos e trinta e um mil, cento e noventa e oito reais e sete centavos) A proponente **CTG CONSTRUTORA EIRELI** inscrita no CNPJ sob o nº 28.390.929/0001-93 ofertou o valor global de R\$ 2.160.316,56 (Dois milhões, cento e sessenta mil, trezentos e dezesseis reais e cinquenta e seis centavos). A proponente **AUTOVIA CONSTRUTORALTD** inscrita no CNPJ sob o nº 01.656.992/0001-72 ofertou o valor global de R\$ 1.981.245,15 (Um milhão, novecentos e oitenta e um mil duzentos e quarenta e cinco reais e quinze centavos). Estava presente o Sr. Vanderlei Francisco Lourenço representante da proponente **VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº 43.993.449/0001-00 ofertou o valor global de R\$ 2.000.987,63 (Dois milhões, novecentos e oitenta e sete reais e sessenta e três

①

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ



centavos). As proponentes **CTG CONSTRUTORA EIRELI** e **ALTA VISTA CONSTRUÇÕES E TERRA PLANAGEM LTDA** não apresentaram o anexo XIV do memorial descritivo, e anexo XVII projetos conforme item 11.1 do edital e subitens 2 e 5. A proponente **AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA** apresentou os anexos supramencionados em pendrive. A presidente declarou que as empresas não foram desclassificadas em razão do princípio de excesso de formalismo e competitividade, uma vez que os anexos fundamentais para análise do engenheiro foram apresentados. A presidente indagou se haveria questionamentos para constar em Ata, o representante presente da empresa **VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA** manifestou interesse em apresentar nova proposta visto que se trata de EPP conforme previsto em edital e Lei Complementar 123/2006. Os membros da Comissão Permanente de Licitações analisaram as propostas e não houve demais questionamentos. A Presidente informou que as documentações referente as propostas de preços serão encaminhadas à Engenheiro Civil para análise e parecer. Após, o Julgamento das Propostas será publicado no Diário Oficial Eletrônico do Município, em cumprimento ao Art. 109, §1º, da Lei 8.666/93. Nada mais havendo para tratar, a Presidente declarou encerrada a sessão.

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Presidente Comissão Permanente de Licitação

Rozana Aparecida da Silva
Rozana Aparecida da
Silva

Presidente suplente CPL

Geovana Maria Cordeiro
Geovana Maria Cordeiro

Membro

Simone Aparecida Ançay Rodrigues
Simone Aparecida
Ançay Rodrigues

Membro

Vanderlei Francisco Loureno
Vanderlei Francisco Loureno

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Relatório de pareceres por processos



Página 1 / 1
Página 1
Data: 08/11/2022

Filtros aplicados ao relatório

Parecer: 17
Número do processo: 0055811/2022

Número do processo:	0055811/2022	Situação:	Em análise	Em trâmite:	Sim
Requerente:	143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS				
Beneficiário:	143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS				
Solicitação:	3 - Ofício				

Código do parecer: 17 Número do processo: 0055811/2022

Local do parecer: 007.004.005 - Comissão Permanente de Licitações

Conclusivo: Não

Data e hora: 08/11/2022 11:35:29

Parecer: À Secretaria Municipal de Obras Públicas,

Engenharia Civil,

Encaminho os documentos relativos as propostas de preços apresentadas pelas licitantes da TP 007/2022 para análise e parecer.

Fazenda Rio Grande - PR, 08 de Novembro de 2022.

Gislaine Erardt Rodrigues

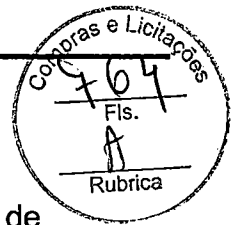
MEMORANDO TÉCNICO Nº 035/2022

Para : **Comissão Permanente de Licitações**

De: **Secretaria Municipal de Obras Públicas**

Assunto: Tomada de preços 007/2022 – Contratação de empresa para execução de pavimentação urbana, Av Paraná, Travessa União da Vitória, Travessa Jandaia, Rua Campinas e Rua Bahia, Município de Fazenda Rio Grande.

Data: **08/11/2022**



Vimos por meio deste, emitir parecer acerca da Proposta de Preços, Planilha de Serviços e Cronograma Físico-Financeiro das empresas: ALTA VISTA CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA, CTG CONSTRUTORA EIRELI, AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA e VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, classificados na TOMADA DE PREÇOS 007/022, conforme solicitação da Comissão Permanente de Licitações:

A empresa VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, apresentou a planilha orçamentaria com o item 1.10.4 – SERVIÇOS DIVERSOS – MURO DE ARRIMO E ADUTORA DE AGUA com o custo unitário (sem BDI) acima do valor de referência da tabela SINAPI. No entanto, o erro é pouco significativo em relação ao valor total da proposta, mas entende-se que é necessária a adequação caso a comissão de licitação entenda que pela habilitação da empresa.

A empresa AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA atendeu em conformidade toda a documentação exigida, quanto à Proposta de Preço.

A empresa CTG CONSTRUTORA EIRELI atendeu em conformidade toda a documentação exigida, quanto à Proposta de Preço.

A empresa ALTA VISTA CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA apresentou a planilha orçamentaria com o item 1.3.2 E 1.3.3 – SUB-BASE/BASE e item 1.4.2 – MEIO-FIO o preço unitário (com BDI) com erro no valor de BDI aplicado. No entanto, o erro é pouco significativo em relação ao valor total da proposta, e caso haja correção no BDI aplicado, não haverá alteração na classificação das empresas licitantes.

Segue este parecer à Comissão Permanente de Licitação para análise e julgamento. Sem mais para o momento, ficamos à disposição para demais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
gov.br GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 09/11/2022 10:47:49-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

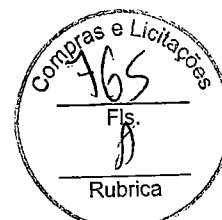
Gustavo G. Quadros
Eng. Civil CREA PR-72.224/D
Matrícula 349.338



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

Relatório de pareceres por processos

Página 1 / 1
Página 1
Data: 10/11/2022



Filtros aplicados ao relatório

Parecer: 19
Número do processo: 0055811/2022

Número do processo: 0055811/2022 Situação: Em análise Em trâmite: Sim
Requerente: 143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
Beneficiário: 143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
Solicitação: 3 - Ofício

Código do parecer: 19 Número do processo: 0055811/2022

Local do parecer: 007.004.005 - Comissão Permanente de Licitações

Conclusivo: Não

Data e hora: 10/11/2022 10:20:21

Parecer: À Secretaria Municipal de Obras Públicas,

Engenharia Civil,

Encaminho para indicação do valor apontado como "erro pouco significativo" quando da elaboração da planilha orçamentária da proponente VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.

Tal solicitação se justifica em razão da possível aplicação dos benefícios previstos na da lei complementar 123/2006 para a proponente supramencionada.

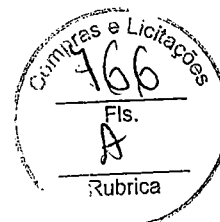
Após, retorne para prosseguimento.

Fazenda Rio Grande - PR, 10 de Novembro de 2022.

Gislaine Erardt Rodrigues



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Relatório de pareceres por processos



Página 1 / 1
Página 1
Data: 10/11/2022

Filtros aplicados ao relatório

Parecer: 20
Número do processo: 0055811/2022

Número do processo:	0055811/2022	Situação:	Em análise	Em trâmite:	Não
Requerente:	143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS				
Beneficiário:	143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS				
Solicitação:	3 - Ofício				

Código do parecer: 20 Número do processo: 0055811/2022

Local do parecer: 015.002.005 - Engenharia SMOP 01

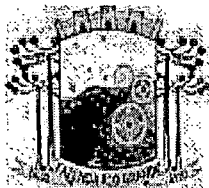
Conclusivo: Não

Data e hora: 10/11/2022 11:27:27

Parecer: O valor unitário do serviço 92427 está acima da referência da Sinapi.
Havendo adequação do valor unitário para o limite estabelecido na tabela Sinapi, o valor total da diferença é de R\$ 35,43 (trinta e cinco reais e quarenta e três centavos).

Fazenda Rio Grande - PR, 10 de Novembro de 2022.

Gustavo



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE FAZENDA
RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



EDITAL DE CLASSIFICAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

A Comissão Permanente de Licitação designada pela Portaria nº 242/2022, comunica aos interessados na execução do objeto do Edital da Tomada de Preços nº 007/2022, a qual tem como objeto a **contratação de empresa para execução de pavimentação urbana: Avenida Paraná; Travessa União da Vitória; Travessa Jandaia; Rua Campinas e Rua Bahia, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras Públicas**, que após a análise e verificação das propostas ofertadas, decidiu classificar as seguintes proponentes:

Nº	EMPRESA	OFERTA
01	AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA	R\$ 1.981.245,15
02	VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 2.000.987,63
03	CTG CONSTRUTORA EIRELI	R\$ 2.160.316,56
04	ALTA VISTA CONSTRUÇOES E TERRA PLANAGEM LTDA	R\$ 2.231.198,07

Convocamos a proponente **VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA** para que, dentro do prazo de 24 (vinte e quatro) horas contadas da data desta publicação, havendo interesse, apresente nova proposta inferior à menor proposta classificada, conforme item 15.5 do edital e art. 44 da Lei 123/2006.

Art. 44. Nas licitações será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

Outrossim, amparada no artigo 43, § 3º, da Lei 8.666/93, informo que, no mesmo prazo, deverá apresentar a nova proposta em consonância com o limite estabelecido na tabela Sinapi para o valor unitário do serviço 92427.

A Comissão Permanente de Licitação dará vistas ao respectivo processo licitatório, a qualquer das proponentes que se sinta prejudicada, para interposição de recursos após manifesto da proponente e posterior julgamento de classificação, nos termos do art. 109, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993

Fazenda Rio Grande, 10 de novembro de 2022

Documento assinado digitalmente

gov.br

GISLAINE ERARDT RODRIGUES DE OLIVEIRA
Data: 10/11/2022 15:25:17-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Presidente Comissão Permanente de Licitações

Convocação para nova proposta TP 007/2022 - EPP

Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>

Qui, 10/11/2022 15:33

Para: VL PAVIMENTACAO <vlpavimentacao@hotmail.com>

Prezado(a) licitante,



Segue aviso de convocação para apresentação de nova proposta de preços.

O documento também está disponível para consulta no Portal da Transparência do Município e será publicado no Diário Oficial do Município na data de hoje.

Atenciosamente,

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira

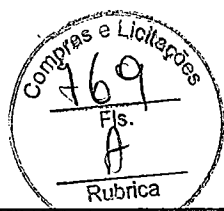
Presidente da Comissão Permanente de Licitações

Secretaria Municipal de Administração

Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR

(041) 3627-8541





Diário Oficial Eletrônico

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande

Diário Oficial Eletrônico - Criado pela Lei nº 1.218/2018 - Edição nº228/2022 de 10 de novembro de 2022

Página 7



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Coordenação de Contratos

EXTRATO DO CONTRATO Nº 130/2022 - ID 3778

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE;
CONTRATADA: NACIONAL COMÉRCIO DE PLACAS PARA VEÍCULOS LTDA-ME;
CNPJ: 00.727.405/0001-70;
OBJETO: "Contratação de empresa especializada em confecção de placas, com instalação, para veículos da frota municipal de Fazenda Rio Grande";
MODALIDADE: Dispensa de Licitação nº 59/2022;
FISCAL DE EXECUÇÃO: Karla Patrícia de Souza Pereira, matrícula nº 351.443;
FISCAL DE GESTÃO: Cristiane de Castro Costa, matrícula nº 352.623;
PROTOCOLO: 57756/2022;
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 237/2022;
PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura;
VALOR TOTAL: R\$ 5.240,00 (cinco mil duzentas e quarenta reais);
DATA DA ASSINATURA: 01/11/2022.

Coordenação de Contratos



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE -
PARANÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 068/2022 Processo Administrativo nº 246/2022 Protocolo nº 59021/2022 Tipo de licitação: Menor Preço Global

OBJETO: Contratação de empresa especializada em execução de Serviços de Engenharia para realizar implantação de sistema de geração de energia fotovoltaica (painéis fotovoltaicos com solo fixado), nas escolas municipais de Fazenda Rio Grande.
LEGISLAÇÃO: Lei Federal 12.232 de 29 de Abril de 2010; Lei Federal nº 8666/1993 e alterações subsequentes e Lei nº 4.680 de 18 de Junho de 1965.
Hortário/Data da Abertura: às 09h00min do dia 19 de dezembro de 2022.
Hortário/Data Recebimento dos Envelopes: 08h50min do dia 19 de dezembro de 2022.
Local: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, situada à Rua Jacarandá, 300 - Nações - Sala de Licitações da Prefeitura.
O edital completo estará à disposição dos interessados a partir de 11 de novembro de 2022, no endereço eletrônico <http://www.fazendariogrande.pr.gov.br/> e na Secretaria Municipal de Administração - Divisão de Licitações.

Fazenda Rio Grande/PR, 10 de novembro de 2022.

gov.br
Gisela Erndt Rodrigues de Oliveira
Presidente da Comissão Permanente de Licitações



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Coordenação de Contratos

EXTRATO DO CONTRATO Nº 134/2022 - ID 3782

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE;
CONTRATADA: TRADE COMUNICAÇÃO E MARKETING EIRELI;
CNPJ: 81.078.289/0001-63;
OBJETO: "Serviços de publicidade o conjunto de atividades realizadas integradamente que tenham por objetivo o estudo, o planejamento, a concepção, a criação, a execução interna, a implementação e o supervisão da execução externa e a distribuição de publicidade aos veículos e demais meios de comunicação";
MODALIDADE: Concorrência Pública nº 004/2022;
FISCAL DO CONTRATO: Glifano da Silva Pastega - matrícula 351958;
PROTOCOLO: 31363/2022;
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 108/2022;
PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 (doze) meses, com início a partir de sua assinatura do contrato;
VALOR TOTAL: R\$1.100.000,00 (um milhão e cem mil reais);
DATA DA ASSINATURA: 04/11/2022.

Coordenação de Contratos



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 117/2022 PROTOCOLO 50884/2022 - Processo Administrativo nº. 245/2022 Tipo: Menor Preço Por Lote

OBJETO: Contratação de Empresa para Prestação dos Serviços de Execução de Engenharia, Limpeza Urbana e Conservação de Áreas Públicas e Serviços de Limpeza de Terrenos baldios, incluindo a coleta, o transporte e a disposição final de resíduos verdes, inertes e resíduos da construção civil - RCC, do Município. Edital e Entrega das propostas disponíveis a partir de 11/11/2022 às 08:00 h no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas 06/12/2022 às 09:00 h (horário de Brasília) no site: www.comprasnet.gov.br.

Fazenda Rio Grande/PR, 10 de novembro de 2022.

gov.br
Evelyn Cristina dos S. Abreu Nunes Pereira
Pregoeira Municipal



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE -
PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 004/2022 Processo Administrativo nº. 163/2022 Protocolo nº 36739/2022

CONVOCAÇÃO PARA SESSÃO PÚBLICA DE ABERTURA DO ENVELOPE DE PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de aerolevantamento fotogramétrico multiespectral LIDAR, mapeamento móvel terrestre 360° LIDAR e geoprocessamento, em apoio à gestão fiscal e tributária do município de Fazenda Rio Grande - PR.

A Comissão Permanente de Licitações, nomeada através da Portaria nº 242/2022, informa que a Sessão Pública para abertura e análise da proposta de preços da empresa habilitada está agendada para o dia 16 de novembro de 2022, às 09h00min, na sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, situada à Rua Jacarandá, nº. 300, Nações.

Fazenda Rio Grande, 10 de novembro de 2022.

gov.br
Gisela Erndt Rodrigues de Oliveira
Presidente Comissão Permanente de Licitações
Portaria nº 242/2022



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA
RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



EDITAL DE CLASSIFICAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

A Comissão Permanente de Licitação designada pela Portaria nº 242/2022, comunica os interessados na execução do objeto do Edital da Tomada de Preços nº 007/2022, a qual tem como objeto a contratação de empresa para execução de pavimentação urbana: Avenida Paraná; Travença União da Vitória; Travença Jandaia; Rua Camplinas e Rua Dália, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras Públicas, que não a análise e verificação das propostas ofertadas, decidirá classificar as seguintes propostas:

Nº	EMPRESA	OFERTA
01	AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA	R\$ 1.981.244,14
02	VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 2.009.987,63
03	CTG CONSTRUTORA EIRELI	R\$ 2.160.316,56
04	ALTA VISTA CONSTRUÇÕES E TERRA PLANAGEM LTDA	R\$ 2.231.198,07

Convidamos a proponente VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA para que, dentro do prazo de 24 (vinte e quatro) horas contadas da data desta publicação, apresente proposta inferior à menor proposta classificada, conforme item 15.5 do edital e art. 44 da Lei 123/2006.

Art. 44. Nas licitações será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

Outrossim, assegurada no artigo 43, § 3º, da Lei 8.666/93, informa que, no mesmo prazo, deverá apresentar a nova proposta em conformidade com o limite estabelecido na tabela Sinapi para o valor unitário do serviço 92427.

A Comissão Permanente de Licitação dará vistas ao respectivo processo licitatório, a qualquer das proponentes que se sinta prejudicada, para interposição de recursos após manifestação da proponente e posterior julgamento de classificação, nos termos do art. 109, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993

Fazenda Rio Grande, 10 de novembro de 2022

gov.br
Gisela Erndt Rodrigues de Oliveira
Presidente Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

ENVELOPE Nº 02 – NOVA PROPOSTA DE PREÇOS

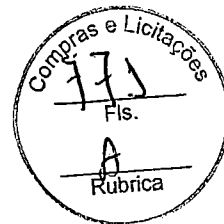
READEQUADA, CONFORME ITEM 15.5 DO EDITAL E ART.

44 DA LEI 123/2006

DATA: 11/11/2022

**BJETO: contratação de empresa para execução de pavimentação urbana, Av Paraná,
Travessa União da Vitória, Travessa Jandaia, Rua Campinas e Rua Bahia.**





PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE/PR

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

42
AM
Q.

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022
PROTOCOLO Nº. 55811/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº. 216/2022

ANEXO XIII
PROPOSTA DE PREÇOS

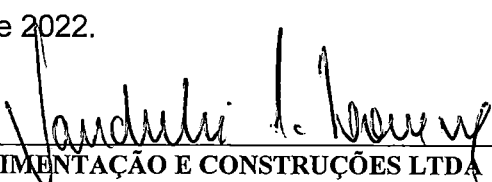
A empresa VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, estabelecida à RUA CYRO CORREIA PEREIRA nº 3560 – CASA 01, Cidade CURITIBA, Estado PARANA, CNPJ/MF sob nº 43.993.449/0001-00. Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas. nossa proposta de preços, a preços fixos e sem reajuste, relativa à contratação de empresa para execução de pavimentação de vias urbana em cbuq, com área de 4.972,54m² com extensão de 827,09m, incluindo serviços preliminares, terraplanagem, base e sub base, revestimento, meio fio e sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem e ensaios tecnológicos. Trechos: Av Paraná – extensão 359,80m, Travessa União da Vitória - extensão 67,51m, Travessa Jandaia - extensão 133,49m, Rua Campinas - extensão 180,45m e Rua Bahia – extensão 95,84m, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução dos serviços, é de R\$ 1.981.225,16 (um milhão, novecentos e oitenta e um mil, duzentos e vinte e cinco reais e dezesseis centavos).

O prazo de execução dos serviços é de 270 (duzentos e setenta) dias contados a partir do 10º (décimo) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação.

Curitiba, 11 de novembro de 2022.



VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Vanderlei Francisco Lourenço

Responsável legal

RG: 7.254.775-6 SSP/PR – CPF: 030.245.099-84



VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Evertor Kenji Hara

Responsável Técnico

RG. 6.159.500-7/PR

Eng Civil CREA PR 70.040/D

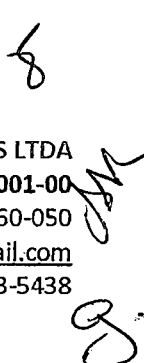
VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO GLOBAL

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 04 BAIRRO ESTADOS									
ORÇAMENTO GERAL									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.	Composição	COMP 32	PLACA DE OBRA (4,00 X 2,00 M) + SUPORTE DE MADEIRA	und	1,00	3.868,00	BDI 1	4.680,28	5.264,71
1.1.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	UN	3,00	74,00	BDI 1	89,54	268,62
1.1.3.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	UN	3,00	87,00	BDI 1	105,27	315,81
TERRAPLENAGEM									
1.2.	DER-PR	413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	2.018,54	12,05	BDI 1	14,58	29.430,31
1.3.	DER-PR	511200	SUB-BASE / BASE	m2	5.558,50	4,20	BDI 1	5,08	28.916,46
1.3.1.	DER-PR	511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	5.558,50	4,20	BDI 1	5,08	28.916,46
1.3.2.	Composição	COMP 01	BRITA 44	m3	1.137,02	108,00	BDI 1	130,68	148.585,77
1.3.3.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	833,77	112,00	BDI 1	135,52	112.992,51
1.4.	DER-PR	810650	MEIO-FIO	m	332,00	34,00	BDI 1	41,14	79.111,01
1.4.1.	DER-PR	810650	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	m	332,00	34,00	BDI 1	41,14	13.658,48
1.4.2.	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	1.387,00	39,00	BDI 1	47,19	65.452,53
REVESTIMENTO									
1.5.	Composição	COMP 03	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	4.972,54	0,49	BDI 1	0,59	2.933,80
1.5.1.	DER-PR	589150	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/ imprimação	t	5,47	4.612,00	BDI 2	5.372,98	29.390,20
1.5.3.	Composição	COMP 04	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	4.972,54	0,30	BDI 1	0,36	1.790,11
1.5.4.	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	2,48	4.520,00	BDI 2	5.265,80	13.059,18
1.5.5.	Composição	COMP 05	CBUQ FAIXA C, EXCLUSIVE FORNEC. CAP	t	596,70	170,00	BDI 1	205,70	122.741,19
1.5.6.	DER-PR	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	29,83	4.465,00	BDI 2	5.201,73	155.167,61
PAISAGISMO E URBANISMO									
1.6.	Composição	COMP 06	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	29,02	106,00	BDI 1	128,26	3.722,11
1.6.1.	SMOP-CTBA	PAV-075	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	535,10	9,00	BDI 1	10,89	5.827,24
1.6.2.	SMOP-CTBA	PAV-019	ARRANCAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER	M²	185,10	8,00	BDI 1	9,68	1.791,77
1.6.3.	DER-PR	512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	2,88	28,00	BDI 1	33,88	97,57
1.6.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	4.692,07	2,50	BDI 1	3,03	14.216,97
1.6.5.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	327,90	112,00	BDI 1	135,52	44.437,01
1.6.6.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30,00	55,00	BDI 1	66,55	1.999,50
1.6.7.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	M2	1.413,00	10,00	BDI 1	12,10	17.097,30
1.6.8.	Composição	COMP 07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 2,5 CM	m2	136,16	103,00	BDI 1	124,63	16.969,62
1.6.9.	Composição	COMP 08	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, NÃO ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	2.033,17	35,00	BDI 1	42,35	86.104,75
1.6.10.	Composição	COMP 09	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	1.245,90	90,00	BDI 1	108,90	135.678,51
1.6.11.	SMOP-CTBA	PAV-054	APLICAÇÃO DE CURA ÚMIDA DE PLACA DE CONCRETO	M²	3.279,07	4,70	BDI 1	5,69	18.657,91
1.6.12.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	M	1.779,00	0,40	BDI 1	0,48	853,92
1.6.13.	DER-PR	810450	Meio fio de concreto tipo 5 (pré-moldado)	m	1.598,10	24,00	BDI 1	29,04	46.408,82
1.6.14.	Composição	COMP 33	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6B - 15,00 M2 - 2,50 X 6,00	und	8,00	995,00	BDI 1	1.203,95	9.631,60
1.6.15.	Composição	COMP 37	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6A - 10,50 M2 - 1,75 X 6,00	und	18,00	735,00	BDI 1	889,35	16.008,30
1.6.16.	Composição	COMP 34	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6C - 10,50 M2 - 2,50 X 4,20	und	1,00	772,00	BDI 1	934,12	934,12
1.6.17.	Composição	COMP 39	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6D - 7,35 M2 - 1,75 X 4,20	und	5,00	553,00	BDI 1	669,13	3.345,65
SINALIZAÇÃO									
1.7.	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente	m2	387,80	29,40	BDI 1	35,57	26.610,37
1.7.1.	Composição	COMP 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA CÍRCULO (D=50CM - 0,1964 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	6,00	524,00	BDI 1	634,04	3.804,24
1.7.2.	Composição	COMP 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA OCTÓGONO (L=25CM - 0,2160 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	7,00	536,00	BDI 1	648,56	4.539,92
1.7.3.	Composição	COMP 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA LOSANGO (L=45CM - 0,2025 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	7,00	528,00	BDI 1	638,88	4.472,16
ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
1.8.	DER-PR	844000	Remanejamento postes linha transmissão	ud	6,00	4.775,00	BDI 1	5.777,75	34.666,50
DRENAGEM									
1.9.	DER-PR	600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	1.938,01	17,00	BDI 1	20,57	39.864,87
1.9.1.	DER-PR	712200	Escoramento de galerias celulares	m3	319,26	50,00	BDI 1	60,50	19.315,23
1.9.2.	DER-PR	601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	539,50	32,00	BDI 1	38,72	20.889,44
1.9.3.	Composição	COMP 13	LASTRO DE BRITA	m3	51,63	112,00	BDI 1	135,52	6.996,90
1.9.4.	SMOP-CTBA	GAP-108	LASTRO DE SAIBRO	M²	781,74	98,00	BDI 1	118,58	92.698,73
1.9.5.	Composição	COMP 14	Boca (A/a) de BSTC ø 1,00 m	und	1,00	2.905,00	BDI 1	3.515,05	3.515,05
1.9.6.	Composição	COMP 15	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armção	m	97,00	57,00	BDI 1	68,97	6.690,09
1.9.7.	Composição	COMP 16	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1	m	368,00	100,00	BDI 1	121,00	44.528,00
1.9.8.	Composição	COMP 17	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armção	m	145,00	110,00	BDI 1	133,10	19.299,50
1.9.9.	Composição	COMP 18	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1	m	53,00	160,00	BDI 1	193,60	10.260,80
1.9.10.	Composição	COMP 19	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1	m	-	358,00	BDI 1	433,18	-
1.9.11.	Composição	COMP 20	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armção Dupla CA-2	m	89,00	350,00	BDI 1	423,50	37.691,50
1.9.12.	Composição	COMP 21	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1	m	111,00	400,00	BDI 1	484,00	53.724,00
1.9.13.	Composição	COMP 22	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armção Dupla CA-2	m	180,00	450,00	BDI 1	544,50	98.010,00
1.9.14.	Composição	COMP 23	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	und	40,00	1.104,00	BDI 1	1.335,84	53.433,60
1.9.15.	Composição	COMP 24	B.L. Dupla pré-moldado H até 1,20 m	und	4,00	2.070,00	BDI 1	2.504,70	10.018,80
1.9.16.	Composição	COMP 25	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	und	7,00	1.032,00	BDI 1	1.248,72	8.741,04
1.9.17.	Composição	COMP 26	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	und	5,00	1.177,00	BDI 1	1.424,17	7.120,85
1.9.18.	Composição	COMP 27	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	und	3,00	1.996,00	BDI 1	2.415,16	7.245,48
1.9.19.	Composição	COMP 28	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	und	5,00	2.113,00	BDI 1	2.556,73	12.783,65
1.9.20.	Composição	COMP 29	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40	und	6,00	2.186,00	BDI 1	2.645,06	15.870,36
1.9.21.	Composição	COMP 30	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60	und	2,00	2.309,00	BDI 1	2.793,89	5.587,78
1.9.22.	Composição	COMP 31	P.V. Pré-moldado H até 1,15 m Tubo até 0,80	und	1,00	3.215,00	BDI 1	3.890,15	3.890,15
1.9.23.	Composição	COMP 41	Acéscimo 1,00m Chamíné - PV	und	3,00	3.389,00	BDI 1	4.066,69	12.302,07
1.9.24.	Composição	COMP 41	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1,00	2.518,00	BDI 1	2.577,73	2.577,73
1.9.25.	SICRO	2003457		un	1,00	2.518,00	BDI 1	2.577,73	2.577,73

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

CNPJ: 43.993.449/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO GLOBAL

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF -			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		09-22 (N DES.)	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Fazenda Rio Grande			21,00%	16,50%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.26.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.417,52	3,60	BDI 1	4,36	6.180,39
1.9.27.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	M	234,20	81,60	BDI 1	98,74	23.124,91
1.9.28.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	M	92,00	111,40	BDI 1	134,79	12.400,68
1.9.29.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	UN	29,00	64,40	BDI 1	77,92	2.259,68
1.9.30.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	UN	6,00	193,10	BDI 1	233,65	1.401,90
1.9.31.	SINAPI	38448	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	6,00	335,00	BDI 1	405,35	3.242,80
1.9.32.	Composição	COMP 35	GRELHA DE PVC 13 X 100 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	55,80	278,20	BDI 1	336,62	18.783,40
1.9.33.	DER-PR	600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	63,04	46,10	BDI 1	55,78	3.516,37
1.9.34.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	50,36	35,90	BDI 1	43,44	2.187,64
1.9.35.	Composição	COMP 36	CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANC.	m3	2,28	535,00	BDI 1	647,35	1.475,96
1.9.36.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,32	90,90	BDI 1	109,99	2.454,98
1.10.			SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO E ADUTORA DE ÁGUA						83.650,06
1.10.1.	DER-PR	603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	505,14	17,80	BDI 1	21,54	10.880,72
1.10.2.	DER-PR	603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	178,43	19,90	BDI 1	24,08	4.296,59
1.10.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	112,91	12,50	BDI 1	15,13	1.708,33
1.10.4.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	122,16	61,30	BDI 1	74,17	9.060,61
1.10.5.	DER-PR	605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanc.	m3	18,10	483,00	BDI 1	584,43	10.578,18
1.10.6.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	79,00	52,00	BDI 1	62,92	4.970,68
1.10.7.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	61,00	119,00	BDI 1	143,99	8.783,39
1.10.8.	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,20	109,00	BDI 1	131,89	8.203,56
1.10.9.	Composição	COMP 42	Execução de Adutora de água com tubulação DN250 com extensão de 217,00m, compreendendo escavação mecânica, assentamento, reaterro e compactação da vala em saibro na Av. Paraná conforme projeto Sanepar. As tubulações e conexões serão fornecidas pela Sanepar.	Gb	1,00	20.800,00	BDI 1	25.168,00	25.168,00
1.11.			CONTROLE TECNOLÓGICO						13.003,87
1.11.1.	DAER-RS	8.3	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	10,00	84,00	BDI 1	101,64	1.016,40
1.11.2.	DAER-RS	8.4	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	20,00	84,00	BDI 1	101,64	2.032,80
1.11.3.	DAER-RS	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	und	9,00	85,00	BDI 1	102,85	925,65
1.11.4.	DAER-RS	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	14,00	101,00	BDI 1	122,21	1.710,94
1.11.5.	SEIL-2016	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	14,00	59,00	BDI 1	71,39	999,46
1.11.6.	SEIL-2016	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und	14,00	48,00	BDI 1	58,08	813,12
1.11.7.	DAER-RS	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	und	14,00	79,00	BDI 1	95,59	1.338,26
1.11.8.	DAER-RS	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	3.444,00	BDI 1	4.167,24	4.167,24

Curitiba, 11 de novembro de 2022

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Vanderlei Francisco Lourenço

Responsável legal

RG: 7.254.775-6 SSP/PR - CPF: 030.245.099-84

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Everton Kenji Hara

Responsável Técnico

RG: 6.159.500-7/PR

Eng Civil CREA PR 70.040/D

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO POR RUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO POR RUA									
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 09-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	MUNICÍPIO / UF Fazenda Rio Grande		BDI 1 21.00%	BDI 2 16.50%	BDI 3 0.00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ORÇAMENTO GERAL LOTE 04 BAIRRO ESTADOS									
1.1									

CNPJ: 43.953.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO POR RUA

LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	MUNICÍPIO / UF Fazenda Rio Grande		BDI 1 21,00%		BDI 2 16,50%	BDI 3 0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.29.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	M2	14,48	90,90	BDI 1	109,99	1.592,66
1.10.			SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO E ADUTORA DE ÁGUA					-	83.650,06
1.10.1.	DER-PR	603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	505,14	17,80	BDI 1	21,54	10.880,72
1.10.2.	DER-PR	603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	178,43	19,90	BDI 1	24,08	4.296,59
1.10.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021	KG	112,91	12,50	BDI 1	15,13	1.708,33
1.10.4.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	122,16	61,30	BDI 1	74,17	9.060,61
1.10.5.	DER-PR	605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lançamento SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	m3	18,10	483,00	BDI 1	584,43	10.578,18
1.10.6.	SINAPI	102666	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	79,00	52,00	BDI 1	62,92	4.970,68
1.10.7.	SINAPI	101175	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	62,20	109,00	BDI 1	131,89	8.203,56
1.10.8.	SINAPI	103321	Execução de Adutora de água com tubulação DN250 com extensão de 217,00m, compreendendo escavação mecânica, assentamento, reaterro e compactação da vala em saibro na Av. Paraná conforme projeto Sanepar. As tubulações e conexões serão fornecidas pela Sanepar.	Gb	1,00	20.800,00	BDI 1	25.168,00	25.168,00
1.11.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	4.167,48
1.11.1.	DAER-RS	8.3	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	4,00	84,00	BDI 1	101,64	406,56
1.11.2.	DAER-RS	8.4	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	8,00	84,00	BDI 1	101,64	813,12
1.11.3.	DAER-RS	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	und	3,00	85,00	BDI 1	102,85	308,55
1.11.4.	DAER-RS	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	4,00	101,00	BDI 1	122,21	488,84
1.11.5.	SEIL-2016	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	4,00	59,00	BDI 1	71,39	285,56
1.11.6.	SEIL-2016	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und	4,00	48,00	BDI 1	58,08	232,32
1.11.7.	DAER-RS	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	und	4,00	79,00	BDI 1	95,59	382,36
1.11.8.	DAER-RS	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	0,30	3.444,00	BDI 1	4.167,24	1.250,17
2.			TRAVESSIA UNIAO DA VITORIA					-	126.576,22
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	-
2.2.			TERRAPLENAGEM					-	2.849,81
2.2.1.	DER-PR	413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	195,46	12,05	BDI 1	14,58	2.849,81
2.3.			SUB-BASE / BASE					-	27.421,19
2.3.1.	DER-PR	511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	506,30	4,20	BDI 1	5,08	2.572,00
2.3.2.	Composição	COMP 01	BRITA 44	m3	111,39	108,00	BDI 1	130,68	14.556,45
2.3.3.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	75,95	112,00	BDI 1	135,52	10.292,74
2.4.			MEIO-FIO					-	6.255,70
2.4.1.	DER-PR	810650	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	m	19,00	34,00	BDI 1	41,14	781,66
2.4.2.	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	116,00	39,00	BDI 1	47,19	5.474,04
2.5.			REVESTIMENTO					-	29.968,42
2.5.1.	Composição	COMP 03	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	459,04	0,49	BDI 1	0,59	270,83
2.5.2.	DER-PR	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprição	t	0,50	4.612,00	BDI 2	5.372,98	2.896,49
2.5.3.	Composição	COMP 04	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	459,04	0,30	BDI 1	0,36	165,25
2.5.4.	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,23	4.520,00	BDI 2	5.265,80	1.211,13
2.5.5.	Composição	COMP 05	CBUQ FAIXA C, EXCLUSIVE FORNEC. CAP	t	55,08	170,00	BDI 1	205,70	11.329,96
2.5.6.	DER-PR	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	2,75	4.465,00	BDI 2	5.201,73	14.304,76
2.6.			PAISAGISMO E URBANISMO					-	26.479,92
2.6.1.	Composição	COMP 06	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	0,15	106,00	BDI 1	128,26	19,24
2.6.2.	SMOP-CTBA	PAV-075	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	32,50	9,00	BDI 1	10,89	353,93
2.6.3.	SMOP-CTBA	PAI-019	ARRANCAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER	M²	72,91	8,00	BDI 1	9,68	705,77
2.6.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	284,72	2,50	BDI 1	3,03	862,70
2.6.5.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	19,17	112,00	BDI 1	135,52	2.597,92
2.6.6.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	2,00	55,00	BDI 1	66,55	133,10
2.6.7.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	93,00	10,00	BDI 1	12,10	1.125,30
2.6.8.	Composição	COMP 07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 2,5 CM	m2	7,68	103,00	BDI 1	124,63	957,16
2.6.9.	Composição	COMP 08	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, NÃO ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	145,55	35,00	BDI 1	42,35	6.164,04
2.6.10.	Composição	COMP 09	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	46,17	90,00	BDI 1	108,90	5.027,91
2.6.11.	SMOP-CTBA	PAV-054	APLICAÇÃO DE CURA UNIDA DE PLACA DE CONCRETO	M²	191,72	4,70	BDI 1	5,69	1.090,89
2.6.12.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	127,00	0,40	BDI 1	0,48	60,96
2.6.13.	DER-PR	810450	Meio fio de concreto tipo 5 (pré-moldado)	m	110,00	24,00	BDI 1	29,04	3.194,40
2.6.14.	Composição	COMP 33	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6B - 15,00 M2 - 2,50 X 6,00	und	2,00	995,00	BDI 1	1.203,95	2.407,90
2.6.15.	Composição	COMP 37	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6A - 10,50 M2 - 1,75 X 6,00	und	2,00	735,00	BDI 1	889,35	1.778,70
2.7.			SINALIZAÇÃO					-	2.609,65
2.7.1.	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente	m2	36,90	29,40	BDI 1	35,57	1.312,53
2.7.2.	Composição	COMP 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA OCTÓGONO (L=25CM - 0,2160 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	2,00	538,00	BDI 1	648,56	1.297,12
2.8.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	11.555,50
2.8.1.	DER-PR	844000	Remanejamento postes linha transmissão	ud	2,00	4.775,00	BDI 1	5.777,75	11.555,50
2.9.			DRENAGEM					-	17.917,00
2.9.1.	DER-PR	600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	48,58	17,00	BDI 1	20,57	999,29
2.9.2.	DER-PR	601200	Reaterro e aplicação mecânica	m3	34,30	32,00	BDI 1	38,72	1.328,10
2.9.3.	Composição	COMP 13	LASTRO DE BRITA	m3	12,21	112,00	BDI 1	135,52	1.654,90
2.9.4.	Composição	COMP 15	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armção	m	35,00	57,00	BDI 1	68,97	2.413,95
2.9.5.	Composição	COMP 16	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço e Armção Simples CA-1	m	29,00	100,00	BDI 1	133,34	5.343,36
2.9.6.	Composição	COMP 23	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	und	4,00	1.104,00	BDI 1	1.335,84	5.343,36

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

CNPJ: 43.993.949/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO POR RUA

LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	MUNICÍPIO / UF Fazenda Rio Grande		BDI 1 21.00%		BDI 2 16.50%	BDI 3 0.00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
2.9.7.	Composição	COMP 24	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	und	1,00	1.032,00	BDI 1	1.248,72	1.248,72	
2.9.8.	Composição	COMP 28	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40	und	1,00	2.186,00	BDI 1	2.645,06	2.645,06	
2.9.9.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	29,82	3,60	BDI 1	4,36	130,02	
2.10.			SERVÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO					-	-	
2.11.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	1.519,03	
2.11.1.	DAER-RS	8.3	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	1,00	84,00	BDI 1	101,64	101,64	
2.11.2.	DAER-RS	8.4	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	2,00	84,00	BDI 1	101,64	203,28	
2.11.3.	DAER-RS	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	und	1,00	85,00	BDI 1	102,85	102,85	
2.11.4.	DAER-RS	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	2,00	101,00	BDI 1	122,21	244,42	
2.11.5.	SEIL-2016	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	2,00	59,00	BDI 1	71,39	142,78	
2.11.6.	SEIL-2016	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und	2,00	48,00	BDI 1	58,08	116,16	
2.11.7.	DAER-RS	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	und	2,00	79,00	BDI 1	95,59	191,18	
2.11.8.	DAER-RS	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	0,10	3.444,00	BDI 1	4.167,24	416,72	
3.1.			TRAVESSA JANDAIA					-	274.931,80	
3.1.1.	SINAPI	98529	SERVÇOS PRELIMINARES					-	389,62	
3.1.1.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 MAF 05/2018	UN	2,00	74,00	BDI 1	89,54	179,08	
3.1.2.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 MAF 05/2018	UN	2,00	87,00	BDI 1	105,27	210,54	
3.2.			TERRAPLENAGEM					-	5.091,77	
3.2.1.	DER-PR	413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	349,23	12,05	BDI 1	14,58	5.091,77	
3.3.			SUB-BASE / BASE					-	50.294,88	
3.3.1.	DER-PR	511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	1.001,16	4,20	BDI 1	5,08	5.085,89	
3.3.2.	Composição	COMP 01	BRITA 44	m3	180,22	108,00	BDI 1	130,68	24.857,95	
3.3.3.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	150,17	112,00	BDI 1	135,52	20.351,04	
3.4.			MEIO-FIO					-	12.142,35	
3.4.1.	DER-PR	810550	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	m	60,00	34,00	BDI 1	41,14	2.468,40	
3.4.2.	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	205,00	39,00	BDI 1	47,19	9.673,95	
3.5.			REVESTIMENTO					-	59.361,25	
3.5.1.	Composição	COMP 03	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	907,72	0,49	BDI 1	0,59	535,55	
3.5.2.	DER-PR	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	1,00	4.612,00	BDI 2	5.372,98	5.372,98	
3.5.3.	Composição	COMP 04	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	907,72	0,30	BDI 1	0,36	326,78	
3.5.4.	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,45	4.520,00	BDI 2	5.265,80	2.369,61	
3.5.5.	Composição	COMP 05	CBUQ FAIXA C, EXCLUSIVE FORNEC. CAP	t	108,93	170,00	BDI 1	205,70	22.406,90	
3.5.6.	DER-PR	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	5,45	4.465,00	BDI 2	5.201,73	28.349,43	
3.6.			PAISAGISMO E URBANISMO					-	53.602,92	
3.6.1.	Composição	COMP 06	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	6,05	106,00	BDI 1	128,26	775,97	
3.6.2.	SMOP-CTBA	PAV-075	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	5,60	9,00	BDI 1	10,89	60,98	
3.6.3.	SMOP-CTBA	PAI-019	ARRANCAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER	M²	22,78	8,00	BDI 1	9,68	220,51	
3.6.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	544,39	2,50	BDI 1	3,03	1.649,50	
3.6.5.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	45,14	112,00	BDI 1	135,52	6.117,37	
3.6.6.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	5,00	55,00	BDI 1	66,55	332,75	
3.6.7.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	93,00	10,00	BDI 1	12,10	1.125,30	
3.6.8.	Composição	COMP 07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 2,5 CM	m2	26,88	103,00	BDI 1	124,63	3.350,05	
3.6.9.	Composição	COMP 08	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, NÃO ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	306,32	35,00	BDI 1	42,35	12.972,65	
3.6.10.	Composição	COMP 09	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	145,07	90,00	BDI 1	108,90	15.798,12	
3.6.11.	SMOP-CTBA	PAV-054	APLICAÇÃO DE CURA ÚMIDA DE PLACA DE CONCRETO	M²	451,39	4,70	BDI 1	5,69	2.568,41	
3.6.12.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	268,00	0,40	BDI 1	0,48	128,64	
3.6.13.	DER-PR	810450	Meio fio de concreto tipo 5 (pré-moldado)	m	230,00	24,00	BDI 1	29,04	6.679,20	
3.6.14.	Composição	COMP 37	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6A - 10,50 M2 - 1,75 X 6,00	und	1,00	735,00	BDI 1	889,35	889,35	
3.6.15.	Composição	COMP 34	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6C - 10,50 M2 - 2,50 X 4,20	und	1,00	772,00	BDI 1	934,12	934,12	
3.7.			SINALIZAÇÃO					-	4.373,15	
3.7.1.	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente	m2	51,10	29,40	BDI 1	35,57	1.817,63	
3.7.2.	Composição	COMP 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA CÍRCULO (D=50CM - 0,1964 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	2,00	524,00	BDI 1	634,04	1.268,08	
3.7.3.	Composição	COMP 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA OCTÓGONO (L=25CM - 0,2160 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	1,00	536,00	BDI 1	648,56	648,56	
3.7.4.	Composição	COMP 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA LOSANGO (L=45CM - 0,2025 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	1,00	528,00	BDI 1	638,88	638,88	
3.8.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	-	
3.9.			DRENAGEM					-	86.776,70	
3.9.1.	DER-PR	800600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	240,98	17,00	BDI 1	20,57	4.956,96	
3.9.2.	DER-PR	601200	Resteiro e apilamento mecânico	m3	73,42	32,00	BDI 1	38,72	2.842,82	
3.9.3.	Composição	COMP 13	LASTRO DE BRITA	m3	5,93	112,00	BDI 1	135,52	803,63	
3.9.4.	SMOP-CTBA	GAP-108	LASTRO DE SAIBRO	M²	102,42	98,00	BDI 1	118,58	12.144,96	
3.9.5.	Composição	COMP 16	Corpo de BSTC a 0,40 Sem Berço c/ Amação Simples CA-1	m	172,00	100,00	BDI 1	121,00	20.812,00	
3.9.6.	Composição	COMP 23	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	und	8,00	1.104,00	BDI 1	1.335,84	10.686,72	
3.9.7.	Composição	COMP 24	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	und	3,00	1.032,00	BDI 1	1.248,72	3.746,16	
3.9.8.	Composição	COMP 28	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40	und	3,00	2.186,00	BDI 1	2.645,06	7.935,18	
3.9.9.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	133,20	3,60	BDI 1	4,36	580,75	
3.9.10.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	M	30,00	81,60	BDI 1	98,74	2.962,20	
3.9.11.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	M	64,00	111,40	BDI 1	134,79	8.626,56	
3.9.12.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	UN	15,00	64,40	BDI 1	77,92	1.168,80	

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 43.993.449/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO POR RUA

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO POR RUA						
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	MUNICÍPIO / UF Fazenda Rio Grande		BDI 1 21,00%	BDI 2 16,50%	BDI 3 0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.9.13.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4,00	193,10	BDI 1	233,65	934,60
3.9.14.	SINAPI-I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	6,00	335,00	BDI 1	405,35	2.432,10
3.9.15.	Composição	COMP 35	GRELHA DE PVC 13 X 100 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	11,20	278,20	BDI 1	336,62	3.770,14
3.9.16.	DER-PR	600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	17,36	46,10	BDI 1	55,78	968,34
3.9.17.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	14,14	35,90	BDI 1	43,44	614,24
3.9.18.	Composição	COMP 36	CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANC. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m3	0,46	535,00	BDI 1	647,35	297,78
3.9.19.	SINAPI	96536	CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANC. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	4,48	90,90	BDI 1	109,99	492,76
3.10.			SERVICOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO					-	-
3.11.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	2.899,16
3.11.1.	DAER-RS	8,3	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	2,00	84,00	BDI 1	101,64	203,28
3.11.2.	DAER-RS	8,4	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	4,00	84,00	BDI 1	101,64	406,58
3.11.3.	DAER-RS	5,1	Ensaio de Granulometria do Agregado	und	2,00	85,00	BDI 1	102,85	205,70
3.11.4.	DAER-RS	7,4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	3,00	101,00	BDI 1	122,21	366,63
3.11.5.	SEIL 2016	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	3,00	59,00	BDI 1	71,39	214,17
3.11.6.	SEIL 2016	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und	3,00	48,00	BDI 1	58,08	174,24
3.11.7.	DAER-RS	7,1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	und	3,00	79,00	BDI 1	95,59	286,77
3.11.8.	DAER-RS	3,20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	0,25	3.444,00	BDI 1	4.167,24	1.041,81
4.1.			RUA CAMPINAS					-	313.222,89
4.1.1.	SINAPI	98529	SERVICOS PRELIMINARES					-	194,81
4.1.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	1,00	74,00	BDI 1	89,54	89,54
4.1.2.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	1,00	87,00	BDI 1	105,27	105,27
4.2.			TERRAPLENAGEM					-	7.245,68
4.2.1.	DER-PR	413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	496,96	12,05	BDI 1	14,58	7.245,68
4.3.			SUB-BASE / BASE					-	69.756,79
4.3.1.	DER-PR	511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	1.353,36	4,20	BDI 1	5,08	6.875,07
4.3.2.	Composição	COMP 01	BRITA 44	m3	270,67	108,00	BDI 1	130,68	35.371,16
4.3.3.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	203,00	112,00	BDI 1	135,52	27.510,56
4.4.			MEIO-FIO					-	16.551,59
4.4.1.	DER-PR	810650	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	m	80,00	34,00	BDI 1	41,14	3.291,20
4.4.2.	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	281,00	39,00	BDI 1	47,19	13.260,39
4.5.			REVESTIMENTO					-	80.205,42
4.5.1.	Composição	COMP 03	IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA EAI, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSAO	m2	1.227,05	0,49	BDI 1	0,59	723,96
4.5.2.	DER-PR	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	1,35	4.612,00	BDI 2	5.372,98	7.253,52
4.5.3.	Composição	COMP 04	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-1C, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSAO	m2	1.227,05	0,30	BDI 1	0,36	441,74
4.5.4.	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,61	4.520,00	BDI 2	5.265,80	3.212,14
4.5.5.	Composição	COMP 05	CBUQ FAIXA C, EXCLUSIVE FORNEC. CAP	t	147,25	170,00	BDI 1	205,70	30.289,33
4.5.6.	DER-PR	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	7,36	4.465,00	BDI 2	5.201,73	38.284,73
4.6.			PAISAGISMO E URBANISMO					-	74.825,36
4.6.1.	Composição	COMP 06	DEMOLICAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	2,65	106,00	BDI 1	128,26	339,89
4.6.2.	SMOP-CTBA	PAI-019	ARRANCAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER	M²	44,10	8,00	BDI 1	9,68	426,89
4.6.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	782,12	2,50	BDI 1	3,03	2.369,82
4.6.4.	Composição	COMP 02	BRITA GRADUADA	m3	60,51	112,00	BDI 1	135,52	8.200,32
4.6.5.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	5,00	55,00	BDI 1	66,55	332,75
4.6.6.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	177,00	10,00	BDI 1	12,10	2.141,70
4.6.7.	Composição	COMP 07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 2,5 CM	m2	32,40	103,00	BDI 1	124,63	4.038,01
4.6.8.	Composição	COMP 08	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, NÃO ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	405,04	35,00	BDI 1	42,35	17.153,44
4.6.9.	Composição	COMP 09	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	200,08	90,00	BDI 1	108,90	21.788,71
4.6.10.	SMOP-CTBA	PAV-054	APLICACAO DE CURA UMIDA DE PLACA DE CONCRETO	M²	605,12	4,70	BDI 1	5,69	3.443,13
4.6.11.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	354,00	0,40	BDI 1	0,48	169,92
4.6.12.	DER-PR	810450	Meio fio de concreto tipo 5 (pré-moldado)	m	295,50	24,00	BDI 1	29,04	8.581,32
4.6.13.	Composição	COMP 33	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6B - 15,00 M2 - 2,50 X 6,00	und	3,00	995,00	BDI 1	1.203,95	3.611,85
4.6.14.	Composição	COMP 37	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6A - 10,50 M2 - 1,75 X 6,00	und	1,00	735,00	BDI 1	889,35	889,35
4.6.15.	Composição	COMP 39	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6D - 7,35 M2 - 1,75 X 4,20	und	2,00	553,00	BDI 1	669,13	1.338,26
4.7.			SINALIZAÇÃO					-	5.415,35
4.7.1.	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente	m2	80,40	29,40	BDI 1	35,57	2.859,83
4.7.2.	Composição	COMP 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA CIRCULO (D=50CM - 0,1964 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	2,00	524,00	BDI 1	634,04	1.268,08
4.7.3.	Composição	COMP 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA OCTOGONO (L=25CM - 0,2160 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	1,00	536,00	BDI 1	648,56	648,56
4.7.4.	Composição	COMP 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA LOSANGO (L=45CM - 0,2025 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	1,00	528,00	BDI 1	638,88	638,88
4.8.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	-
4.9.			DRENAGEM					-	56.128,73
4.9.1.	DER-PR	800600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	197,27	17,00	BDI 1	20,57	4.057,84
4.9.2.	DER-PR	601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	122,18	32,00	BDI 1	38,72	4.730,81
4.9.3.	Composição	COMP 13	LASTRO DE BRITA	m3	8,02	112,00	BDI 1	135,52	1.086,87
4.9.4.	Composição	COMP 16	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1	m	28,00	100,00	BDI 1	121,00	3.388,00
4.9.5.	Composição	COMP 17	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armção	m	145,00	110,00	BDI 1	133,10	19.299,50
4.9.6.	Composição	COMP 18	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armção Simples CA-1	m	145,00	160,00	BDI 1	193,60	9.688,72
4.9.7.	Composição	COMP 23	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	und	8,00	1.104,00	BDI 1	1.327,20	10.617,60
4.9.8.	Composição	COMP 25	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	und	3,00	1.177,00	BDI 1	1.411,10	4.233,30

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: ylpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO POR RUA

LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	MUNICÍPIO / UF Fazenda Rio Grande		BDI 1 21.00%		BDI 2 16.50%	BDI 3 0.00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
4.9.9.	Composição	COMP 29	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60	und	2,00	2.309,00	BDI 1	2.793,89	5.587,78
4.9.10.	Composição	COMP 41	Acréscimo 1,00m Chaminé - PV	m	1,00	213,00	BDI 1	257,73	257,73
4.9.11.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	95,31	3,60	BDI 1	4,36	415,55
4.9.12.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	12,00	81,60	BDI 1	98,74	1.184,88
4.9.13.	DER-PR	600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	1,98	46,10	BDI 1	55,78	110,44
4.9.14.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	1,89	35,90	BDI 1	43,44	82,10
4.10.			SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO						
4.11.			CONTROLE TECNOLÓGICO						
4.11.1.	DAER-RS	8.3	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	2,00	84,00	BDI 1	101,64	203,28
4.11.2.	DAER-RS	8.4	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	4,00	84,00	BDI 1	101,64	406,56
4.11.3.	DAER-RS	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	und	2,00	85,00	BDI 1	102,85	205,70
4.11.4.	DAER-RS	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	und	3,00	101,00	BDI 1	122,21	366,63
4.11.5.	SEIL-2016	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	3,00	59,00	BDI 1	71,39	214,17
4.11.6.	SEIL-2016	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	und	3,00	48,00	BDI 1	58,08	174,24
4.11.7.	DAER-RS	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	und	3,00	79,00	BDI 1	95,59	286,77
4.11.8.	DAER-RS	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	0,25	3.444,00	BDI 1	4.167,24	1.041,81
5.1.			RUA BAHIA						180.310,92
5.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.2.1.	DER-PR	413000	TERRAPLENAGEM						4.434,80
5.3.			Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	304,17	12,05	BDI 1	14,58	4.434,80
5.3.1.	DER-PR	511200	SUB-BASE / BASE						35.170,60
5.3.2.	Composição	COMP 01	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	718,79	4,20	BDI 1	5,08	3.651,45
5.3.3.	Composição	COMP 02	BRITA 44	m3	129,38	108,00	BDI 1	130,68	16.907,38
5.4.			BRITA GRADUADA	m3	107,82	112,00	BDI 1	135,52	14.611,77
5.4.1.	DER-PR	810650	MEIO-FIO						9.220,20
5.4.2.	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 7 (pré-moldado)	m	36,00	34,00	BDI 1	41,14	1.481,04
5.5.			Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	164,00	39,00	BDI 1	47,19	7.739,16
5.5.1.	Composição	COMP 03	REVESTIMENTO						42.649,88
5.5.2.	DER-PR	589190	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	651,70	0,49	BDI 1	0,59	384,51
5.5.3.	Composição	COMP 04	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	0,72	4.612,00	BDI 2	5.372,98	3.868,55
5.5.4.	DER-PR	589420	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	651,70	0,30	BDI 1	0,36	234,61
5.5.5.	Composição	COMP 05	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,33	4.520,00	BDI 2	5.265,80	1.737,71
5.5.6.	DER-PR	589000	CBUQ FAIXA C, EXCLUSIVE FORNEC. CAP	t	78,20	170,00	BDI 1	205,70	16.085,73
5.6.			Fornecimento de CAP-50/70	t	3,91	4.465,00	BDI 2	5.201,73	20.338,77
5.6.1.	Composição	COMP 06	PAISAGISMO E URBANISMO						36.404,95
5.6.2.	SINAPI	100576	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	1,71	108,00	BDI 1	128,26	219,33
5.6.3.	Composição	COMP 02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	401,84	2,50	BDI 1	3,03	1.217,58
5.6.4.	SINAPI	98510	BRITA GRADUADA	m3	31,58	112,00	BDI 1	135,52	4.279,72
5.6.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	4,00	55,00	BDI 1	66,55	266,20
5.6.6.	Composição	COMP 07	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	86,00	10,00	BDI 1	12,10	1.040,60
5.6.7.	Composição	COMP 08	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 2,5 CM	m2	14,40	103,00	BDI 1	124,63	1.794,68
5.6.8.	Composição	COMP 09	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, NÃO ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	236,26	35,00	BDI 1	42,35	10.005,61
5.6.9.	Composição	COMP 09	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM LONA PLÁSTICA E CURA QUÍMICA	m2	79,58	90,00	BDI 1	108,90	8.656,26
5.6.10.	SMOP-CTBA	PAV-054	APLICAÇÃO DE CURA UMIDA DE PLACA DE CONCRETO	M²	315,84	4,70	BDI 1	5,69	1.797,13
5.6.11.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	207,00	0,40	BDI 1	0,48	99,36
5.6.12.	Composição	COMP 33	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 5 (PRÉ-MOLDADO)	m	169,60	24,00	BDI 1	29,04	4.925,18
5.6.13.	Composição	COMP 37	RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6B - 15,00 M2 - 2,50 X 6,00	und	1,00	995,00	BDI 1	1.203,95	1.203,95
5.7.			RAMPA ACESSIBILIDADE OM PISO TÁTIL - MODELO 6A - 10,50 M2 - 1,75 X 6,00	und	1,00	735,00	BDI 1	889,35	889,35
5.7.1.	DER-PR	822000	SINALIZAÇÃO						2.667,56
5.7.2.	Composição	COMP 11	Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente	m2	38,80	29,40	BDI 1	35,57	1.380,12
5.7.3.	Composição	COMP 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA OCTÓGONO (L=25CM - 0,2160 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	1,00	536,00	BDI 1	648,56	648,56
5.8.			PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA LOSANGO (L=45CM - 0,2025 M2/UND) + SUPORTE METÁLICO	und	1,00	528,00	BDI 1	638,88	638,88
5.9.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
5.9.1.	DER-PR	600600	DRENAGEM						48.243,89
5.9.2.	DER-PR	712200	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	153,94	17,00	BDI 1	20,57	3.168,55
5.9.3.	DER-PR	601200	Escoramento de galerias celulares	m3	37,67	50,00	BDI 1	60,50	2.279,03
5.9.4.	Composição	COMP 13	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	89,33	32,00	BDI 1	38,72	3.458,86
5.9.5.	SMOP-CTBA	GAP-108	LASTRO DE BRITA	m3	2,79	112,00	BDI 1	135,52	378,11
5.9.6.	Composição	COMP 15	LASTRO DE SAIBRO	M³	48,34	98,00	BDI 1	118,58	5.732,18
5.9.7.	Composição	COMP 16	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço c/ Armagem	m	62,00	57,00	BDI 1	68,97	4.276,14
5.9.8.	Composição	COMP 23	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armagem Simples CA-1	m	19,00	100,00	BDI 1	121,00	2.299,00
5.9.9.	Composição	COMP 40	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	und	2,00	1.104,00	BDI 1	1.335,84	2.671,68
5.9.10.	Composição	COMP 24	B.L. Dupla pré-moldado H até 1,20 m	und	2,00	2.070,00	BDI 1	2.504,70	5.009,40
5.9.11.	Composição	COMP 28	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	und	1,00	1.032,00	BDI 1	1.248,72	1.248,72
5.9.12.	SINAPI	97912	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40	und	1,00	2.186,00	BDI 1	2.645,06	2.645,06
5.9.13.	SINAPI	89512	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	28,25	3,60	BDI 1	4,36	123,17
5.9.14.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	50,00	81,60	BDI 1	98,74	4.937,00
5.9.15.	SINAPI	89529	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	28,00	111,40	BDI 1	134,79	3.774,12
5.9.16.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	VL 13,00	111,40	BDI 1	134,79	3.774,12

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

8

Handwritten signatures and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO POR RUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO POR RUA									
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA		DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	MUNICÍPIO / UF Fazenda Rio Grande		BDI 1 21,00%	BDI 2 16,50%	BDI 3 0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
5.9.16.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	193,10	BDI 1	233,65	467,30
5.9.17.	SINAPI-I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,00	335,00	BDI 1	405,35	810,70
5.9.18.	Composição	COMP 35	GRELHA DE PVC 13 X 100 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO-AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,40	278,20	BDI 1	336,62	2.827,62
5.9.19.	DER-PR	600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	14,26	46,10	BDI 1	55,78	795,43
5.9.20.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	11,98	35,90	BDI 1	43,44	520,42
5.9.21.	Composição	COMP 36	CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANC.	m3	0,34	535,00	BDI 1	647,35	220,10
5.9.22.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	3,36	90,90	BDI 1	109,99	369,56
5.10.			SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO						
5.11.			CONTROLE TECNOLÓGICO						
5.11.1.	DAER-RS	8.3	Ensai de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	und	1,00	84,00	BDI 1	101,64	1.519,04
5.11.2.	DAER-RS	8.4	Ensai de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	2,00	84,00	BDI 1	101,64	203,28
5.11.3.	DAER-RS	5.1	Ensai de Granulometria do Agregado	und	1,00	85,00	BDI 1	102,85	102,85
5.11.4.	DAER-RS	7.4	Ensai de Percentagem de Betumo - Misturas Betuminosas	und	2,00	101,00	BDI 1	122,21	244,42
5.11.5.	SEIL-2016	74022/53	Ensai de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	und	2,00	59,00	BDI 1	71,39	142,78
5.11.6.	SEIL-2016	74022/56	Ensai de Densidade do Material Betuminoso	und	2,00	48,00	BDI 1	58,08	116,16
5.11.7.	DAER-RS	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	und	2,00	79,00	BDI 1	95,59	191,18
5.11.8.	DAER-RS	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	0,10	3.444,00	BDI 1	4.167,24	416,73

Curitiba, 11 de novembro de 2022.

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Vanderlei Francisco Lourenço

Responsável legal

RG: 7.254.775-6 SSP/PR - CPF: 030.245.099-84

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Everton Kenji Hara

Responsável Técnico

RG: 6.159.500-7/PR

Eng Civil CREA PR 70.040/D

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 - Curitiba - PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentacao@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

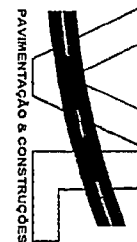
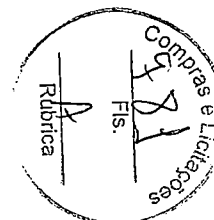
Município:	FAZENDA RIO GRANDE/ PR	Valor da Obra - R\$	1.981.225,16
Projeto:	LOTE 04 BAIRRO ESTADOS	Prazo de Execução:	9 meses
Convenio: Recursos Próprios	Encargos Sociais:	NÃO DESONERADO	Lote: 4

ITEM	SERVIÇOS	MÊS VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.264,71 0,27%	6.264,71 100,00%									5.264,71 100%
2	TERRAPLENAGEM	29.430,31 1,49%	2.943,03 10,00%	4.414,55 15,00%	10.300,61 35,00%	11.772,12 40,00%						29.430,31 100%
3	SUB-BASE / BASE	289.815,46 14,63%		14.490,77 5,00%	43.472,32 15,00%	57.963,09 20,00%	115.925,18 40,00%	57.963,09 20,00%				289.815,46 100%
4	MEIO-FIO	79.111,01 3,99%				15.822,20 20,00%	31.644,40 40,00%	31.644,40 40,00%				79.111,01 100%
5	REVESTIMENTO	325.082,09 16,41%					65.016,42 20,00%	162.541,05 50,00%	97.524,63 30,00%			325.082,09 100%
6	PAISAGISMO E URBANISMO	423.779,67 21,39%				42.377,98 10,00%	127.133,90 30,00%	127.133,90 30,00%	84.755,93 20,00%	21.188,98 5,00%	21.188,98 5,00%	423.779,67 100%
7	SINALIZAÇÃO	26.610,37 1,34%									26.610,37 100,00%	26.610,37 100%
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	34.666,50 1,75%				34.666,50 100,00%						34.666,50 100%
9	DRENAGEM	670.811,11 33,86%	67.081,11 10,00%	167.702,78 25,00%	234.783,89 35,00%	201.243,33 30,00%						670.811,11 100%
10	SERVIÇOS DIVERSOS - MURO DE ARRIMO E ADUTORA DE ÁGUA	83.650,06 4,22%	8.365,01 10,00%	16.730,01 20,00%			41.825,03 50,00%	16.730,01 20,00%				83.650,06 100%
11	CONTROLE TECNOLÓGICO	13.003,87 0,66%	650,19 5,00%	1.300,39 10,00%	1.950,58 15,00%	2.600,77 20,00%	2.600,77 20,00%	2.600,77 20,00%	1.300,39 10,00%			13.003,87 100%
TOTAL		1.981.225,16	84.304,05	204.638,50	290.507,40	366.446,00	384.146,71	398.613,23	183.580,94	21.188,98	47.799,35	1.981.225,16
PERCENTUAL NO MÊS			4,26%	10,33%	14,66%	18,50%	19,39%	20,12%	9,27%	1,07%	2,41%	
TOTAL ACUMULADO			84.304,05	288.942,55	579.449,94	945.895,95	1.330.042,66	1.728.655,89	1.912.236,83	1.933.425,81	1.981.225,16	
PERCENTUAL ACUMULADO			4,26%	14,58%	29,25%	47,74%	67,13%	87,25%	96,52%	97,59%	100,00%	100,00%

Curitiba, 11 de novembro de 2022.

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Vanderlei Francisco Lourenço
Responsável legal
RG: 7.254.775-6 SSP/PR – CPF: 030.245.099-84

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Everton Kenji Hara
Responsável Técnico
RG. 6.159.500-7/PR
Eng Civil CREA PR 70.040/D



Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050
Email: vl Pavimentação@hotmail.com
TEL: (41) 99663-5438
VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 43.993.449/0001-00



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Relatório de pareceres por processos

Página 1 / 1
Página 1
Data: 11/11/2022



Filtros aplicados ao relatório

Parecer: 22
Número do processo: 0055811/2022

Número do processo: 0055811/2022 Situação: Em análise Em trâmite: Sim
Requerente: 143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
Beneficiário: 143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
Solicitação: 3 - Ofício

Código do parecer: 22 Número do processo: 0055811/2022

Local do parecer: 007.004.005 - Comissão Permanente de Licitações

Conclusivo: Não

Data e hora: 11/11/2022 13:50:28

Parecer: À Secretaria Municipal de Obras Públicas,

Engenharia Civil,

Encaminho para análise e parecer acerca da nova proposta de preços apresentada pela proponente VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, mais especificadamente esclarecendo se está em consonância com o limite estabelecido na tabela Sinapi para o valor unitário do serviço 92427, atendendo assim ao parecer nº 20.

Fazenda Rio Grande - PR, 11 de Novembro de 2022.

Gislaine Erardt Rodrigues



MEMORANDO TÉCNICO Nº 037/2022

Para : Comissão Permanente de Licitações

De: Secretaria Municipal de Obras Públicas

Assunto: Tomada de preços 007/2022 – Contratação de empresa para execução de pavimentação urbana, Av Paraná, Travessa União da Vitória, Travessa Jandaia, Rua Campinas e Rua Bahia, Município de Fazenda Rio Grande.

Data: 11/11/2022

Vimos por meio deste, emitir parecer acerca da Proposta de Preços, Planilha de Serviços e Cronograma Físico-Financeiro da empresa: VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, classificada na TOMADA DE PREÇOS 007/022, conforme solicitação da Comissão Permanente de Licitações:

A empresa VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, apresentou a planilha orçamentaria em conformidade toda a documentação exigida, quanto à Proposta de Preço.

Segue este parecer à Comissão Permanente de Licitação para análise e julgamento. Sem mais para o momento, ficamos à disposição para demais esclarecimentos.

Atenciosamente,

gov.br

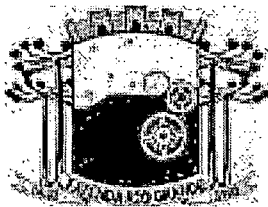
Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GONCALES QUADROS

Data: 11/11/2022 16:20:44-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

Gustavo G. Quadros
Eng. Civil CREA PR-72.224/D
Matrícula 349.338



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ**



**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022
JULGAMENTO DE CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

Em cumprimento ao Art. 109, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993, a Comissão Permanente de Licitações torna público o Julgamento de Classificação das Propostas de Preços da Tomada de Preços nº 007/2022, a qual tem como objeto a **contratação de empresa para execução de pavimentação urbana: Avenida Paraná; Travessa União da Vitória; Travessa Jandaia; Rua Campinas e Rua Bahia, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras Públicas, conforme segue:**

A Proposta de Preços da proponente **VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA** resultou CLASSIFICADA com o valor global de R\$ 1.981.225,16 (um milhão, novecentos e oitenta e um mil, duzentos e vinte e cinco reais e dezesseis centavos);

A Proposta de Preços da proponente **AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA**, resultou CLASSIFICADA com o valor global de R\$ R\$ 1.981.245,15 (um milhão, novecentos e oitenta e um mil, duzentos e quarenta e cinco reais e quinze centavos);

A Proposta de Preços da proponente **CTG CONSTRUTORA EIRELI** resultou CLASSIFICADA com o valor global de R\$ 2.160.316,56 (dois milhões, cento e sessenta mil, trezentos e dezesseis reais e cinquenta e seis centavos);

A Proposta de Preços da proponente **ALTA VISTA CONSTRUCOES E TERRA PLANAGEM LTDA** resultou CLASSIFICADA com o valor global de R\$ 2.231.198,07 (dois milhões, duzentos e trinta e um mil, cento e noventa e oito reais e sete centavos).

A presente decisão se dá com base em Parecer Técnico emitido por Engenheiro Civil servidor municipal.

As Propostas, ata da sessão pública, convocação da EPP e pareceres técnicos pertinentes a análise das propostas de preços encontram-se fixados nos autos do processo com vistas franqueada junto a Comissão Permanente de Licitações, bem como disponibilizados junto ao edital no endereço eletrônico www.fazendariogrande.pr.gov.br, a partir da publicação do presente julgamento.

Fazenda Rio Grande, 11 de novembro de 2022.

Documento assinado digitalmente
gov.br GISLAINE ERARDT RODRIGUES DE OLIVEIRA
Data: 11/11/2022 16:26:05-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Presidente da Comissão Permanente de Licitações
Portaria nº 242/2022



Julgamento de Classificação da TP 007/2022

Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>

Sex, 11/11/2022 16:29

Para: VL PAVIMENTACAO <vlpavimentacao@hotmail.com>; Alta Vista
<altavistaconstrutora@gmail.com>; Autovia Construtora <autoviaconstrutora@hotmail.com>; Construtora
CTG <licitacaoctgconstrutora@gmail.com>

Prezados licitantes,

Encaminho cópia do Julgamento das propostas de preços, o documento também está disponível para consulta no Portal da Transparência e será publicado no Diário Oficial do Município na data de hoje.

Não havendo intenção de recurso, peço para que seja enviado o Termo de Renúncia Recursal para fins de homologação do processo licitatório.

Atenciosamente,

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Presidente da Comissão Permanente de Licitações
Secretaria Municipal de Administração
Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR
(041) 3627-8541



Diário Oficial Eletrônico

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande

Diário Oficial Eletrônico - Criado pela Lei nº 1.218/2018 - Edição EXTRA nº 230/2022 de 11 de novembro de 2022

Página 6

MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE - PR

EDITAL DE CLASSIFICAÇÃO

REF: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.

A comissão de licitação constituída comunica aos interessados na execução do objeto do Edital de Concorrência nº 007/2022, que após a análise e verificação das propostas ofertadas, decidiu classificar as seguintes propostas:

Nº	EMPRESA	VALOR R\$
01	VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 399.447,92 (trezentos e noventa e nove mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e oitenta e dois centavos)
02	ASFALTOBR PAVIMENTAÇÃO LTDA	R\$ 411.544,77 (quatrocentos e onze mil, quinhentos e o quarenta e quatro reais e setenta e sete centavos)

Comunica, entretanto, que dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da data deste edital, a comissão de licitação dará vista ao respectivo processo licitatório, a qualquer das propostas que se sinta prejudicada, para interposição de recurso.

Fazenda Rio Grande, 11 de novembro de 2022.

presidência da comissão: *[Assinatura]*
membros da comissão: *[Assinatura]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 JULGAMENTO DE CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

Em cumprimento ao Art. 109, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993, a Comissão Permanente de Licitações torna público o Julgamento de Classificação das Propostas de Preço da Tomada de Preços nº 007/2022, a qual tem como objeto a contratação de empresa para execução de pavimentação urbana: Avenida Paraná; Travessa União da Vitória; Travessa Jandaia; Rua Campinas e Rua Bahia, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras Públicas, conforme segue:

A Proposta de Preço da proponente VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA resultou CLASSIFICADA com o valor global de R\$ 1.981.225,16 (um milhão, novecentos e oitenta e um mil, duzentos e vinte e cinco reais e dezesseis centavos);

A Proposta de Preço da proponente AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA, resultou CLASSIFICADA com o valor global de R\$ 1.981.245,15 (um milhão, novecentos e oitenta e um mil, duzentos e quarenta e cinco reais e quinze centavos);

A Proposta de Preço da proponente CTG CONSTRUTORA EIRELI resultou CLASSIFICADA com o valor global de R\$ 2.160.316,56 (dois milhões, cento e sessenta mil, trezentos e dezesseis reais e cinquenta e seis centavos);

A Proposta de Preço da proponente ALTA VISTA CONSTRUÇÕES E TERRA PLANAGEM LTDA resultou CLASSIFICADA com o valor global de R\$ 2.231.198,07 (dois milhões, duzentos e trinta e um mil, cento e noventa e oito reais e sete centavos).

A presente decisão se dá com base em Parecer Técnico emitido por Engenheiro Civil servidor municipal.

As Propostas, na data da sessão pública, convocação da EPP e pareceres técnicos pertinentes a emitir das propostas de preços encontram-se fixados nos autos do processo com vistas à publicação junto a Comissão Permanente de Licitação, bem como disponibilizados junto ao edital no endereço eletrônico www.fazendariogrande.pr.gov.br, a partir da publicação do presente julgamento.

Fazenda Rio Grande, 11 de novembro de 2022.

[Assinatura]
Gabinete Executivo de Licitação
Assessoria Técnica de Licitação

Gislaine Emili Rodrigues de Oliveira
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Portaria nº 245/2022



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 130/2022
PROTOCOLO 40231/2022 - Processo Administrativo nº 251/2022
Tipo: Menor Preço Global

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Implantação e Manutenção de Sinalização em Cruzamentos Viários, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Governo. Edital e Energia das propostas disponíveis a partir de 17/11/2022 às 08:00 h no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas 01/12/2022 às 13:30 h (horário de Brasília) no site: www.comprasnet.gov.br.

Fazenda Rio Grande/PR, 11 de novembro de 2022.

[Assinatura]
Evlyn Cristina dos S. Antea Nogueira Pereira
Preg. Sec. Municipal

ROBINSON
FIGUEIREDO
LIMA:02945772973

Assinado de forma digital
por ROBINSON FIGUEIREDO
LIMA:02945772973
Dados: 2022.11.11 17:38:39
-03'00'

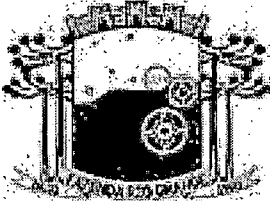
ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUN. FAZENDA RIO GRANDE

Relação dos Participantes por Processo / Licitação

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Nr. do Processo: 216/2022									
Licitação: 7/2022 - TP									
Data da Homologação:									
Fornecedor: 24570 - VL PAVIMENTACAO E CONSTRUCOES LTDA									
1	18-02-0586	Pavimentação de vias urbanas em CBUQ com área de 4.972,54 m ²		SV	1,000	0,0000	1.981.225,1600	1.981.225,16	Venceu
Total do Fornecedor —>					1,000			1.981.225,16	

Fazenda Rio Grande, 23 de Novembro de 2022.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ**



**TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022
PROTOCOLO Nº. 55811/2022
Processo Administrativo nº. 216/2022**

À Secretaria Municipal de Obras Públicas,

Considerando a ausência de interposição de recurso, bem como em atendimento ao disposto no Art. 5º, §2º, do Decreto Municipal nº 4628/2017, remetemos o processo ao Secretário Municipal de Educação para parecer de regularidade procedimental do processo licitatório para fins de homologação.

Fazenda Rio Grande, 23 de novembro de 2022.



Documento assinado digitalmente

GISLAINE ERARDT RODRIGUES DE OLIVEIRA

Data: 23/11/2022 10:52:05-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

**Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Presidente da Comissão Permanente de Licitações
Portaria nº 242/2022**



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Relatório de pareceres por processos

Página 1 / 1
Página 1
Data: 24/11/2022

Filtros aplicados ao relatório

Parecer: 28
Número do processo: 0055811/2022



Número do processo: 0055811/2022 Situação: Em análise
Requerente: 143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
Beneficiário: 143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
Solicitação: 3 - Ofício

Código do parecer: 28 Número do processo: 0055811/2022

Local do parecer: 015.002.008 - Licitações - SMOP

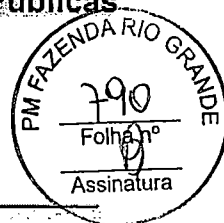
Conclusivo: Não

Data e hora: 23/11/2022 15:56:48

Parecer: SEGUE AUTORIZAÇÃO PARA HOMOLOGAÇÃO.

Fazenda Rio Grande - PR, 24 de Novembro de 2022.

BERTI SHARA ARBIGAUS



DE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS – SMOP

PARA: DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES - PREGOEIRO

ASSUNTO: HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO

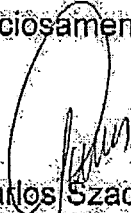
Fazenda Rio Grande, 23 de novembro de 2022.

 **Ref.: Concordância Homologação TP 007/2022**

A Secretaria Municipal de Administração
Depto Licitações

O Secretário Municipal de Obras Públicas, no uso de suas atribuições legais, concorda com a Homologação da Tomada de Preços nº 007/2022 – Processo Administrativo nº 216/2022, o qual tem como objeto LOTE 04 - Bairro Estados: Pavimentação de vias urbanas em CBUQ com área de 4.972,54m², com extensão e 827,09 metros, incluindo os serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio e sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem e ensaios tecnológicos – Trechos: Avenida Paraná – extensão 359,80 m; Travessa União da Vitória – extensão 67,51 m; Travessa Jandaia – extensão 133,49 m; Rua Campinas – extensão 180,45 m; Rua Bahia – extensão 95,84 m.

Atenciosamente,



José Carlos Szadkoski
Secretário Municipal de Obras Públicas
Decreto nº 6291/2022



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Relatório de pareceres por processos

Página 1 / 1
Página 1
Data: 24/11/2022

Filtros aplicados ao relatório

Parecer: 29
Número do processo: 0055811/2022



Número do processo: 0055811/2022 Situação: Em análise
Requerente: 143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
Beneficiário: 143515 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
Solicitação: 3 - Ofício

Em trâmite: Não

Código do parecer: 29 Número do processo: 0055811/2022

Local do parecer: 007.004.005 - Comissão Permanente de Licitações

Conclusivo: Não

Data e hora: 24/11/2022 09:30:50

Parecer: Ao Jurídico Compras, encaminhado para análise e parecer para fins de homologação.

Fazenda Rio Grande - PR, 24 de Novembro de 2022.

Gislaine Erardt Rodrigues



PREFEITURA DE
**FAZENDA
RIO GRANDE**

**MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**



PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

PARECER N. 816/2022

Processo nº 55811/2022

Interessado: Secretaria Municipal de Obras Públicas

Objeto: Homologação de licitação

Encaminha-nos a Comissão Permanente de Licitações, o processo licitatório modalidade Tomada de Preços nº 07/2022, cujo objeto é a contratação de empresa para pavimentação urbana: Avenida Paraná, Travessa União da Vitória, Travessa Jandaia, Rua Campinas e Rua Bahia.

Da análise do processo licitatório temos que a licitação em epígrafe teve início com a abertura de processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado, contendo o requerimento de abertura de licitação formulado pela Secretaria Solicitante, informando a descrição da obra a ser executada.

Foram informados os recursos orçamentários para o custeio das despesas, e, depois de avaliada a necessidade e conveniência do pedido, a abertura da licitação foi realizada, já que autorizada pelo Prefeito Municipal.

Foram elaboradas as minutas do instrumento convocatório e do contrato, que foram submetidos à avaliação da Procuradoria Jurídica, e, por estarem em conformidade com a legislação, foram aprovados.

Igualmente, na fase externa, constatou-se que a divulgação da licitação se deu em obediência à legislação pertinente. Porém, houve impugnação ao edital, ocasião na qual foram pedidos esclarecimentos acerca de seu conteúdo. Após a análise dos requerimentos, a Equipe de Apoio acatou os questionamentos, efetuando as correções necessárias.

Da apreciação dos documentos apresentados pelas licitantes participantes relativos ao credenciamento, habilitação jurídica e fiscal, declarações firmadas e a proposta de preços, após acurado exame de sua compatibilidade com as exigências do instrumento convocatório, concluiu-se e atestou-se, pela Comissão Permanente de Licitações, que a licitação foi processada e julgada com observância dos procedimentos estabelecidos na Lei 8.666/93. Não foram apresentados recursos e foi declarado o vencedor.



PREFEITURA DE
**FAZENDA
RIO GRANDE**

**MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**



Houve aprovação dos índices de qualificação econômica foram submetidos a contador do Município, o qual os aprovou, eis que cumpridas as exigências do Edital, bem como análise da documentação técnica de habilitação pelo Engenheiro Civil, sendo que as quatro participantes foram habilitadas. Todavia, importa considerar que a empresa VL. Pavimentação e Construções LTDA., precisou readequar sua proposta, apresentando nova proposta de preços, de modo a ficar em conformidade com a tabela SINAPI, obtendo habilitação.

Também consta Parecer Técnico do mesmo profissional de engenharia acerca da análise das propostas, informando que todas as quatro propostas cumpriram os requisitos do instrumento convocatório, sendo declarada vencedora a ofertante de menor valor. O Secretário Municipal de Obras Públicas apresentou manifestação favorável à homologação.

É o relatório.

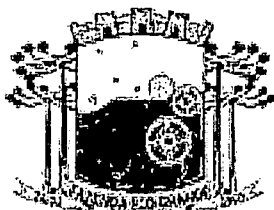
Considerando que o ato de homologação é o ato de controle da regularidade de todo o procedimento realizado como condição de validade da contratação, pelo qual se põe fim ao processo, e, considerando ainda a ausência de irregularidades frente à legislação pertinente, cabe agora à autoridade competente a apreciação referente à homologação do presente.

É o parecer.

Fazenda Rio Grande/PR, 24 de novembro de 2022.

Fábio Júlio Nogara
Procurador do Município
Matrícula nº 350.950
OAB/PR nº 41.224

Débora Lemos
Procuradora-Geral do Município
OAB/PR 42.955



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ



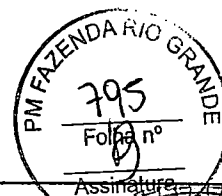
HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA a Tomada de Preços n.º 007/2022, a qual tem como objeto a contratação de empresa para execução de pavimentação urbana: Avenida Paraná; Travessa União da Vitória; Travessa Jandaia; Rua Campinas e Rua Bahia, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras Públicas, e ADJUDICA o objeto em favor da seguinte empresa: VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 43.993.449/0001-00, vencedora com o valor global de R\$ 1.981.225,16 (um milhão, novecentos e oitenta e um mil, duzentos e vinte e cinco reais e dezesseis centavos). O processo atendeu a legislação pertinente em toda sua tramitação, conforme Parecer nº 816/2022 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 28 de novembro de 2022.

MARCO ANTONIO MARCONDES
Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917
Dados: 2022.11.29 10:25:39
-03'00'

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Prefeito Municipal



Diário Oficial Eletrônico

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande



Diário Oficial Eletrônico - Criado pela Lei nº 1.218/2018 - Edição nº 241/2022 de 29 de novembro de 2022

Página 4



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 131/2022
PROTOCOLO 41854/2022 - Processo Administrativo nº. 267/2022
Tipo: Menor Preço Por Item

OBJETO: Aquisição de implementos agrícolas através do convênio nº 921369/2021 - Plataforma + Brasil, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo - Departamento de Agricultura. Edital e Entrega das propostas disponíveis a partir de 30/11/2022 às 08:00h no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas 17/01/2023 às 09:00h (horário de Brasília) no site: www.comprasnet.gov.br.

Fazenda Rio Grande/PR, 29 de novembro de 2022.

 GOV.BR
Sistema de Registro de Preços - RPP

Evelyn Cristina dos S. Abreu Nunes Pereira
Pregoeira Municipal



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



REVOGAÇÃO DE LICITAÇÃO
Tomada de Preços nº 004/2022

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, REVOGA a Tomada de Preços 004/2022, a qual tem por objeto a contratação de empresa especializada para implantação da Praça Venezia, que será localizada na Rua Paulo Lominaki esquina com a Rua Carlos Drummond de Andrade, Bairro Jardim Venezia, município de Fazenda Rio Grande, por interesse público, tendo em vista que a licitação resultou FRACASSADA, em atendimento à solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano. Revogo o procedimento licitatório com amparo no Art. 49 da Lei Federal nº 8.666/1993, conforme Parecer nº 839/2022 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 29 de Novembro de 2022.

Assinatura de Marco Antônio Marcondes Silva
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
CPF: 04318688917
Marco Antônio Marcondes Silva
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ

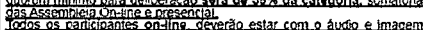
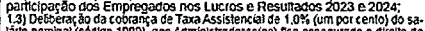
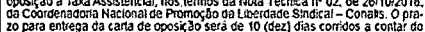
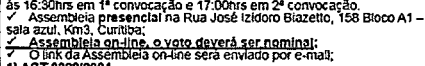
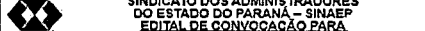
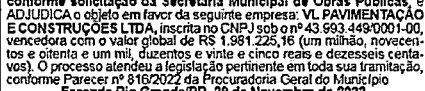
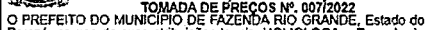
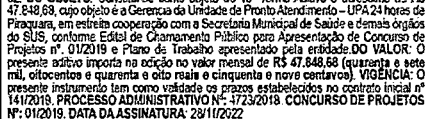
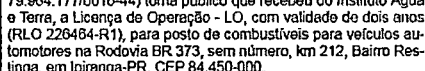
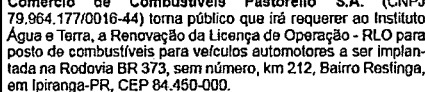
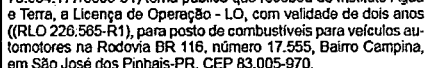
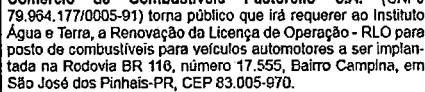
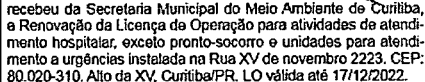
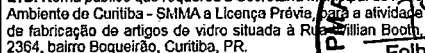
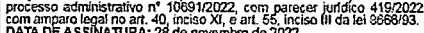
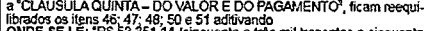
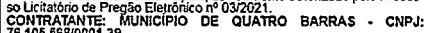
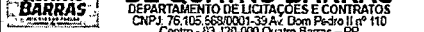
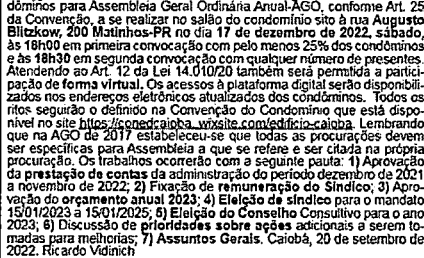
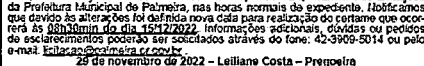
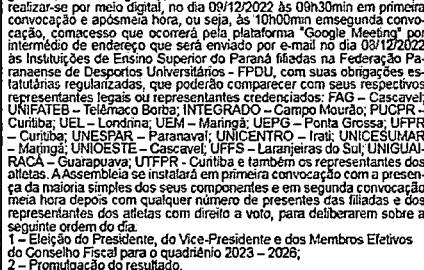
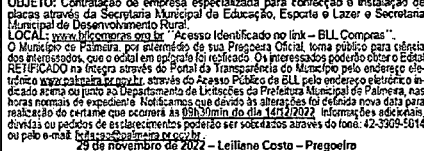
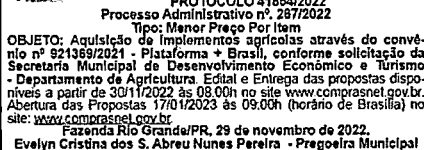
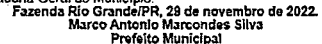
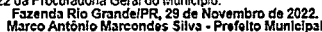


HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA a Tomada de Preços nº 007/2022, a qual tem como objeto a contratação de empresa para execução de pavimentação urbana: Avenida Paraná; Travessa União da Vitória; Travessa Jandala; Rua Campinas e Rua Bahia, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras Públicas, e ADJUDICA o objeto em favor da seguinte empresa: VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 43.993.449/0001-00, vencedora com o valor global de R\$ 1.981.225,16 (um milhão, novecentos e oitenta e um mil, duzentos e vinte e cinco reais e dezessete centavos). O processo atendeu a legislação pertinente em toda sua tramitação, conforme Parecer nº 816/2022 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 28 de novembro de 2022.

Assinatura de Marco Antônio Marcondes Silva
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
CPF: 04318688917
Marco Antônio Marcondes Silva
Prefeito Municipal



VALOR MÁXIMO: R\$ 49.500,00 (quarenta e nove mil e quinhentos reais).
Informações complementares do Edital encontra-se disponível no departamento
de Licitação, no horário normal de expediente da Prefeitura, ou seja, das 07:30
às 11:30 horas e das 13:00 às 17:00 horas, de segunda a sexta-feira, através do
telefone: 44 - 3277-1153, no site: www.corumbataidosul.pr.gov.br (PORTAL DA
TRANSPARÊNCIA), ou em www.bll.org.br, ou ainda através do e-mail: licitacao@corumbataidosul.pr.gov.br.

PAÇO MUNICIPAL, 29 de Novembro de 2022.
ALEXANDRE DONATO - Prefeito Municipal

129665/2022

Diamante do Sul

MUNICÍPIO DE DIAMANTE DO SUL - ESTADO DO PARANÁ AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2022

A Prefeitura Municipal de Diamante do Sul, Estado do Paraná, através de
sua pregoeira, torna público que fará realizar-se às 09h:00min do dia 14 de
dezembro de 2022, licitação na modalidade Pregão Eletrônico Nº 55/2022, cujo
objeto é AQUISIÇÃO DE 01 (UMA) PICK UP, PARA MANUTENÇÃO DAS
ATIVIDADES DE VIAÇÃO, OBRAS E TRANSPORTES DO MUNICÍPIO DE
DIAMANTE DO SUL-PR. A íntegra do instrumento acima poderá ser obtida através
do site da Prefeitura Municipal de Diamante do Sul www.diamantedosul.pr.gov.br.
Portal: Bolsa de Licitações do Brasil - BLL, informações podem ser obtidas
através do e-mail licitacao@diamantedosul.pr.gov.br e junto a Departamento de
Licitações desta Prefeitura à Avenida Getúlio Vargas S/N no horário das 8:00 às
17:00h, de segunda a sexta-feira.

Diamante do Sul, 30 de novembro de 2022.
Cristina Santos Neri
Pregoeira

129616/2022

Dois Vizinhos

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS AVISO DE LICITAÇÃO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 022/2022

O município de Dois Vizinhos torna público que fará realizar, às 9:00 horas do
dia 10 de janeiro do ano de 2023, na Avenida Rio Grande do Sul, nº 130,
Centro, em Dois Vizinhos, Paraná, Brasil, CONCORRÊNCIA, sob regime
de empreitada por preço global, tipo menor preço, a preços fixos e sem
reajuste, da(s) seguinte(s) obra(s):

Local do objeto	Objeto	Quantidade e unidade de medida	Prazo de execução (dias)
Sede	Pavimentação de vias em CBUQ	862,89 m²	90

A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital e seus respectivos modelos,
adendos e anexos, poderá ser examinada no endereço acima indicado, no
horário comercial, ou solicitada através do e-mail
claudinei.schreiber@doisvizinhos.pr.gov.br. Informações adicionais, dúvidas e
pedidos de esclarecimento deverão ser encaminhados à Comissão de Licitação
no endereço ou e-mail acima mencionados - Telefone (046) 3536 8822.

Dois Vizinhos, 29 de novembro de 2022.
Luis Carlos Turatto
Prefeito

129311/2022

Fazenda Rio Grande

HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 006/2022

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná, no
uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA a Concorrência Pública nº. 006/2022,
a qual tem como objeto a contratação de empresa especializada em serviços
de aerolevantamento fotogramétrico multispectral LIDAR, mapeamento
móvel terrestre 360° LIDAR e geoprocessamento, em apoio à gestão fiscal e
tributária do município de Fazenda Rio Grande, em favor da seguinte empresa: GEODADOS
SERVIÇOS AÉREOS ESPECIALIZADOS
nº 03.338.574/0001-62, vencedora com o valor
milhões trezentos e cinquenta e um mil reais),
pertinente em toda sua tramitação, conforme Parecer
Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 29 de
Marco Antonio Marcon
Prefeito Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 131/2022
PROTOCOLO 41854/2022 - Processo Administrativo nº. 267/2022

Tipo: Menor Preço Por Item

OBJETO: Aquisição de implementos agrícolas através do convênio nº
921369/2021 - Plataforma + Brasil, conforme solicitação da Secretaria
Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo - Departamento de
Agricultura, Edital e Entrega das propostas disponíveis a partir de 30/11/2022
às 08:00h no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas 17/01/2023 às
09:00h (horário de Brasília) no site: www.comprasnet.gov.br.

Fazenda Rio Grande/PR, 29 de novembro de 2022.
Evelyn Cristina dos S. Abreu Nunes Pereira
Pregoeira Municipal

129141/2022

HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do
Paraná, no uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA a Tomada de Preços nº.
007/2022, a qual tem como objeto a contratação de empresa para execução de
pavimentação urbana: Avenida Paraná; Travessa União da Vitória; Travessa
Jandaia; Rua Campinas e Rua Bahia, conforme solicitação da Secretaria
Municipal de Obras Públicas, e ADJUDICA o objeto em favor da seguinte
empresa: VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ
sob o nº 43.993.449/0001-00, vencedora com o valor global de R\$ 1.981.225,16 (um
milhão, novecentos e oitenta e um mil, duzentos e vinte e cinco reais e dezesseis
centavos). O processo atendeu a legislação pertinente em toda sua tramitação,
conforme Parecer nº 816/2022 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 29 de Novembro de 2022.

Marco Antonio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

129442/2022

REVOGAÇÃO DE LICITAÇÃO Tomada de Preços 004/2022

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná,
no uso de suas atribuições legais, REVOGA a Tomada de Preços 004/2022, a qual
tem por objeto a Contratação de empresa especializada para Implantação da Praça
Veneza, que será localizada na Rua Paulo Leminski esquina com a Rua Carlos
Drummond de Andrade, Bairro Jardim Veneza, município de Fazenda Rio Grande,
por interesse público, tendo em vista que a licitação resultou FRACASSADA, em
atendimento à solicitação da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano. Revogo
o procedimento licitatório com amparo no Art. 49 da Lei Federal nº 8.666/1993,
conforme Parecer nº 839/2022 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 29 de novembro de 2022.

Marco Antonio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

129518/2022

Fernandes Pinheiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDES PINHEIRO - PARANÁ AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO NA FORMA ELETRÔNICA Nº 094/2022

O Município de Fernandes Pinheiro, Estado do Paraná, comunica que realizará a
licitação em epígrafe, conforme abaixo:

Objeto: Aquisição de Máquinas Agrícolas, novas, com recursos do Convênio
Plataforma+Brasil nº 903299/2020 por intermédio do Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento/MAPA e Município de Fernandes Pinheiro-PR.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: Das 08:00h do dia 30/11/2022 às 08:30h
do dia 12/12/2022.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: Das 08:30h às 08:59h do dia 12/12/2022.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: Das 09:00h às 09:05h do dia
12/12/2022, acrescido do período aleatório.

Local de Acesso e Participação: www.bll.org.br

Informações: Prefeitura Municipal de Fernandes Pinheiro

Departamento de Compras e Licitações

Av. Remis João Loss, 600

Fernandes Pinheiro - Paraná

CEP: 84.535-000

O EDITAL ficará disponível no site <www.bll.org.br> e também em <www.fernandespinheiro.pr.gov.br>. Na impossibilidade de obtenção por esses meios, o
mesmo poderá ser solicitado pelo telefone (42) 3459-1109 - Ramal 218 e 209, no
horário das 8:00 às 12:00 horas e das 13:00 às 17:00 horas ou via e-mail: <licitacao@fernandespinheiro.pr.gov.br>.

Fernandes Pinheiro, 29 de novembro de 2022

DOCUMENTO CERTIFICADO

CÓDIGO LOCALIZADOR:
826676122

Documento emitido em: 01/12/2022 08:36:47

Diário Oficial Com. Ind. e Serviços
Nº 11303 | 30/11/2022 | PÁG. 61

Para verificar a autenticidade desta página, basta informar o
Código Localizador no site do DIOE
www.imprensaoficial.pr.gov.br

NE RODRIGUES DE A
pregoeira Oficial

129343/2022

DE LICITAÇÃO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 100/2022
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 078/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIANORTE

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 206/2022

O Município de Cianorte, através da Divisão de Licitações, torna público, para conhecimento a quem interessar possa, que com autorização do Exmo. Sr. Prefeito, e de acordo com a legislação em vigor, que fará realizar, na Sala da Divisão de Licitações, sito no Centro Cívico nº 100, Cianorte, Paraná, PREGÃO ELETRÔNICO, tipo menor preço, com o seguinte objeto: Contratação de empresa para prestação de serviço de seguro para os veículos pertencentes a frota da Prefeitura Municipal de Cianorte. Credenciamento até as 08h30min do dia 16 de dezembro de 2022 através do site www.licitacoes.caixa.gov.br; o recebimento das propostas até as 09hrs do dia 16 de dezembro de 2022; início da sessão às 09hrs do dia 16 de dezembro de 2022; oferecimento de lances a partir das 10h00min do dia 16 de dezembro de 2022. O Edital e seus respectivos modelos, adendos e anexos, bem como informações quanto a quantidades, prazos, valores estimados e demais condições estão disponíveis no endereço acima ou pelo site <http://ip.cianorte.pr.gov.br:8082/portaltransparencia/licitacoes>. Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimentos deverão ser dirigidos ao Pregoeiro. Fone: (44) 3619-6332 ou (44) 3619-6209.

Cianorte, 28 de novembro de 2022.
KELY KAROLYNE ICKERT
Chefe da Divisão de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLOMBO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2022

Objeto: Contratação de empresa por meio do sistema de registro de preços, para fornecimento de Coffee Break, para as diversas Secretarias do Município de Colombo - PR, Recebimento das Propostas: Das 09:00 horas do dia 02 de dezembro de 2022 até às 08:00 horas do dia 14 de dezembro de 2022.
Início da sessão de Disputa de Preços: às 09:00 horas do dia 14 de dezembro de 2022. (Horário de Brasília).
Local de Abertura: Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil - Acesso Identificado no link blcompras.org.br.
Preço Máximo: Constante no edital.
Critério de Julgamento: Menor Preço "por lote"
Informações Complementares poderão ser obtidas na Secretaria Municipal da Administração, sito a Rua XV de Novembro Nº. 105, Centro, Colombo - Paraná, ou pelos fones: (041) 3656-8080 ou 3656-8002 ou pelo site: www.colombo.pr.gov.br

Colombo, 29 de novembro de 2022.
ALCIONE LUIZ GIARETTON
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

AVISO DE ALTERAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 109/2022

Alteração do item 01

TIPO MENOR PREÇO POR ITEM - AMPLA CONCORRÊNCIA
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES, ELETRÔNICOS E LABORATORIAIS PARA MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE.

Fica alterada a descrição do item 01, porém considerando que o prazo de abertura das propostas é superior a 8 dias úteis, fica mantida a data de abertura das propostas que é após as 08h00min do dia 13 de dezembro de 2022. Início da disputa de preços às 09h30min do dia 13 de dezembro de 2022. VALOR MÁXIMO TOTAL: R\$ 58.476,14. Prazo de entrega: 30 (trinta) dias. Os procedimentos para acesso ao Pregão Eletrônico estão disponíveis no site www.bl.org.br.

O edital e o documento com alteração do item 01 estão disponíveis nos sites www.coronelvivida.pr.gov.br ou www.bl.org.br. Informações: (46) 3232-8300.

Coronel Vivida - Pr, 29 de novembro de 2022.
JULIANO RIBEIRO
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTE DO SUL

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2022

A Prefeitura Municipal de Diamante do Sul, Estado do Paraná, através de sua pregoeira, torna público que fará realizar-se às 09h:00min do dia 14 de dezembro de 2022, licitação na modalidade Pregão Eletrônico Nº 55/2022, cujo objeto é AQUISIÇÃO DE 01 (UMA) PICK UP, PARA MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE VIAÇÃO, OBRAS E TRANSPORTES DO MUNICÍPIO DE DIAMANTE DO SUL-PR. A íntegra do Instrumento acima poderá ser obtida através do site da Prefeitura Municipal de Diamante do Sul www.diamantedosul.pr.gov.br, Portal: Bolsa de Licitações do Brasil - BLL, informações podem ser obtidas através do e-mail licitacao@diamantedosul.pr.gov.br e junto a Departamento de Licitações desta Prefeitura à Avenida Getúlio Vargas S/N no horário das 8:00 às 17:00h, de segunda a sexta-feira.

Diamante do Sul, 30 de novembro de 2022.
CRISTINA SANTOS NERI

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 192/2022

Objeto: Registro de preços, objetivando a futura e eventual aquisição de material médico hospitalar e insumos para atender a demanda de serviços da Secretaria Municipal de Saúde. Com item(ns)/lote(s) exclusivo(s) para a participação de microempresa e empresa de pequeno porte, item(ns)/lote(s) com cota reservada para participação de microempresa e empresa de pequeno porte e item(ns)/lote(s) aberto(s) para ampla concorrência.

Início da Sessão Pública: Dia: 16 de dezembro de 2022, Hora: às 8 horas 15 minutos - Horário de Brasília.
Valor: R\$ 1.019.859,80 (um milhão, noventa e nove mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e oitenta centavos).

O edital estará à disposição dos interessados no Departamento de Licitações, no site www.doisvzinhos.pr.gov.br e no site: www.comprasgovernamentais.gov.br.

Informações complementares através do fone: (46) 3536 8851.

Dois Vizinhos, 29 de novembro de 2022.
LUIS CARLOS TURATTO
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 7/2022

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA a Tomada de Preços nº 007/2022, a qual tem como objeto a contratação de empresa para execução de pavimentação urbana: Avenida Paraná; Travessa União da Vitória; Travessa Jandaia; Rua Campinas e Rua Bahia, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras Públicas, e ADJUDICA o objeto em favor da seguinte empresa: VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 43.993.449/0001-00, vencedora com o valor global de R\$ 1.981.225,16 (um milhão, novecentos e oitenta e um mil, duzentos e vinte e cinco reais e dezesseis centavos). O processo atendeu a legislação pertinente em toda sua tramitação, conforme Parecer nº 816/2022 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 29 de Novembro de 2022.
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDES PINHEIRO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94/2022

O Município de Fernandes Pinheiro, Estado do Paraná, comunica que realizará a licitação em epígrafe, conforme abaixo:

Objeto: Aquisição de Máquinas Agrícolas, novas, com recursos do Convênio Plataforma+Brasil nº 903299/2020 por intermédio do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento/MAPA e Município de Fernandes Pinheiro-PR.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: Das 08:00h do dia 30/11/2022 às 08:30h do dia 12/12/2022.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: Das 08:30h às 08:59h do dia 12/12/2022.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: Das 09:00h às 09:05h do dia 12/12/2022, acrescido do período aleatório.

Local de Acesso e Participação: www.bl.org.br

Informações:

Prefeitura Municipal de Fernandes Pinheiro

Departamento de Compras e Licitações

Av. Remis João Loss, 600

Fernandes Pinheiro - Paraná

CEP: 84.535-000

O EDITAL ficará disponível no site www.bl.org.br e também em www.fernandespinheiro.pr.gov.br. Na impossibilidade de obtenção por esses meios, o mesmo poderá ser solicitado pelo telefone (42) 3459-1109 - Ramal 218 e 209, no horário das 8:00 às 12:00 horas e das 13:00 às 17:00 horas ou via e-mail: licitacao@fernandespinheiro.pr.gov.br.

Fernandes Pinheiro, 29 de novembro de 2022.
CAROLINE RODRIGUES DE A
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO JORDÃO

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 19/2022

Tipo menor Global. Objeto: contratação de empresa especializada para construção de muro e melhorias para o fechamento no cemitério municipal do Bairro Segredo, cfe. Edital e seus anexos. Recebimento das propostas e Protocolo: 15/12/2022, das 08h até 08h45. Sessão: 15/12/2022 às 09h.

Edital no site www.fozdojorda.pr.gov.br ou na Divisão de Compras e Licitações, Rua Padre Emílio Barbiéri, nº 339, Centro. Contato: licitacao@fozdojorda.pr.gov.br

MICHAEL JOSÉ MAROLETTO
Presidente da Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAIPORÃ

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGAO ELETRONICO Nº 177/2022
EDITAL Nº 315/2022

PROCESSO Nº 5727/2022

A Prefeitura Municipal de Ivaiporã, Estado do Paraná, torna público, para conhecimento dos interessados, que no dia 13 de dezembro de 2022, às 09:00 hrs, na plataforma da BLL, haverá licitação na modalidade Pregão Eletrônico, tipo Menor Preço por Item, objetivando a Aquisição de 01 (um) Rolo Compactador Vibratório Autopropelido, através do convênio nº 926243/2022/MAPA.

O Edital está disponível para baixar, através site www.ivaipora.pr.gov.br.

Ivaiporã, 29 de novembro de 2022
LUIZ CARLOS GIL
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAPITÃ

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 107/2022

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES QUE SERÃO DESTINADOS A APAE DE JAGUAPITÃ, EM ATENDIMENTO À EMENDA PARLAMENTAR 202040560007, ORIUNDA DO MINISTÉRIO DA CIDADANIA/ FNAS-FUNDO NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, DE AUTORIA DO DEPUTADO PEDRO LUPION, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES ESTIMADAS CONSTANTES NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

O Prefeito Municipal de Jaguapitã, Estado do Paraná, torna público o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, Adjudicando e Homologando, para que surta os efeitos legais, a proposta da empresa vencedora, conforme segue:

FORNECEDOR: CELI PRODUTOS DE AÇO LTDA

CNPJ: 81.340.960/0001-00

VALOR: R\$ 6.000,00 (Seis mil reais).

FORNECEDOR: DIRCEU LONGO & CIA LTDA

CNPJ: 92.823.764/0001-03

VALOR: R\$ 5.179,98 (Cinco mil, cento e setenta e nove reais e noventa e oito centavos).

FORNECEDOR: EXTINPAR EXTINTORES PARANAVÁ LTDA

CNPJ: 45.271.221/0001-32

VALOR: R\$ 1.180,00 (Um mil cento e oitenta reais).

FORNECEDOR: L. J. DA SILVA COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA

CNPJ: 42.616.543/0001-88

VALOR: R\$ 25.850,00

FORNECEDOR: LARYSSA MARIA CAVALCANTE REI 39928041865

CNPJ: 47.745.673/0001-34

VALOR: R\$ 527,98 (Quinhentos e vinte e sete reais e noventa e oito centavos).

FORNECEDOR: PR COMÉRCIO ELETRÔNICO LTDA-ME

CNPJ: 24.832.819/0001-83

VALOR: R\$ 1.000,00 (Um mil reais).

FORNECEDOR: PRIORITÁ PRODUTOS HOSPITALARES - EIRELI





ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Relatório de Comprovante de Abertura de Processos



Página 1 / 1
Página 1
Data: 29/11/2022

Filtros aplicados ao relatório

Número do processo: 0070426/2022

Número do processo: 0070426/2022

Solicitação: 4 - Requerimento

Número do documento:

Requerente: 644509374 - Divisão de Compras e Licitação

Beneficiário: 644509374 - Divisão de Compras e Licitação

Endereço: Rua JACARANDA

Complemento:

Loteamento:

Condomínio:

Telefone:

Celular:

E-mail:

Local da protocolização: 007.004.011 - Pregoeiro

Localização atual: 007.004.011 - Pregoeiro

Org. de destino:

Protocolado por: Gislaine Erardt Rodrigues

Atualmente com: Gislaine Erardt Rodrigues

Situação: Não analisado

Em trâmite: Não

Procedência: Interna

Prioridade: Normal

Protocolado em: 29/11/2022 15:37

Previsto para:

Concluído em:

Súmula: Pedido de alteração de responsável técnico TP 007/2022

Observação:

Gislaine Erardt Rodrigues
(Protocolado por)

Divisão de Compras e Licitação
(Requerente)

Hora: 15:37:39



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Relatório de pareceres por processos

Página 1 / 1
Página 1
Data: 30/11/2022



Filtros aplicados ao relatório

Parecer: 1
Número do processo: 0070426/2022

Número do processo: 0070426/2022	Situação: Em análise	Em trâmite: Sim
Requerente: 644509374 - Divisão de Compras e Licitação		
Beneficiário: 644509374 - Divisão de Compras e Licitação		
Solicitação: 4 - Requerimento		

Código do parecer: 1 **Número do processo:** 0070426/2022

Local do parecer: 007.004.011 - Pregoeiro

Conclusivo: Não

Data e hora: 29/11/2022 15:59:17

Parecer: À Secretaria Municipal de Obras Públicas,

Diante do pedido de alteração de responsável técnico formulado pela empresa VL Pavimentação, encaminho para autorização, conforme dispõe o item 10.4 do edital "O responsável técnico só poderá ser substituído se atendido o item 10.2, subitem 3, alínea "g.2", com expressa autorização do licitador".

Havendo autorização expressa, esta Comissão providenciará, junto à empresa requerente, os documentos hábeis a comprovar a qualificação técnica do novo responsável técnico.

Fazenda Rio Grande - PR, 30 de Novembro de 2022.

Gislaine Erardt Rodrigues



MEMORANDO Nº 084/2022 – SMOP

Para: Comissão Permanente de licitações

Referente: Autorização para alteração do responsável técnico TP 007/2022

Fazenda Rio Grande, 29 de Novembro de 2022.

Diante da solicitação da empresa VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA para alteração do responsável técnico referente a Tomada de Preços nº 007/2022 previsto no item 10.4 do edital, a Secretaria Municipal de Obras declara estar ciente e não vê óbice em autorizar a alteração conforme solicitado.

Segue o presente processo para os procedimentos cabíveis.

Sem mais para o presente momento coloco-me à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,



José Carlos Szadkoski
Secretário Municipal de Obras Públicas
Matrícula nº 359.343

**RE: Abertura protocolo Fly TP 007/2022 / CN 007/2022**

Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>

Qua, 30/11/2022 10:52

Para: VL PAVIMENTACAO <vlpavimentacao@hotmail.com>

Bom dia,

Considerando que o pedido de alteração de responsável técnico foi expressamente autorizado pelo Secretário ordenador de despesa, solicito no, no prazo de 03 (três) dias úteis, o encaminhamento de documentos hábeis a comprovar a qualificação técnica do novo responsável técnico.

Referente a CC 007/2022 enviar documentação de acordo com o item 10.2, subitens "e", "f" e "g"
Referente a TP 007/2022 enviar documentação de acordo com o item 10.2, subitens "b", "c" e "d"

Obs: Os documentos podem ser enviados via e-mail, com o seguinte assunto : "Alteração de responsável técnico CC 007/2022" e "Alteração de responsável técnico TP 007/2022".

Esclareço que, somente após parecer técnico a respeito das documentações em questão, a empresa será convocada para aposição das assinaturas nos respectivos contratos.

Atenciosamente,**Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira****Presidente da Comissão Permanente de Licitações****Secretaria Municipal de Administração****Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR****(041) 3627-8541**

De: VL PAVIMENTACAO <vlpavimentacao@hotmail.com>**Enviado:** terça-feira, 29 de novembro de 2022 09:19**Para:** Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>**Assunto:** Abertura protocolo Fly TP 007/2022 / CN 007/2022

Bom dia Gislaine, tudo bem?

Conforme falamos, solicito a gentileza de abrir protocolo Fly para alteração do Responsável Técnico referente a Tomada de Preços n 007/2022 e Concorrência n 007/2022, na qual fomos vencedores.

Fico no aguardo, após a abertura para anexar a documentação do novo Responsável técnico.

Desde já, agradeço.

Att,

Vanderlei Lourenço

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

TEL: (41) 99663-5438

De: Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>

Enviado: Thursday, November 10, 2022 3:33:22 PM

Para: VL PAVIMENTACAO <vlpavimentacao@hotmail.com>

Assunto: Convocação para nova proposta TP 007/2022 - EPP



Prezado(a) licitante,

Segue aviso de convocação para apresentação de nova proposta de preços.

O documento também está disponível para consulta no Portal da Transparência do Município e será publicado no Diário Oficial do Município na data de hoje.

Atenciosamente,

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira

Presidente da Comissão Permanente de Licitações

Secretaria Municipal de Administração

Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR

(041) 3627-8541



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Relatório de pareceres por processos



Página 1 / 1
Página 1
Data: 05/12/2022

Filtros aplicados ao relatório

Parecer: 3
Número do processo: 0070426/2022

Número do processo: 0070426/2022	Situação: Em análise	Em trâmite: Sim
Requerente: 644509374 - Divisão de Compras e Licitação		
Beneficiário: 644509374 - Divisão de Compras e Licitação		
Solicitação: 4 - Requerimento		

Código do parecer: 3 **Número do processo:** 0070426/2022

Local do parecer: 007.004.005 - Comissão Permanente de Licitações

Conclusivo: Não

Data e hora: 01/12/2022 15:02:05

Parecer: À Secretaria de Municipal de Obras Públicas,

Engenheiro Civil,

Considerando o pedido de alteração de responsável técnico, encaminhado a documentação referente a qualificação técnica para análise e parecer e posterior encaminhamento ao setor de contratos.

Fazenda Rio Grande - PR, 05 de Dezembro de 2022.

Gislaine Erardt Rodrigues

DECLARAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA E EQUIPE TÉCNICA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022

Objeto: contratação de empresa para execução de pavimentação de vias urbana em cbuq, com área de 4.972,54m² com extensão de 827,09m, incluindo serviços preliminares, terraplanagem, base e sub base, revestimento, meio fio e sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem e ensaios tecnológicos. Trechos: Av Paraná – extensão 359,80m, Travessa União da Vitória - extensão 67,51m, Travessa Jandaia - extensão 133,49m, Rua Campinas - extensão 180,45m e Rua Bahia - extensão 95,84m.

Conforme o disposto no Edital em epígrafe e de acordo com a Resolução nº 218 de 29/06/73 e nº 317, de 31/10/86, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura, e Agronomia, declaramos que o responsável técnico pela obra, caso venhamos a vencer a referida licitação, é:

Lote	Nome	Especialidade	CREA / CAU nº	Data do registro	Assinatura do responsável técnico
ÚNICO	Ivo Stanislau dos Santos Junior	Engº Civil	PR – 194.417/D	13/04/2021	IVO STANISLAU DOS SANTOS JUNIOR:08678885980 Assinado de forma digital por IVO STANISLAU DOS SANTOS JUNIOR:08678885980 Dados: 2022.12.01 12:04:43 -03'00'

Declaramos, outrossim, que o (s) profissional (ais) acima relacionado (s) pertence (m) ao nosso quadro técnico de profissionais/ contrato de prestação de serviços.

Curitiba, 30 de novembro de 2022.

VANDERLEI FRANCISCO
LOURENCO:03024509984
Assinado de forma digital por VANDERLEI FRANCISCO LOURENCO:03024509984
Dados: 2022.12.01 12:08:35 -03'00'

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

Vanderlei Francisco Lourenço

Responsável legal

RG: 7.254.775-6 SSP/PR – CPF: 030.245.099-84

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43.993.449/0001-00

Rua Cyro Correia Pereira, 3560 Casa 01 – Curitiba – PR CEP 81460-050

Email: vlpavimentação@hotmail.com

TEL: (41) 99663-5438



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico Parcial com
Atestado

1720210006139

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional IVO STANISLAU DOS SANTOS JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **IVO STANISLAU DOS SANTOS JUNIOR**

RNP: **1720045348**

Registro: **PR-194417/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720211984535** Situação da ART: **NÃO BAIXADA**

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 23/04/2021 Forma de registro: Inicial Participação técnica: Corresponsável

Empresa contratada: **HD CONSTRUÇÕES E EMPRENDIMENTOS LTDA EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA** CNPJ: **76.105.535/0001-99**

Rua: **R PEDRO DRUSCZCZ** Nº: **111**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **ARAUCARIA** UF: **PR** CEP: **83702-080**

Contrato: Nº **21/2021** celebrado em **13/04/2021** Vinculado a ART: **1720211960610**

Valor do contrato: **R\$ 5.421.633,03** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AV. PEDRO EUZÉBIO LEMOS - ESTRADA TIETÊ** Nº: **S/N**

Bairro: **TIETÊ**

Cidade: **ARAUCARIA**

UF: **PR**

CEP: **83700-970**

Coordenadas Geográficas: **-25,686783 x -49,372594**

Data de início: **23/04/2021** Previsão de término: **21/12/2021**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: **1- Execução** Ensalo, Execução de obra, Laudo de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 22791,81 M2

Observações:

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ AV PEDRO EUZÉBIO LEMOS - TIETÊ ORDEM SERVIÇO Nº 003/2021

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720210006139/2021

01/12/2022 12:11

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 289284/2021.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 289284/2021.

CAT nº 1720210006139 de 30/09/2021, página 1 de 4



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



Prefeitura do Município de Araucária
Secretaria Municipal de Obras e Transportes.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins, que a empresa **HD CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, registro no CREA 51084, com sede na Rua do Limoeiro, nº 69, bairro Jardim das Graças, cidade de Colombo – PR, inscrita no CNPJ nº 12.797.654/0001-77, executou parcialmente os serviços previstos, que envolvem a execução de pavimentação da estrada vicinal Avenida Pedro Euzébio Lemos – trecho 3B. Pavimentação em CBUQ de 22.791,81 m²; sendo 2.998,39m de extensão, conforme projetos, memorial descritivo e planilhas fornecidas por esta secretaria, conforme termos de Concorrência Pública nº 002/2021 e Contrato 21/2021.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA

CONTRATADA: HD CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

CONTRATO: 021/2021

OBJETO: Execução de pavimentação da Estrada Vicinal Avenida Pedro Euzébio Lemos – Trecho 3B. Trecho com extensão total de 2.998,39m e área de pavimentação igual a 22.791,81m², nos termos estabelecidos no Edital e seus Anexos.

TRECHO: Estrada vicinal Avenida Pedro Euzébio Lemos – Trecho 3B (Estrada do Tietê)

INÍCIO DA OBRA: 23/04/2021

TÉRMINO DA OBRA: Ainda em execução

ÁREA TOTAL: 22.791,81m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Adalberto Scherer dos Santos – CREA PR 12.391/D
ART DE EXECUÇÃO Nº: 1720211960610

CORRESPONSÁVEL TÉCNICO: Ivo Stanislaw dos Santos Junior – CREA PR 194.417/D
ART DE EXECUÇÃO Nº: 1720211984535

41 3614-7580

Rodovia do Xisto, Km 24, 8620 - CEP 83703-470 Porto das Laranjeiras - Araucária / PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 289284/2021.

CAT nº 1720210006139 de 30/09/2021, página 2 de 4

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/09/2021 15:53:03-03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://ic.alendis.net/6514e1abb4b653>
POR FAVOR, NÃO COPIAR O DOCUMENTO PARA OUTROS FINS.





Prefeitura do Município de Araucária
Secretaria Municipal de Obras e Transportes



Atestamos a execução parcial dos serviços realizados dentro do prazo previsto em contrato, e executados dentro da expectativa esperada.

Por ser expressão da verdade assino o presente atestado.

Araucária, 24 de setembro de 2021.



Assinado digitalmente por:
PAULO EGYDIO IMAIZUMI AGUIAR
026.642.749-96
24/09/2021 15:53:25

Paulo Egydio Imaizumi Aguiar
Eng. Civil CREA PR-108.634/D
ART de Fiscalização Nº: 1720211923277
Prefeitura Municipal de Araucária

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/09/2021 15:53 - 03:00 - 03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://ic.atlenda.net/614e1e0b4b653>
POR PAULO EGYDIO IMAIZUMI AGUIAR O JORNAL DO DIA 24/09/2021 15:53

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 289284/2021.

CAT nº 1720210006139 de 30/09/2021, página 4 de 4





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ



Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **154722/2022**

Validade: 31/03/2023

Nome Civil: IVO STANISLAU DOS SANTOS JUNIOR

Carteira - CREA-PR Nº :PR-194417/D

Registro Nacional : 1720045348

Registrado(a) desde : 13/04/2021

Filiação : IVO STANISLAU DOS SANTOS

SILMARA APARECIDA HAUBRICHT DOS SANTOS

Data de Nascimento : 26/08/1995

Documento de Identidade : 06087648295 Orgão Emissor : DETRAN/PR UF : PR

CPF : 08678885980

Naturalidade : REBOUCAS/PR

Título: ENGENHEIRO CIVIL

FACULDADE CESUMAR

Data da Colação de Grau : 23/01/2021

Diplomação : 23/01/2021

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Observações: "possui competência profissional para as atividades do Art. 7º da Lei nº 5.194/1966 nos campos da atuação do artigo 28 do Decreto nº 23.569/1933 e do art. 7º da Res. nº 218/1973 do Confea".

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973 do CONFEA.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2022.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: LICITAÇÕES

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 349458/2022.

Emitida via Internet em 01/12/2022 12:12:57

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ



Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 154725/2022

Validade: 31/03/2023

Razão Social: VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 43993449000100

Num. Registro: 76764

Registrada desde : 04/11/2021

Capital Social: R\$ 500.000,00

Endereço: RUA CYRO CORREIA PEREIRA, 3560 CASA 01 CIDADE INDUSTRIAL

Município/Estado: CURITIBA-PR

CEP: 81460050

Objetivo Social:

Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas; construção de edifícios; construção de rodovias e ferrovias; pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; construção de redes de abastecimentos de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; obras portuárias, marítimas e fluviais; obras de terraplanagem; serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente; aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador.

Restrição de Atividade : As atividades técnicas da empresa estão restritas as atribuições de seus responsáveis técnicos.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2022.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICOS PELA MATRIZ - CNPJ: 43993449000100

1 - Nome Civil: EVERTON KENJI HARA

Carteira: PR-70040/D Data de Expedição: 11/02/2003

Desde: 04/11/2021 Carga Horária: 4:0 H/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º do CONFEA

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Observações: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

2 - Nome Civil: IVO STANISLAU DOS SANTOS JUNIOR

Carteira: PR-194417/D Data de Expedição: 13/04/2021

Desde: 09/11/2022 Carga Horária: 4:0 H/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Observações: "possui competência profissional para as atividades do Art. 7º da Lei nº 5.194/1966 nos campos da atuação do artigo 28 do Decreto nº 23.569/1933 e do art. 7º da Res. nº 218/1973 do Confea".

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º do CONFEA

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º



Para fins de: LICITAÇÕES

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 349461/2022, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 01/12/2022 12:13:40

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

DECLARAÇÃO EXPRESSA

Ref. : TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022

Eu, Ivo Stanislau dos Santos Junior, CREA PR 194.417/D Engenheiro Civil, aceito minha incumbência como Responsável técnico da licitação em epígrafe.

Curitiba, 30 de novembro de 2022.

IVO STANISLAU DOS SANTOS JUNIOR:08678885980
Assinado de forma digital por IVO STANISLAU DOS SANTOS JUNIOR:08678885980
Dados: 2022.12.01 12:04:13 -03'00'

Ivo Stanislau dos Santos Junior
Responsável Técnico
RG 06087648295 CPF 086.788.859-80
CREA PR 194.417/D



Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
Secretaria Municipal de Obras Públicas

Rua Av. Venezuela, 247 - Nações

CEP 83.820-554.

Fone: (41) 3608- 2774

SECRETARIA MUNICIPAL DE

OBRAS

Prefeitura do Município de Fazenda Rio Grande



MEMORANDO TÉCNICO 038/2022 - FRG

Fazenda Rio Grande, 02 de Dezembro de 2022.

Ref.: Processo 70.426/2022

DESTINO: Comissão de Licitação

A Pregoeira Municipal,

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira

OBJETO: TOMADA DE PREÇO 007/2022 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA NO BAIRRO ESTADOS – LOTE 04 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Vimos por meio deste, emitir parecer técnico acerca da documentação da Substituição da Qualificação Técnica do edital de licitação apresentada pela empresa VL Pavimentação e Construções Ltda da Tomada de Preço 007/2022 – Contratação de Empresa para Execução de pavimentação urbana no Bairro Estados – Lote 04.

Entende-se que as documentações apresentadas ao processo 70.426/2022 ao que se refere a habilitação técnica do novo responsável técnico atendem as exigências ao estabelecido em edital.

Para conhecimento e definição desta comissão, foi apresentado atestado de capacidade técnica do novo responsável técnico (Eng. Ivo Stanislau dos Santos Junior) em nome da empresa HD Construções e Empreendimentos Ltda Eireli. Ao que se refere ao item 10.2 alínea L a proponente apresentou atestado com a comprovação técnica no processo licitatório, contudo sendo com o responsável técnico o qual foi substituído Eng. Everton Kenji Hara.

Sem mais para o momento,

gov.br

Documento assinado digitalmente

RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR

Data: 02/12/2022 13:42:17-0300

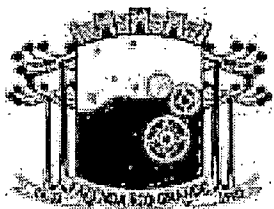
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Raphael Pudeulko Junior

Engenheiro Civil

CREA:102.694/D

Matrícula 353292



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
ESTADO DO PARANÁ**



Tomada de Preços: 007/2022

Protocolo Fly nº: 55811/2022

Requerente: Secretaria Municipal de Obras Públicas

À Coordenação de Contratos

Remetemos a **Tomada de Preços nº 007/2022**, com objeto a **contratação de empresa para execução de pavimentação urbana: Avenida Paraná; Travessa União da Vitória; Travessa Jandaia; Rua Campinas e Rua Bahia, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras Públicas para emissão de Contrato em favor da seguinte empresa:**

VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 43.993.449/0001-00, vencedora com o valor global de R\$ 1.981.225,16 (um milhão, novecentos e oitenta e um mil, duzentos e vinte e cinco reais e dezesseis centavos).

Fazenda Rio Grande, 05 de dezembro de 2022.



Documento assinado digitalmente
GISLAINE ERARDT RODRIGUES DE OLIVEIRA
Data: 05/12/2022 10:38:57-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Gislaine Erardt Rodrigues de Oliveira
Presidente da Comissão Permanente de Licitações
Portaria 242/2022