PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

Estado do Paraná

www.pmfi.pr.gov.br

Foz do Iguaçu, 04 de setembro de 2023.

Ofício nº 18251/23 – GAB - GABINETE DO PREFEITO

Assunto: **RESPOSTA AO REQUERIMENTO Nº 473/2023**

Senhor Presidente,

Em atenção ao Requerimento nº 473/2023, de autoria do Nobre Vereador Galhardo, encaminhado pelo Ofício nº 1038/2023-GP, de 7 de agosto de 2023, dessa Casa de Leis, sobre obra em andamento na praça do bairro Três Bandeiras, remetemos a manifestação da Secretaria Municipal de Planejamento e Captação de Recursos, por meio do Memorando nº 48858, de 1º de setembro de 2023.

Atenciosamente,

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura:

Nilton Aparecido Bobato – **Secretário Municipal da Transparência e Governança**

Francisco Lacerda Brasileiro - **Prefeito Municipal**

Ao Senhor
JOÃO MORALES
Presidente da Câmara Municipal
FOZ DO IGUAÇU – PR

D E S P A C H O

1 – Leitura no expediente;
2 – À disposição no SAPL.

Em 12/09/2023

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

Estado do Paraná

www.pmfi.pr.gov.br

MEMORANDO INTERNO		
Emitente:	SMPC / DIGC - DIRETORIA DE GESTÃO E CONTROLE DE RECURSOS	**Data:** 01/09/2023
Destinatário:	SMAD / DIAD / DVCMR - DIVISÃO DE CONTROLE E MONITORAMENTO DOS REQUERIMENTOS LEGISLATIVOS.	**Número:** 48858/2023
Assunto:	R: REQUERIMENTO Nº 473/2023	

Prezados,

Em atenção ao Memorando Interno nº 47952/2023, o qual solicita informações referente ao requerimento nº 473/2023, segue as informações abaixo:

a) Qual a finalidade da obra? O que será construído/melhorado?

O objeto da obra é: "Construção de Quadra Poliesportiva de Areia na Praça do Bairro Três Bandeiras".

b) Qual era o cronograma inicial da referida obra? Quando foi iniciada e qual era o prazo para entrega?

O cronograma de execução da obra é de 120 dias. A obra foi iniciada em 14/06/2023 e tem prazo de conclusão em 14/10/2023.

c) Qual o atual cronograma atual e previsão de entrega da obra concluída?

O cronograma de execução da obra é de 120 dias. A previsão de entrega da obra é dia 14/10/2023.

d) O que justifica o atraso na obra?

Não há atraso na obra até o presente momento. Importante ressaltar que a obra em questão havia sido licitada no ano de 2020 através da concorrência 22/2020, não sendo concluída em sua totalidade, conforme Termo de Recebimento Parcial de Obra disponível no Portal da Transparência. Tendo suas atividades retomadas através no TCA nº 001/2023, no dia 14/06/2023.

e) Por que houve um aditivo financeiro em relação ao orçamento inicial?

Não houve aditivo de contrato. A obra esta sendo executada pelo valor inicial, de acordo com o Decreto 31.336, de 25 de Abril de 2023, onde consta o Termo de Conversão de Áreas - TCA nº 001/2023.

f) Enviar cópia do projeto e detalhamento dos custos, com respectivas notas fiscais.

As cópias do projeto e detalhamento dos custos referente ao TCA nº 001/2023 seguem em anexo a este memorando.

Atenciosamente,

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código d2d42d2-3181-4a17-ab55-2f90d82eb310.

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura:
LUIZ FERNANDO DE BRITO
Andrey Bachixta Dias - **Secretário Municipal de Planejamento e Captação de Recursos**

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código d[illegible].

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **MEMORANDO INTERNO**

Número: **48.858/2023**

Assunto: **R: REQUERIMENTO Nº 473/2023**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.
Para verificar as assinaturas clique no link:
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=df6d24d2-3b8a-4ac7-ab0c-af060232e3b0&cpf=05401760957
e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: df6d24d2-3b8a-4ac7-ab0c-af060232e3b0

Hash do Documento

09FC5A203F0A7BF27C554B1A74E4F8CB2205950390E19D6A8E139C768CC71C60

Anexos

CRONOGRAMA - QUADRA DE AREIA 3 BANDEIRAS.pdf - **b9bce92a-049c-4ae7-a08c-a8a8444109b8**
PLANILHA - QUADRA DE AREIA 3 BANDEIRAS.pdf - **69dde05f-5ce5-42c7-bbf9-d6ffa11b5e97**
03.MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO- Nº 62-2022.pdf - **a47b2ed4-ef40-4977-a887-2634a2ba144c**
COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES 2022 - QUADRA DE AREIA 3 BANDEIRAS.pdf - **b3e8a1f0-ae23-4a8b-9a4d-9f67953b2d4b**
09.PROJETO ESTUTURAL - PRANCHA- Nº 285-2022.pdf - **aa1f2e71-8161-46fd-9cc2-bfbec622fdab**
03.LAUDO TÉCNICO- Nº 35-2022.pdf - **b787331c-a0b0-4a4e-818a-4a81aa434fa4**
09.PROJETO IMPLANTAÇÃO LICITAÇÃO - PRANCHA- Nº 292-2022.pdf - **bdf6f3a2-a33f-4634-9e37-e6571dbcaebc**
09.PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA- Nº 290-2022.pdf - **ce4a7a22-a291-4e42-913c-cb1c905cd14e**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/09/2023 é(são) :

LUIZ FERNANDO DE BRITO (Signatário) - CPF: ***76236901** em 01/09/2023 8:21:07 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

ANDREY BACHIXTA DIAS (Signatário) - CPF: ***01760957** em 01/09/2023 13:09:37 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo , produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta , Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE

PRÓPRIO: QUADRA POLIESPORTIVA DE AREIA TRÊS BANDEIRAS

MUNICÍPIO FOZ DO IGUAÇU

LOCAL: RUA OSCAR PEREIRA DA SILVA S/N, PARQUE RESIDENCIAL TRÊS BANDEIRAS

DATA: 14/03/2023
TIPO OBRA: EXECUÇÃO
PROTOCOLO:

											BDI	0,0000%
ITEM	**SERVIÇOS**	**ÍNDICE**	**30**	**% NO PERIODO**	**60**	**% NO PERIODO**	**90**	**% NO PERIODO**	**120**	**% NO PERIODO**	**VALOR SERVIÇO C/ BDI**	**VALOR PLANILHA S/ BDI**
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,34%	1.821,30	30,00%	1.821,30	30,00%	1.821,30	30,00%	607,10	10,00%	6.071,00	**6071,00**
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,69%	10.816,26	75,00%	3.605,42	25,00%		0,00%		0,00%	14.421,68	**14421,68**
3.0	MURETA	4,25%	966,65	20,00%	2.416,62	50,00%	1.449,97	30,00%		0,00%	4.833,24	**4833,24**
4.0	ALAMBRADO	30,60%		0,00%	10.428,68	30,00%	20.857,36	60,00%	3.476,23	10,00%	34.762,26	**34762,26**
5.0	DRENAGEM	13,81%		0,00%	12.555,90	80,00%	3.138,98	20,00%		0,00%	15.694,88	**15694,88**
6.0	CAMADA DE AREIA (50CM)	18,86%		0,00%	4.285,80	20,00%	12.857,40	60,00%	4.285,80	20,00%	21.429,00	**21429,00**
7.0	CALÇADAS	8,58%	975,20	10,00%	1.950,40	20,00%	3.900,81	40,00%	2.925,61	30,00%	9.752,02	**9752,02**
8.0	SERVIÇOS FINAIS	5,85%		0,00%		0,00%	1.661,25	25,00%	4.983,74	75,00%	6.644,98	**6644,98**
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100%	14.579,41	12,83%	37.064,13	32,62%	45.687,06	40,21%	16.278,47	14,33%	113.609,06	113.609,06
VALOR DA PARCELA CONSIDERANDO O DESCONTO PROPOSTO			**14.579,41**	12,83%	**37.064,13**	32,62%	**45.687,06**	40,21%	**16.278,47**	14,33%	**113.609,06**	
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			14.579,41	12,83%	51.643,54	45,46%	97.330,59	85,67%	113.609,06	100,00%		

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
FOZ DO IGUAÇU - PR.

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

CONTINUIDADE DE OBRA PARALISADA

CONSTRUÇÃO

QUADRA POLIESPORTIVA DE AREIA – TRÊS BANDEIRAS

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA DE AREIA

LOCAL: RUA OSCAR PEREIRA DA SILVA – TRÊS BANDEIRAS

TIPO DE PROJETO: CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU-PR

Foz do Iguaçu – Paraná
AGOSTO/2022

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código 02e47d2b-2973-4c25-8c55-4799683ebd80.

ÍNDICE

1. OBJETIVO 3
2. CONSIDERAÇÕES GERAIS 3
2.1. DOS SERVIÇOS 4
2.1.1. Do início dos serviços: 4
2.1.2. Da execução dos serviços: 5
2.1.3. Serviços Preliminares: 5
3. INSTALAÇÃO DA OBRA 5
4. ADMINISTRAÇÃO LOCAL 6
5. LOCAÇÃO DA OBRA 6
6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 6
6.1. SISTEMA DE DRENAGEM 7
6.2. BRITA 7
6.3. MANTA GEOTÊXTIL 7
6.4. AREIA 7
6.5. ALAMBRADO 7
6.6. MURETA 8
6.7. CALÇADAS EM PAVER 8
7. LIMPEZA 8
8. CONSIDERAÇÕES FINAIS 8

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código 02e47020-b9f1-4c15-8c55-4f9f6883ed80.

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA DE AREIA NO BAIRRO TRÊS BANDEIRAS

1. OBJETIVO

O presente memorial é parte integrante do projeto básico e foi elaborado a fim de prestar os esclarecimentos quanto a construção de uma quadra poliesportiva, de areia, no bairro Três Bandeiras no município de Foz do Iguaçu – PR.

Tal documento serve de manual referente à obra que será realizada e descreve as técnicas aplicadas para a construção. É de extrema importância que seja analisado anteriormente a elaboração do orçamento pela empresa para elaboração de sua proposta. Em conjunto com os demais projetos, planilhas e cronograma que compõem o projeto básico, devem ser rigorosamente obedecidos durante a obra e sempre consultados, a fim de que se garanta o resultado final esperado.

Na planilha encontra-se detalhado todos os serviços e seus custos relativos. Deve-se seguir todos esses documentos como referência.

2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

A obra em questão foi licitada no ano de 2020, através do Processo Licitatório n° 51052/2020, Concorrência Pública nº: 022/2020, tendo como vencedora do certame a empresa cadastratada na Receita Federal com o CNPJ Nº: 18.580.820/0001-65 e, firmado contratado sob o nº: 037/2021 em abril de 2021.

A empresa contratada paralisou a obra alegando a necessidade de reequilíbrio contratual, devido a paralisação, a fiscalização solicitou abertura de processo administrativo, que foi aberto sob n° 58495/2021 (Diário Oficial do Município de Foz do Iguaçu n° 4.265 de 26/10/2021 pag. 24).

A continuidade da obra paralisada de construção da Quadra Poliesportiva de Areia na Praça do Três Bandeiras, foi uma solicitação da Secretaria Municipal de Esportes e Lazer. De acordo com o Memorando Interno n° 38076/2022, esta construção se faz necessária para que possa cumprir a Emenda Impositiva n° 008/2019.

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código 0ea47021b-2173-4c25-ad55-279168830.

Este local é em uma área verde, em frente ao Colégio Estadual Cataratas do Iguaçu. O entorno já é utilizado pela comunidade para lazer, caminhadas, academia ao ar livre.

Em 2020 a proposta foi submetida a análise da Secretaria Municpal de Meio Ambiente, por se tratar de intervenção em área verde, a qual se mostrou favorável, através do memorando n° 748/2020, onde considerou que: **"Sobre a intervenção em área verde, considerando a definição trazida pela Lei n° 12.651/2012 e projetos anexados ao MI 508/2020, a proposta de implantação do equipamento esportivo é compatível com a finalidade de áreas vedes urbanas, especialmente considerando que estas são destinadas, dentre outros propósitos, a recreação, lazer e melhoria da qualidade ambiental urbana e que a atividade proposta resultaria na permanência de porção maior que 70% do imóvel livre de coberturas impermeabilizantes."**

No entanto, para atualização do processo, será feita nova consulta.

Esta quadra foi projetada para atender as seguintes modalidades:

- Beach Tennis;
- Vôlei;
- Futevolei e
- Handebol.

2.1. DOS SERVIÇOS

2.1.1. Do início dos serviços:

A contratada deverá apresentar quando do início dos serviços, Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica devidamente registrados no CREA ou CAU. Os serviços não serão iniciados antes da apresentação da A.R.T. ou R.R.T. e do Engenheiro ou Arquiteto responsável pelos serviços. O Engenheiro ou Arquiteto responsável pelos serviços deverá ter pleno conhecimento das atividades a serem realizadas, deverá acompanhar os serviços e agir tecnicamente junto com a fiscalização na elucidação de quaisquer demandas técnicas a solucionar.

Os locais da praça, que sofrerem intervenção durante a execução das obras da quadra, deverão retornar a sua condição original, ou seja, canteiros, passeios internos e os passeios existentes deverão ser recuperados de qualquer dano decorrente da realização dos serviços. Na execução dos trabalhos deverão ser tomados cuidados especiais para não prejudicar a utilização da praça pela comunidade, e também não

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código 0ea47021-2173-4c25-ad55-279168834801.

danificar os equipamentos existentes, como bancos, aparelhos de ginástica, playground, e vegetação, evitando-se ao máximo o trânsito de caminhões e máquinas pesadas sobre os passeios e canteiros.

2.1.2. Da execução dos serviços:

Todas as ordens de serviço ou comunicações entre a contratante e a contratada, serão transmitidas por escrito ou por meio eletrônico. Todo o planejamento de serviços a executar, bem como serviços esporádicos, pontuais e/ou emergenciais serão comunicados para a PMFI, através da Diretoria de Obras, da Secretaria Municipal de Obras.

2.1.3. Serviços Preliminares:

A Empreiteira deverá instalar em local visível a placa de obra de obra em chapa de aço galvanizado de 3,00m x 2,00m, estruturada em madeira, com todas as informações necessárias de acordo com as exigências do CREA (Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia) e da lei nº 3196/2006 da Prefeitura Municipal.

Na placa devem estar identificados o objeto e o valor da obra, a origem do recursos, a identificação dos participantes do convênio (quando aplicável), dados da empresa executante (nome, responsável técnico, telefone e endereço), data de início, data prevista de término, número do processo licitatório, número do contrato e identificação da PMFI.

A contratada deverá elaborar e aprovar o PGRCC (Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil), PCA (Plano de Controle Ambiental) e qualquer outra documentação necessária para licenciamento da obra, com um profissional técnico habilitado para tal.

3. INSTALAÇÃO DA OBRA

Ficarão a cargo da Empreiteira todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias, compreendendo maquinários, ferramentas e acessórios necessários, de acordo com a Norma Regulamentadora NR 18, bem como ligações provisórias de energia, água e esgoto.

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código 0ea47021b-2173-4c25-ad55-279168834d01.

Para a execução da obra, está previsto a utilização de containeres para áreas de vivência e serviços como almoxarifado, escritório, refeitório e vestiários, conforme necessário para a obra.

4. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A composição de administração local da obra está representada na planilha orçamentária em um item único, e tem como unidade de medida a “%”.

Dessa forma, serão estipulados pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações não justificadas do prazo de execução contratual.

Também evitará que a fiscalização contratual seja obrigada a efetuar medições individualizadas dos componentes da administração local.

No entanto, o Fiscal responsável irá realizar o acompanhamento para certificarse de que a obra está sendo assistida conforme o detalhamento da composição de Administração Local de obra.

A elaboração da composição de Administração Local para essa obra considerou: Um engenheiro civil trabalhando 4 horas por mês e um encarregado geral trabalhando 30 horas por mês durante toda a execução da obra.

Vale ressaltar que o percentual de administração local em relação ao valor total da obra está dentro dos intervalos estipulados pela legislação vigente, e que não deverá haver acréscimos.

5. LOCAÇÃO DA OBRA

Já executado em etapa anterior.

Por se tratar de continuidade de obra paralisada, alguns serviços já foram executados. Estes, podem ser consultados no laudo técnico.

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código 02e47020-b2f73-4c25-8c55-4f9f6883eb801.

As técnicas a serem adotadas na execução dos serviços serão as usualmente empregadas na construção civil, em estrita consonância com as Normas Técnicas da ABNT, devendo obedecer às especificações do projeto arquitetônico e planilha orçamentária.

6.1. SISTEMA DE DRENAGEM

Já executado em etapa anterior.

6.2. BRITA

Fazer o recobrimento de toda a área com uma camada de 25cm de altura, após a limpeza do terreno. A brita utilizada deverá ser n° 2, e o espalhamento deve ser feito de forma leve, sem compactação.

6.3. MANTA GEOTÊXTIL

Sobre a camada de brita, utilizar manta geotêxtil 200g/m² (tipo bidin), costuradas entre si com fio de nylon grosso com o devido recobrimento. A manta deve subir nas laterais da mureta, a fim de conter toda a areia e separar totalmente as camadas adjacentes.

6.4. AREIA

Após a instalação da manta, deve-se colocar a areia. A areia será quartzosa, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais, tais como: torrões de argila, gravetos, mica, grânulos tenros e friáveis, impurezas orgânicas, cloreto de sódio, etc.

Deverá ser observada a granulometria da areia que deverá ser média e/ou fina. Média: areia de granulometria média ou simplesmente areia média é a que passa na peneira de 2,4 mm e fica retida na de 0,6 mm, com diâmetro máximo de 2,4 mm. Fina: areia de granulometria fina ou simplesmente areia fina é a que passa na peneira de 0,6 mm, com diâmetro máximo de 1,2 mm.

O espalhamento deve ser suave e cuidadoso, sem compactação, a fim de não danificar as camadas abaixo. Deverá ser feita uma camada de 50cm de areia.

6.5. ALAMBRADO

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código 0ca47021-2173-4c25-ad55-279168[illegible].

Alambrado com tela de arame galvanizado, malha 5x5cm, fio 12 BWG, estruturado com tubos de ferro galvanizado, verticais com diâmetro de 2” e os horizontais com diâmetro de 1,5”, conforme disposições e alturas indicadas em projeto. Os montantes verticais devem ser chumbados nos pilaretes da mureta conforme detalhe do projeto estrutural.

A tela deve ser “costurada”/amarrada ao montante inferior com fio de aço galvanizado. A tela também ser contida por esticadores de aço galvanizado, esticados com sistema de catraca nas arestas da quadra.

6.6. MURETA

As muretas serão em blocos de concreto, com aplicação de textura acrílica, de rolo, sem pontas. Os blocos estão assentados, faltando apenas um pequeno trecho identificado em projeto. A parte faltante deve seguir o alinhamento da parte existente, a fim de manter o mesmo padrão.

O acabamento final das muretas será em textura acrílica aplicada com rolo, e pintura acrílica na cor verde Fábula, marca Suvinil ou similar. Será necessário a “quebra” das pontas da textura, para que se tenha um acabamento que não gere perigo aos atletas. A aplicação da textura deve ocorrer nas partes interna, superior e externa.

6.7. CALÇADAS EM PAVER

Bloco de concreto espessura 6cm (resistência 35MPa), arranjo tipo “espinha de peixe”, assentados sobre base de pedra brita e camada de assentamento de areia limpa. Após assentamento do piso, aplicar rejuntamento em areia fina ou pó de pedra. Deve haver a contenção (mini guia) nos perímetros da calçada, pois garantirá que as peças não se soltem com a movimentação.

7. LIMPEZA

A obra deverá ser entregue completamente limpa, retirando-se do local todo o entulho que porventura existir. Para a entrega da obra foi considerado transporte de todo entulho e solo retirado.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código 0ca47b2b-2173-4c25-ad55-279168[illegible]

Os acessórios como postes, rede, traves, fitas de demarcação, serão de responsabilidade da Secretaria Municipal de Esportes, fornecimento e instalação.

Responsáveis técnicos pela elaboração do memorial:

Andrey Bachixta Dias
Matricula PMFI: 22071-01
Diretor de Gestão de Projetos
Eng. Civil - CREA PR-136092/D

Angela Madeira Colacino
Matricula PMFI: 21887-01
Arquiteta Junior
Arquiteta e Urbanista - CAU PR A217077-9

Daniele Gonçalves Bernardino
Matrícula PMFI: 22616-01
Engenheira Orçamentista
Engenheira Civil – CREA PR-182494/D

Foz do Iguaçu – PR, 11 de agosto de 2022.

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código 02e47d2b-2173-4c25-8c55-4759683eb801.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO**

Número: **62/2022**

Assunto: **ASSINATURA MEMORIAL DESCRITIVO QUADRA TRÊS BANDEIRAS**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.
Para verificar as assinaturas clique no link:
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=0fea702d-b973-4c28-8c5c-4751e83ad80f&cpf=00821929950
e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 0fea702d-b973-4c28-8c5c-4751e83ad80f

Hash do Documento

845FD4921BE4520D706842894129901A3D0ADCCE032B2BEDB8747C0BBE61A65D

Anexos

MEMORIAL QUADRA TRÊS BANDEIRAS.pdf - **4a707d15-44e2-4a12-93d1-f4eb1e21a01d**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 16/08/2022 é(são) :

ANDREY BACHIXTA DIAS (Signatário) - CPF: 05401760957 em 16/08/2022 13:00:39 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

ANGELA MADEIRA COLACINO (Signatário) - CPF: 00821929950 em 16/08/2022 13:08:56 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

Daniele Gonçalves Bernardino (Signatário) - CPF: 10008032955 em 16/08/2022 11:39:49 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo, produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

PROTOCOLO Nº:

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS ENDEREÇO: **RUA OSCAR PEREIRA DA SILVA S/N, PARQUE RESIDENCIAL TRÊS BANDEIRAS** ORGÃO:

PRÓPRIO: QUADRA POLIESPORTIVA DE AREIA TRÊS BANDEIRAS MUNICIPIO: **FOZ DO IGUAÇU** COORDENADAS:

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2022 LEVANTAMENTO Nº: **SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS** ART Nº: **1720224171686**

14/03/2023 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **DANIELE GONÇALVES BERNARDINO** REG. CREA: **PR-182494/D**

ITEM	FONTE	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	MEMORIAL DE CÁLCULO	CUSTO DO ITEM (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
1.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 6.071,00**
1.1	PMFI	PMFI-1117	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GERENCIAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA - (ENGENHENHEIRO CIVIL: 4H X MÊS)+(ENCARREGADO GERAL: 30H X MÊS)	%	100,00	60,71		6071,00	
2.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 14.421,68**
2.1	PMFI	PMFI-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (BASEADO SINAPI 74209/01)	M2	6,00	543,38	Dimensões de 2 x 3 metros	3260,28	
2.2	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	620,00	Quantidade de meses definida no cronograma físico financeiro	2480,00	
2.3	PMFI	PMFI-5	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE CONTAINER	UN	1,00	358,09	Quantidade de Container a ser transportado	358,09	
2.4	PMFI	PMFI-2	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	808,5	Ligação provisória para o canteiro de obras	808,50	
2.5	PMFI	PMFI-3	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	2483,29	Ligação provisória para o canteiro de obras	2483,29	
2.6	PMFI	PMFI-6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, DN 25MM, CAIXA EM POLIETILENO 1.000 L, KIT CAVALETE E HIDRÔMETRO	UN	1,00	2069,52	Ligação provisória para o canteiro de obras	2069,52	
2.7	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	450,00	2,08	Limpeza inicial do solo, onde são retirados todos os objetos, entulhos, pedras e restos de lixo - Área da quadra	936,00	
2.8	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	101,30	Similar: Engenheiro ambiental. Elaboração de PGRCC (20H)	2026,00	
3.0			**MURETA**						**R$ 4.833,24**
3.1			**FUNDAÇÃO (ESTACAS E VIGAS DE EMBASAMENTO)**						**R$ 183,60**
3.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,35	86,51	Mureta que falta a construir	30,28	
3.1.2	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	3,6	36,78	Mureta que falta a construir	132,41	
3.1.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,62	33,72	Mureta que falta a construir	20,91	
3.2			**PILARES**						**R$ 231,07**
3.2.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,8	142,01	Mureta que falta a construir	113,61	
3.2.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,81	14,26	Mureta que falta a construir	54,33	
3.2.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,47	11,44	Mureta que falta a construir	16,82	
3.2.4	PMFI	845	CONCRETAGEM DE PILARES, CONCRETO FCK = 25 MPA PREPARO COM BETONEIRA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (ADAPTADO SINAPI 103669)	M3	0,06	771,83	Mureta que falta a construir	46,31	
3.3			**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO**						**R$ 323,83**
3.3.1	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	3,51	92,26	Mureta que falta a construir	323,83	
3.4			**CINTA SUPERIOR**						**R$ 132,41**
3.4.1	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	3,6	36,78	Mureta que falta a construir	132,41	
3.5			**REVESTIMENTO**						**R$ 3.962,33**
3.5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	125,39	3,04	Conforme projeto executivo	381,19	
3.5.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	125,39	13,59	Conforme projeto executivo	1704,05	
3.5.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	125,39	14,97	Conforme projeto executivo	1877,09	
4.0			**ALAMBRADO**						**R$ 34.762,26**

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

Carimbos e Assinaturas:

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

PROTOCOLO Nº:

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS ENDEREÇO: **RUA OSCAR PEREIRA DA SILVA S/N, PARQUE RESIDENCIAL TRÊS BANDEIRAS** ORGÃO:

PRÓPRIO: QUADRA POLIESPORTIVA DE AREIA TRÊS BANDEIRAS MUNICIPIO: **FOZ DO IGUAÇU** COORDENADAS:

REFERÊNCIAS: SINAPI 06/2022 LEVANTAMENTO Nº: **SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS** ART Nº: **1720224171686**

14/03/2023 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **DANIELE GONÇALVES BERNARDINO** REG. CREA: **PR-182494/D**

ITEM	FONTE	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	MEMORIAL DE CÁLCULO	CUSTO DO ITEM (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
4.1	PMFI	681	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO E=2,00MM, (MONTANTES, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) - INCLUSIVE PINTURA	M2	173,90	195,03	Conforme projeto executivo	33915,72	
4.2	PMFI	PMFI-1116	CHUMBAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E CANTONEIRA (PROLONGAMENTO DE APROX. 80CM DO MONTANTE VERTICAL)	UN	2,00	108,27	Conforme projeto executivo	216,54	
4.3	PMFI	682	PORTÃO DE ABRIR PARA ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, MONTANTES VERTICAIS E HORIZONTAS DIAMETRO 1.1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO 5 X 5 CM, FIO 12 BWG, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE PINTURA	M2	2,10	300	Conforme projeto executivo	630,00	
5.0			**DRENAGEM**						**R$ 15.694,88**
5.1	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	450,00	9,26	Conforme projeto executivo	4167	
5.2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	112,50	102,47	Similar: Espessura de 25 cm	11527,88	
6.0			**CAMADA DE AREIA (50CM)**						**R$ 21.429,00**
6.1	PMFI	13	ATERRO MECANIZADO DE AREIA COM RETROESCAVADEIRA, SEM COMPACTAÇÃO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	225,00	95,24	Conforme projeto executivo	21429,00	
7.0			**CALÇADAS**						**R$ 9.752,02**
7.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	125,54	0,38	Área para instalação de piso intertravado	47,71	
7.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	125,54	2,45	Área para instalação de piso intertravado	307,57	
7.3	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	125,54	59,48	Área para instalação de piso intertravado	7467,12	
7.4	PMFI	PMFI-359	MINI-GUIA (FINCADINHA) PRÉ-MOLDADA PARA CONTENÇÃO DO PISO INTERTRAVADO (ESPESSURA = 9CM, H=19CM, COMPRIMENTO VARIÁVEL). 0,0171M3/M	M	65,97	29,25	Perímetro para instalação de piso intertravado	1929,62	
8.0			**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 6.644,98**
8.1	PMFI	671	BANCO RETO MONOLÍTICO EM CONCRETO CINZA. ACABAMENTO LISO E POLIDO NA FACE SUPERIOR E PERÍMETRO. CONFECCIONADO COM AS SEGUINTES MEDIDAS: L: 220CM, A: 45CM, P: 50CM, E: 8,00CM.	UN	4,00	499,83	Conforme projeto executivo	1999,32	
8.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	37,41	8,92	Volume de entulhos gerados na obra (Empolamento de 1,3) - Retirda de vegetação	333,70	
8.3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	112,61	10,91	Plantio de grama nos taludes	1228,58	
8.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	392,81	2,78	Volume de carga e descarga * distância. (DMT DE 10,5KM)	1092,01	
8.5	PMFI	PMFI-92	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	575,54	3,46		1991,37	
			TOTAL GERAL						**R$ 113.609,06**

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

Carimbos e Assinaturas:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES
REFERÊNCIA PARA PLANILHA SINTÉTICA
QUADRA POLIESPORTIVA DE AREIA TRÊS BANDEIRAS

Foz do Iguaçu

PR/2022

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

COMPOSIÇÕES

PMFI	PMFI-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (BASEADO SINAPI 74209/01)	M2			543,38
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,10	28,1
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,87	43,74
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	332,20	3,32
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	9,41	9,41
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,63	26,52
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	430,00	430
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,85	2,29

PMFI	PMFI-2	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			808,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	27,76	277,6
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	21,87	218,7
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4	8,99	12,58
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	86,11	8,61
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,05	28,65	1,43
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	62,5	0,79	49,37
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30	0,68	20,4
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02	20,50	0,41
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	58,00	2,9
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3	35,68	10,7
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10	20,58	205,8

PMFI	PMFI-3	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN			2.483,29
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	28,68	688,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	21,87	524,88
SINAPI-I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	1,79	1,79
SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	20	14,33	286,6

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

SINAPI-I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	8,70	17,4
SINAPI-I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	12	4,46	53,52
SINAPI-I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	4	30,00	120
SINAPI-I	12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	1	32,94	32,94
SINAPI-I	12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	3	3,99	11,97
SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	2	114,83	229,66
SINAPI-I	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6	70,73	424,38
SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	91,83	91,83

PMFI	**PMFI-5**	**TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE CONTAINER**	**UN**			**358,09**
SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	261,98	261,98
SINAPI	91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2	51,80	10,36
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2	283,47	56,69
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5	58,12	29,06

PMFI	**PMFI-6**	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, DN 25MM, CAIXA EM POLIETILENO 1.000 L, KIT CAVALETE E HIDRÔMETRO**	**UN**			**2.069,52**
SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	13,35	320,4
SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾) PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	183,80	183,8
SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	178,61	178,61
SINAPI-I	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	15,22	15,22
SINAPI-I	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2	26,12	52,24
SINAPI-I	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	23,98	23,98
SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4	9,90	3,96
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	4,59	1,37
SINAPI-I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,98	2,98

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

SINAPI-I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	5,63	5,63
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5	5,06	7,59
SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2	11,36	22,72
SINAPI-I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	42,62	42,62
SINAPI-I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	28,72	28,72
SINAPI-I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	478,73	478,73
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7	22,66	265,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,7	27,76	435,83

PMFI	**13**	**ATERRO MECANIZADO DE AREIA COM RETROESCAVADEIRA, SEM COMPACTAÇÃO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M**	**M3**			**95,24**
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03	153,58	4,6
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04	59,07	2,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,87	0,87
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1	2,41	2,41
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	85,00	85

PMFI	**PMFI-359**	**MINI-GUIA (FINCADINHA) PRÉ-MOLDADA PARA CONTENÇÃO DO PISO INTERTRAVADO (ESPESSURA = 9CM, H=19CM, COMPRIMENTO VARIÁVEL). 0,0171M3/M**	**M**			**29,25**
SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	0,6107	47,90	29,25

PMFI	**671**	**BANCO RETO MONOLÍTICO EM CONCRETO CINZA. ACABAMENTO LISO E POLIDO NA FACE SUPERIOR E PERÍMETRO. CONFECCIONADO COM AS SEGUINTES MEDIDAS: L: 220CM, A: 45CM, P: 50CM, E: 8,00CM.**	**UN**			**499,83**
SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	3,07	21,38	65,63
SINAPI-I	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,87	21,38	18,6
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,74	21,38	15,82
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,19	15,10	33,06
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	85,00	9,35
SINAPI-I	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	50,21	0,68	34,14

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04	57,69	2,3
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1	58,00	5,8
COTAÇÃO	211	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR) (021009)	M	2,73	14,75	40,26
COTAÇÃO	212	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR) (020985)	M	6,42	9,19	58,99
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,59	56,02	33,05
COTAÇÃO	213	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR) (080125)	M	2,66	13,72	36,49
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	12,55	10,08	126,5
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,57	20,50	11,68
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,22	28,65	6,3
COTAÇÃO	214	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR) (080125)	H	0,05	37,20	1,86

PMFI	**681**	**ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO E=2,00MM, (MONTANTES, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1.1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) - INCLUSIVE PINTURA**	**M2**			**195,03**
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	39,78	40,58
COTAÇÃO	204	TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), E= 2,00 MM	M	1,681020127	40,08	67,37
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	49,93	0,12
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	28,65	2,28
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	28,22	27,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	21,87	21,81
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045	332,20	1,49
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,1	10,83	11,91
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,2	9,95	21,89

PMFI	**682**	**PORTÃO DE ABRIR PARA ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, MONTANTES VERTICAIS E HORIZONTAS DIAMETRO 1.1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO 5 X 5 CM, FIO 12 BWG, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE PINTURA**	**M2**			**300,00**
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	39,78	40,58
COTAÇÃO	204	TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), E= 2,00 MM	M	3,428571429	40,08	137,41

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	49,93	0,12
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	28,65	2,28
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	28,22	27,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	21,87	21,37
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,428571429	23,00	32,85
SINAPI-I	3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	0,476190476	8,44	4,01
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,1	10,83	11,91
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,2	9,95	21,89

PMFI	**845**	**CONCRETAGEM DE PILARES, CONCRETO FCK = 25 MPA PREPARO COM BETONEIRA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (ADAPTADO SINAPI 103669)**	**M3**			**771,83**
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,103	425,59	469,42
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	28,10	69,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	28,38	69,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377	21,87	161,33
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	1,37	1,42
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	0,56	0,79

PMFI	**PMFI-1116**	**CHUMBAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E CANTONEIRA (PROLONGAMENTO DE APROX. 80CM DO MONTANTE VERTICAL)**	**UN**			**108,27**
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	28,22	22,57
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,84	83,65	70,26
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,375	11,23	15,44

PMFI	**PMFI-1117**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GERENCIAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA - (ENGENHENHEIRO CIVIL: 4H X MÊS)+(ENCARREGADO GERAL: 30H X MÊS)**	**%**			**60,71**
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	100,12	16,01
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	37,25	44,7

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

COTAÇÕES

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E199	29.851.289/0001-34	QUALITY TUBOS	(11) 3107-0000	SITE
E256	81.209.355/0001-97	DIFERRAL DISTRIBUIDORA DE FERRO E ACO LTDA	(45) 3225-4766	SITE
E336	IOPES	IOPES-ES		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	211	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR) (021009)	M	14,75	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E336	IOPES-ES		14,75	02/2022
	OBSERVAÇÕES:				

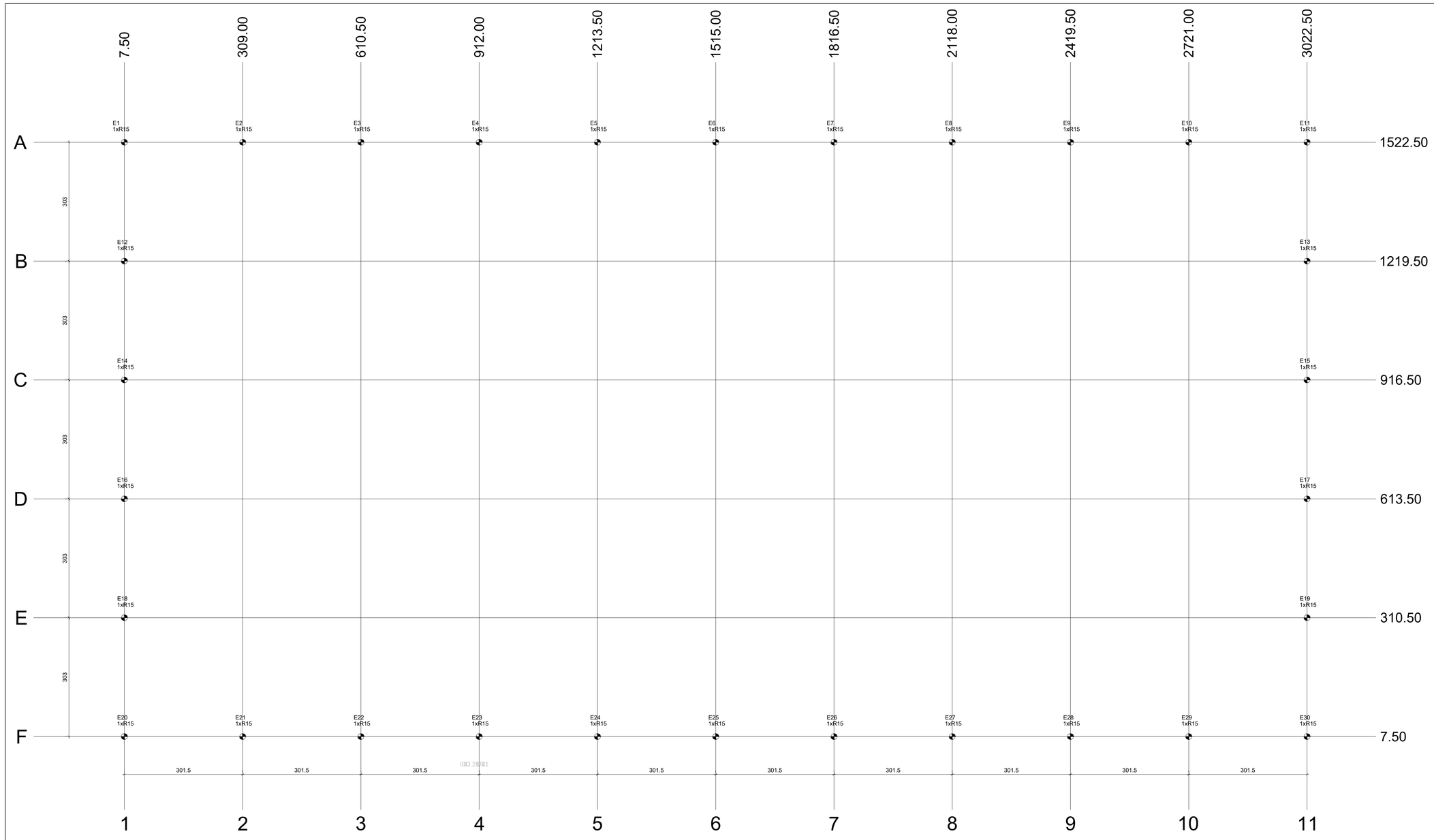
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	212	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR) (020985)	M	9,19	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E336	IOPES-ES		9,19	02/2022
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	213	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR) (080125)	M	13,72	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E336	IOPES-ES		13,72	02/2022
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	214	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR) (080125)	H	37,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E336	IOPES-ES		37,20	02/2022
	OBSERVAÇÕES:				

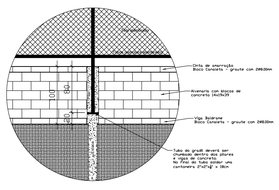
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	204	TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), E= 2,00 MM	M	40,08	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E199	QUALITY TUBOS		37,83	05/2022
	E256	DIFERRAL DISTRIBUIDORA DE FERRO E ACO LTDA		42,33	05/2022
	OBSERVAÇÕES:	REF. CAMPO SHALOM			

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.



Planta de locação

escala 1:50



Detalhe das Muretas

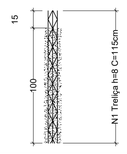
ESC 1:50

DETALHAMENTO ARMADURA DAS ESTACAS:

E1 à E30

30 unidades - Ø15cm x 100 cm de comprimento

Esc. 1/50



QUANTITATIVO DE CONCRETO DAS ESTACAS:

QUANTIDADE	DIMENSÕES (cm)	VOLUME DE CONCRETO	TOTAL (m³)
30	Ø15cm x 100 cm	0,018m³	0,53 m³

QUANTITATIVO DE AÇO DAS ESTACAS

QUANTIDADE DE ESTACAS	AÇO	ITEM	QUANTIDADE POR ESTACA	COMPRIMENTO (metros)	PESO UNITÁRIO (kg/m)	COMPRIMENTO TOTAL (metros)	PESO TOTAL (kg)
30	TR 06644	N1	1	1,15	0,70	34,5	24,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS

PREFEITO: FRANCISCO LACERDA BRASILEIRO — CNPJ: 76206060001-40

SECRETÁRIO: EDINARDO ANTÔNIO BORBA DE AGUIAR — DIRETOR: ANDREY BACHIXTA DIAS

TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DE AREIA
TRÊS BANDEIRAS

LOCAL: RUA OSCAR PEREIRA DA SILVA - PQ. RES. TRÊS BANDEIRAS — CEP: 85862-256

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO / DETALHAMENTOS ESTACAS / DETALHE MURETAS

PROPRIETÁRIO OU REPONSAVEL: MUNICIPIO DE FOZ DO IGUAÇU
FRANSCISCO LACERDA BRASILEIRO

PRANCHA: 01/02

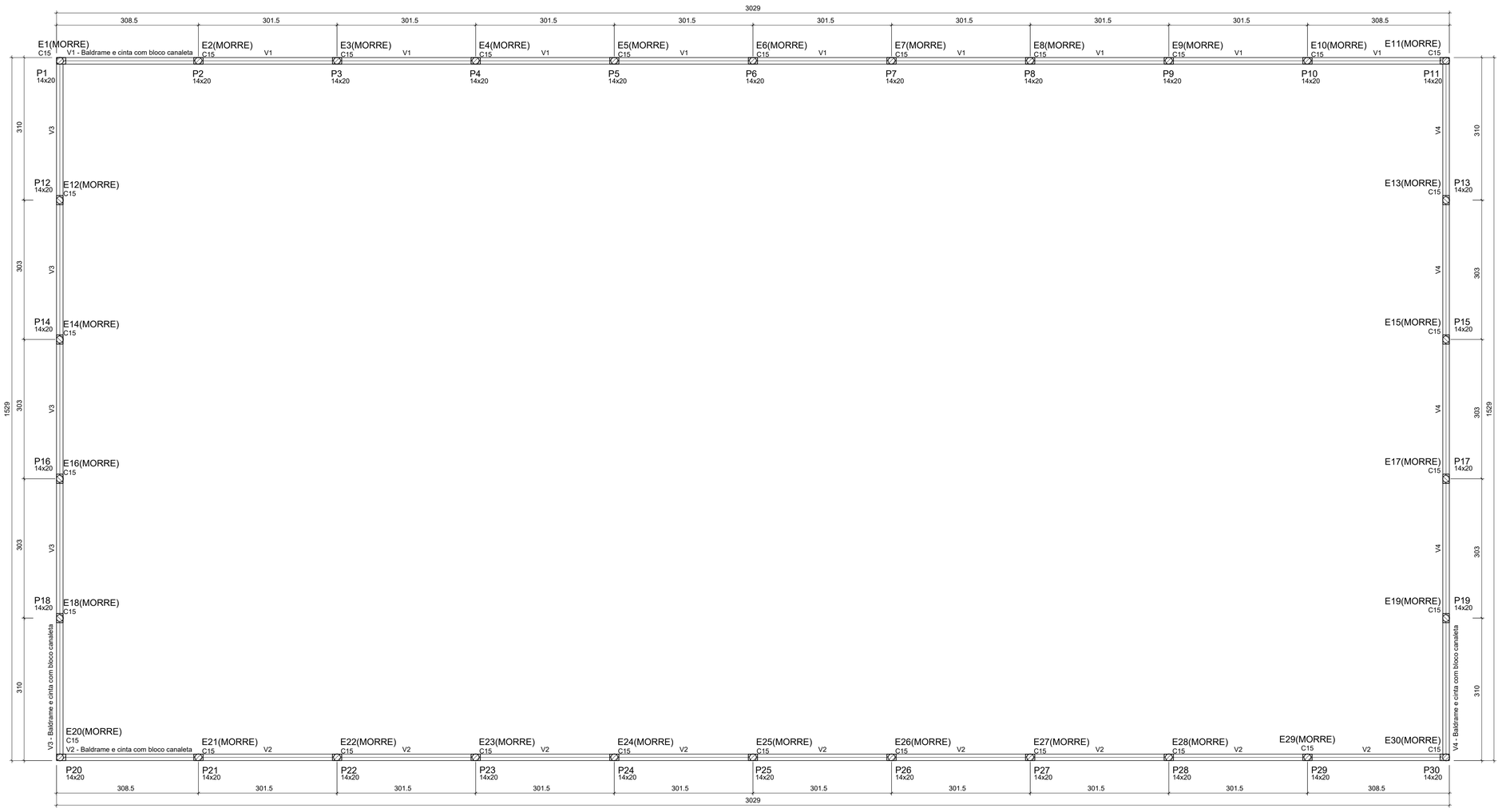
PROJETO/ RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDREY BACHIXTA DIAS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR-136092/D

DESENHO: ANDREY BACHIXTA DIAS

DATA: JULHO/2020

PROJETO:

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código d2149124-2a53-4a72-a654-2f9e6e5e2338.



Observações Gerais Concreto Armado

- Todas as instruções, recomendações e procedimentos das NBRs devem ser seguidas, com especial atenção aos itens da NBR 6118 e NBR 14931.

-Verificar medidas na obra com locação completa. Em caso de divergência entre o especificado no projeto, o projetista deve ser consultado.

- O concreto deve ter resistência mínima especificada para as peças, ou Fck꞊25 Mpa.
- O aço quando não especificado no projeto deve ser CA-60 para bitolas com Ø≤5.0mm e CA-50 para bitolas de Ø≥6.3mm.

-Devem ser utilizados espaçadores plásticos para garantir o cobrimento mínimo da armadura especificado (2,5 cm). Em caso de dúvida quanto ao valor do cobrimento devem ser utilizados os valores da NBR 6118.

-Todas as peças devem ser vibradas mecanicamente com vibrador de agulha Ø≤ 30mm

- O diâmetro máximo característico do agregado graúdo deve ser de Ø≤ 19mm (brita 1).
- A trabalhabilidade do concreto deve ser preferencialmente: Slump Test 10+2mm.

-A cura do concreto deve ser úmida por um período de no mínimo 7 dias após a concretagem.

-Nenhum concreto deve ser utilizado nas peças de concreto armado com fator agua/cimento superior a 0,6 (a/c≤0,6), considerando no volume total de água a soma referente a umidade da areia.

-Soldagem em barras de aço deve ser de acordo com a NBR 6118.

-Dobras em barras e fios devem ter no mínimo um raio interno com duas vezes o diâmetro dobrado, com o eixo da dobra sempre em um mesmo plano.

- Durante a concretagem das fundações devem ser tomados cuidados especiais para evitar a queda de argila no concreto.
- Os estribos de pilares devem ser posicionados em toda seção longitudinal, inclusive no interior das fundaçoes e vigas.
- A remoção do escoramento deve obedecer a sequencia de retirada inical do terço central do vãos de vigas, para apenas em seguida serem removidos os terços das extremidades, sendo proibido a utilização de processo de remoção das escoras que causem impactos a estrutura.
- A desforma dos blocos de fundação, de pilares, e laterais de vigas deve ser feita somente após percorrido 03 dias de concretagem.
- A retirada do escoramento inferior de lajes e vigas deve ser iniciada somente após um período de 14 dias de cura do concreto.

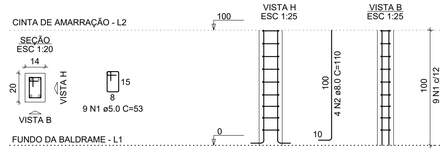
Forma das Vigas Baldrames / Cintas de amarração / Pilares

escala 1:50

IBD.22/#1

PILARES 14X20

P1 à P30



RELAÇÃO DO AÇO

PILARES: P1 à P30

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	270	53	14310
CA50	2	8.0	120	110	13200

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	132	57.35
CA60	5.0	143.1	24.24

PESO TOTAL (kg)	
CA50	57.35
CA60	24.24

Volume de concreto (C-25) = 0.84 m³
Área de forma = 12.00 m²

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

ÁREA DE CARIMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS

PREFEITO: FRANCISCO LACERDA BRASILEIRO
CNPJ: 76206606000l-40

SECRETÁRIO : EDINARDO ANTÔNIO BORBA DE AGUIAR
DIRETOR: ANDREY BACHIXTA DIAS

TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DE AREIA
TRÊS BANDEIRAS

LOCAL: RUA OSCAR PEREIRA DA SILVA - PQ. RES. TRÊS BANDEIRAS
CEP: 85862-256

CONTEÚDO: FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES / CINTAS DE AMARRAÇÃO / PILARES

PROPRIETÁRIO OU REPONSAVEL: MUNICIPIO DE FOZ DO IGUAÇU
FRANSCISCO LACERDA BRASILEIRO

PROJETO/ RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDREY BACHIXTA DIAS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR-136092/D

PRANCHA: 02/02

DESENHO: ANDREY BACHIXTA DIAS
DATA: JULHO/2020
PROJETO:

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código d3149104-2a53-4472-9b54-2254685b2318.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **PRANCHA**

Número: **285/2022**

Assunto: **ASSINATURA PROJETO ESTRUTURAL QUADRA TRÊS BANDEIRAS**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.
Para verificar as assinaturas clique no link:
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=d8147104-3a63-4472-9a54-f25d65523938&cpf=53736656491
e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: d8147104-3a63-4472-9a54-f25d65523938

Hash do Documento

1E336ECBDD27844AB5EBF97EC4935F3F587DA35727230AD8A5579B848A97175C

Anexos

ESTRUTURAL - QUADRA ESPORTIVA DE AREIA - TRÊS BANDEIRAS - PRANCHA 1-2 (A1).pdf - **c7e6fe85-aa7f-444c-9912-051b9169f1be**
ESTRUTURAL - QUADRA ESPORTIVA DE AREIA - TRÊS BANDEIRAS - PRANCHA 2-2 (A1).pdf - **a501f8fd-e5c8-4108-ae61-7bcd05839426**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 12/08/2022 é(são) :

ANDREY BACHIXTA DIAS (Signatário) - CPF: 05401760957 em 11/08/2022 8:36:58 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

LEANDRO TEIXEIRA COSTA (Signatário) - CPF: 02966261986 em 11/08/2022 10:22:57 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

Francisco Lacerda Brasileiro (Signatário) - CPF: 53736656491 em 11/08/2022 14:01:01 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo, produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
FOZ DO IGUAÇU - PR.

LAUDO TÉCNICO

CONTINUIDADE DE OBRA PARALISADA

CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE AREIA NA PRAÇA DO BAIRRO TRÊS BANDEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DE AREIA NA PRAÇA DO BAIRRO TRÊS BANDEIRAS
LOCAL: RUA OSCAR PEREIRA DA SILVA – PRAÇA TRÊS BANDEIRAS
TIPO DE PROJETO: CONTINUIDADE DE OBRA PARALISADA
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU - PR

Foz do Iguaçu – Paraná
JULHO/2022

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código 52c45127-3621-4615-8f54-2f9b68fb1310.

LAUDO PARA CONTINUIDADE DA OBRA

A obra em questão foi licitada no ano de 2020, através do Processo Licitatório n° 51052/2020, Concorrência Pública nº: 022/2020, tendo como vencedora do certame a empresa cadastratada na Receita Federal com o CNPJ Nº: 18.580.820/0001-65 e, firmado contratado sob o nº: 037/2021 em abril de 2021.

A empresa contratada paralisou a obra alegando a necessidade de reequilíbrio contratual, devido a paralisação, a fiscalização solicitou abertura de processo administrativo, que foi aberto sob n° 58495/2021 (Diário Oficial do Município de Foz do Iguaçu n° 4.265 de 26/10/2021 pag. 24).

Estas informações estão no memorando interno n° 8614/2022, em anexo.

SERVIÇOS EXECUTADOS, CONFORME RELATÓRIO DE MEDIÇÃO (Contrato 037/2021)

- Placa de obra;
- Terraplanagem;
- Locação da Obra;
- Supressão de árvores e remoção de raízes;
- Transporte de entulhos;
- Fundações e estruturas das muretas;
- Muretas em alvenaria de blocos de concreto;
- Chumbamento de tubo de aço do alambrado e
- Dreno tipo sumidouro, preenchido com pedra n°3.

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código 52c45127-3621-4615-8f54-2f9b86b1310.





Fotos 01 e 02 – Local da obra em 28/07/2022. Fonte: Autores.



Foto 03 – Brita sobre furos de drenagem. Fonte: Autores.

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código 55c45127-3621-4615-8f54-2f9b86f1b310.



Foto 04 – Muretas executadas em blocos de concreto. Fonte: Autores.

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS (CONTINUIDADE DA OBRA):

- Placa de obra;
- Canteiro;
- PGRCC;
- Limpeza do local;
- Ligação Provisória de água/esgoto/energia;
- Tapumes;
- Finalização da parte faltante de mureta;
- Fechamentos em alambrados;
- Camada de brita;
- Manta geotêxtil;
- Camada de areia;
- Pintura das muretas;
- Calçadas em paver;
- Bancos de concreto;
- Plantio de grama;
- Limpeza final;
- Outros serviços apresentados nos projetos e planilha orçamentária.

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código 52c45127-3621-4615-8f54-2f9068fb1310.

CONCLUSÃO

O presente relatório foi elaborado após levantamento no local com a equipe técnica da Secretaria Municipal de Planejamento e Captação de Recursos da Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu - PR. A conclusão da obra se faz necessária para que o equipamento público possa atender o seu fim específico.

E por serem verdadeiros todos os relatos constantes neste relatório, os profissionais assinam abaixo para a comprovação.

Luiz Fernando de Brito
Matricula PMFI: 22288-01
Diretor de Gestão de Recursos
Eng. Civil - CREA PR-143810/D

Andrey Bachixta Dias
Matricula PMFI: 22071-01
Diretor de Gestão de Projetos
Eng. Civil - CREA PR-136092/D

Angela Madeira Colacino
Matricula PMFI: 21887-01
Arquiteta Junior
Arquiteta e Urbanista - CAU PR A217077-9

Foz do Iguaçu – PR. 28 de julho de 2022.

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código 55c45127-3621-4615-8f55-2f9068f1b310.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **LAUDO TÉCNICO**

Número: **35/2022**

Assunto: **ASSINATURA LAUDO TÉCNICO QUADRA TRÊS BANDEIRAS**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.
Para verificar as assinaturas clique no link:
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=55dc71d7-362a-461e-8484-2f1bdf6f1bcc&cpf=00821929950
e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:
55dc71d7-362a-461e-8484-2f1bdf6f1bcc

Hash do Documento

EEE52C6B065AF266ACDA0C8A1621CC777E218D80ADAAE3532101AA37EC34E1B0

Anexos

LAUDO TÉCNICO (CONCLUSÃO DA OBRA).pdf - **494c6007-f151-4e76-be43-1a17f1d6a78d**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 03/08/2022 é(são) :

ANGELA MADEIRA COLACINO (Signatário) - CPF: 00821929950 em 02/08/2022 10:37:25 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

LUIZ FERNANDO DE BRITO (Signatário) - CPF: 06376236901 em 02/08/2022 10:15:17 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

ANDREY BACHIXTA DIAS (Signatário) - CPF: 05401760957 em 03/08/2022 12:37:34 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

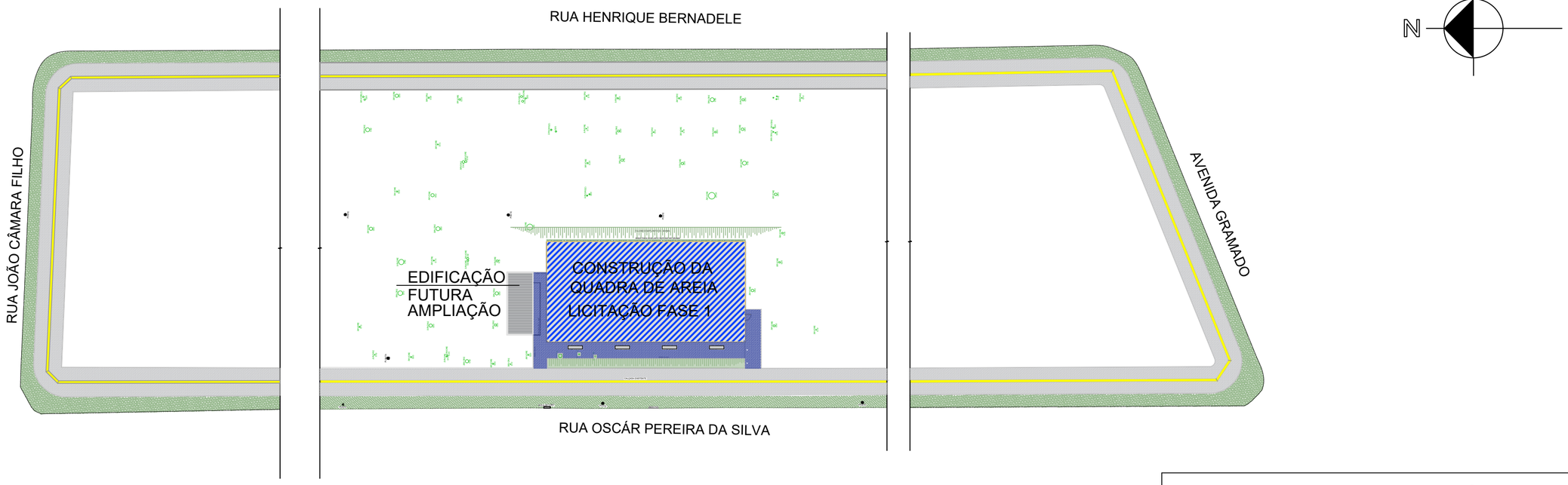
A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo, produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.



IMPLANTAÇÃO FASE 1 LICITAÇÃO

Escala 1/500

IDC.35741

ESTATÍSTICA

TERRENO: 15.270,92 M2

QUADRO DE ÁREAS	ÁREA TOTAL
ÁREA DA QUADRA	463,59 m²

INDICAÇÃO FISCAL	LOTE	QUADRA	ZONA	FOZ DO IGUAÇU
	0715	06	PARQUE RESIDENCIAL TRÊS BANDEIRAS	

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: 06.6.27.06.0715.001

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS

PREFEITO: Francisco Lacerda Brasileiro — CNPJ: 762066060001-40

SECRETÁRIO: Leandro Teixeira Costa — DIRETOR: Andrey Bachixta Dias

TÍTULO:

IMPLANTAÇÃO PARA LICITAÇÃO - FASE 1

QUADRA POLIESPORTIVA DE AREIA TRÊS BANDEIRAS

LOCAL: RUA OSCAR PEREIRA DA SILVA

CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO

PROPRIETÁRIO OU REPONSÁVEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU
CNPJ: 76.206.606/0001-40

PRANCHA: 1 UNICA

RESP. TÉCNICO PROJETO: ANGELA MADEIRA COLACINO
ARQUITETA E URBANISTA / CAU A217077-9

RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO:

DESENHO:

DATA: JULHO/ 2022

ARQUIVO: @2022 PROJETOS/@ESPORTE/QUADRA 3 BANDEIRAS

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código 27052225-2191-4415-9f5a-255236eb3184.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **PRANCHA**

Número: **292/2022**

Assunto: **ASSINATURA PROJETO IMPLANTAÇÃO PARA LICITAÇÃO QUADRA TRÊS BANDEIRAS**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.
Para verificar as assinaturas clique no link:
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=f276e2a8-0094-444b-99da-d832996bdb84&cpf=53736656491
e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: f276e2a8-0094-444b-99da-d832996bdb84

Hash do Documento

7C371763A01621F3C3858446A5BDEDD614F3C318679B045020ACD32F0B9E84B3

Anexos

IMPLANTAÇÃO LICITAÇÃO.pdf - **05e9044c-8d22-4d99-a994-58f1e93d03ab**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/08/2022 é(são) :

ANGELA MADEIRA COLACINO (Signatário) - CPF: 00821929950 em 25/08/2022 13:02:24 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

ANDREY BACHIXTA DIAS (Signatário) - CPF: 05401760957 em 25/08/2022 15:36:31 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

LEANDRO TEIXEIRA COSTA (Signatário) - CPF: 02966261986 em 25/08/2022 15:47:27 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

Francisco Lacerda Brasileiro (Signatário) - CPF: 53736656491 em 25/08/2022 12:34:40 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

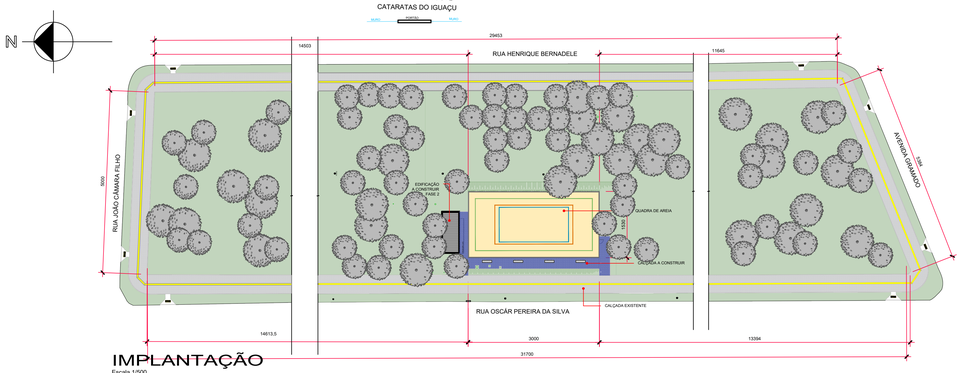
DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

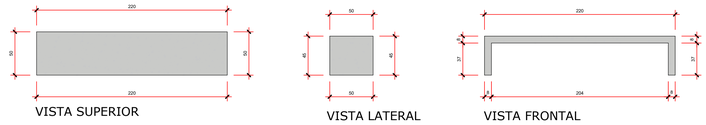
Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo, produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

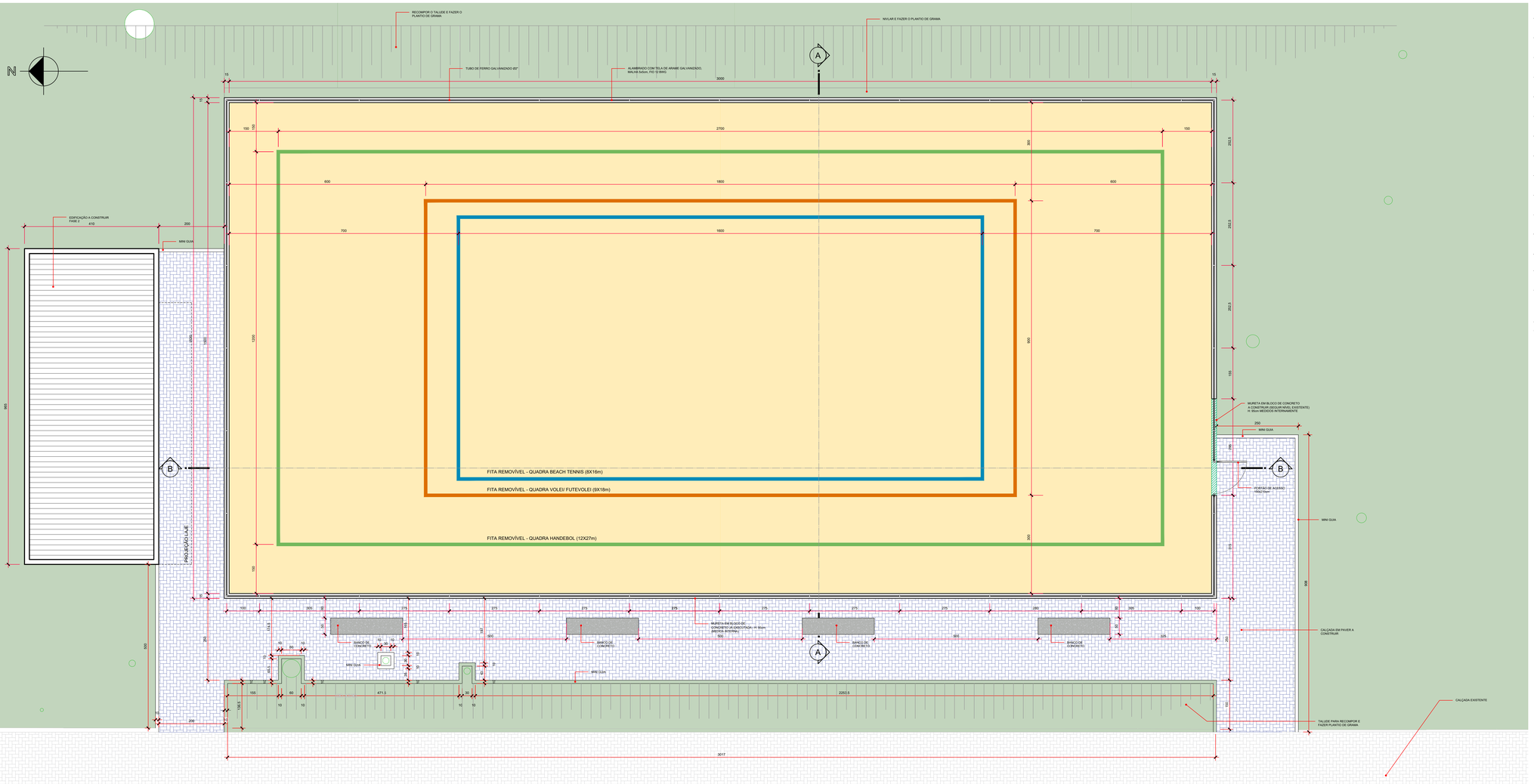
COLÉGIO ESTADUAL
CATARATAS DO IGUAÇU



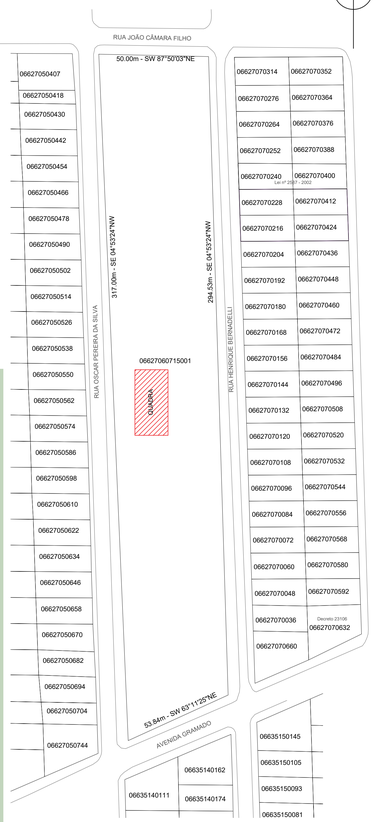
IMPLANTAÇÃO
Escala 1/500



DETALHAMENTO BANCOS
Escala 1/25



PLANTA BAIXA
Escala 1/50



SITUAÇÃO
Escala 1/1000

NOTA 1: A CALÇADA FRONTAL A RUA, É EXISTENTE E OBEDECE A LEI Nº 3144/05
NOTA 2: CONFORME A LEI Nº 12.651/2012, A PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DO EQUIPAMENTO ESPORTIVO É COMPATIVEL COM A FINALIDADE DE ÁREAS VERDES URBANAS, COM PORÇÃO MAIOR QUE 70% DO IMÓVEL LIVRE DE COBERTURAS IMPERMEABILIZANTES.

ESTATÍSTICA

TERRENO: 15.270,92 M2	COEF. DE APROVEITAMENTO: 0,03
TAXA DE OCUPAÇÃO: 3,29%	ÁREA PERMEÁVEL: 99,74%

QUADRO DE ÁREAS	ÁREA TOTAL
ÁREA DA QUADRA DE ESPORTES	463,59 m²
EDIFICAÇÃO - BLOCO DE APOIO	39,56 m²
TOTAL:	503,15 m²
ÁREA DE CARIMBO	

GUIA AMARELA:

INDICAÇÃO FISCAL	LOTE	QUADRA	ZONA	
	0715	06	PARQUE RESIDENCIAL TRÊS BANDEIRAS	FOZ DO IGUAÇU
	INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: 06.6.27.06.0715.001			

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS

PREFEITO:	CNPJ:
Francisco Lacerda Brasileiro	76206060001-40
SECRETÁRIO:	DIRETOR:
Leandro Teixeira Costa	Andrey Bachixta Dias

TÍTULO:

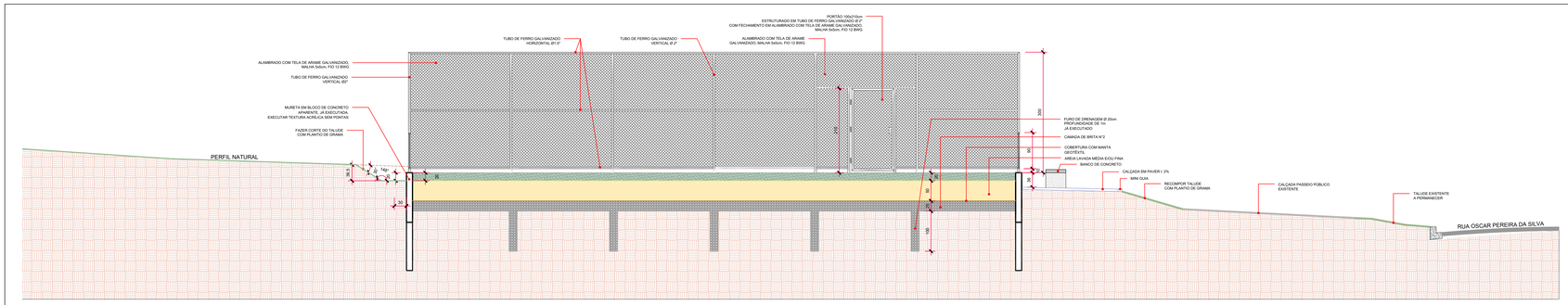
PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA POLIESPORTIVA DE AREIA TRÊS BANDEIRAS

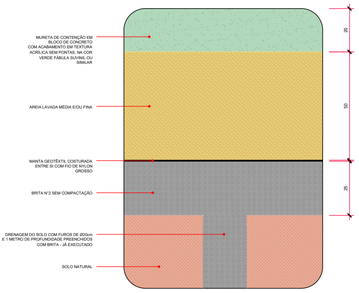
LOCAL:	RUA OSCAR PEREIRA DA SILVA
CONTEÚDO:	SITUAÇÃO/ IMPLANTAÇÃO/ PLANTA BAIXA/ DETALHE BANCOS
PROPRIETÁRIO OU REPONSÁVEL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU CNPJ: 76.206.606/0001-40
RESP. TÉCNICO PROJETO:	ANGELA MADEIRA COLACINO ARQUITETA E URBANISTA / CAU A217077-9
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO:	
DESENHO: ANGELA	DATA: JULHO/ 2022
ARQUIVO:	@2022 PROJETOS\@ESPORTE\QUADRA 3 BANDEIRAS

PRANCHA: 01/03

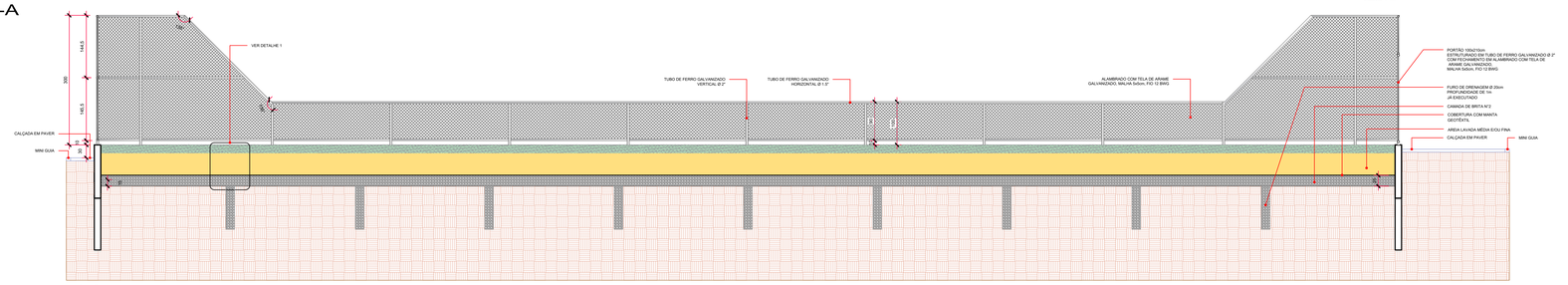
Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.prrfl.pr.gov.br/prrjsdpublico/verificar e utilize o código e8de82f0-33d3-4477-9da5-0765df8aa0ec.



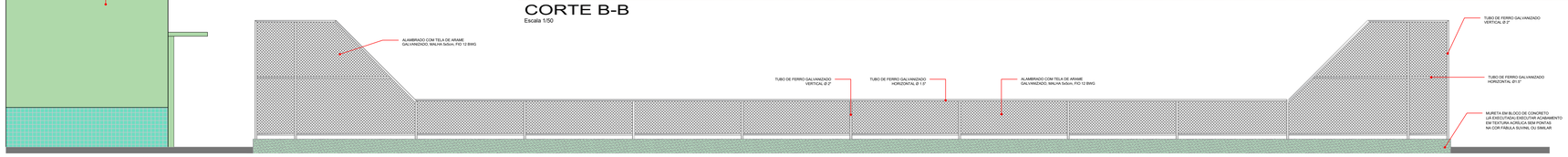
CORTE A-A
Escala 1/50



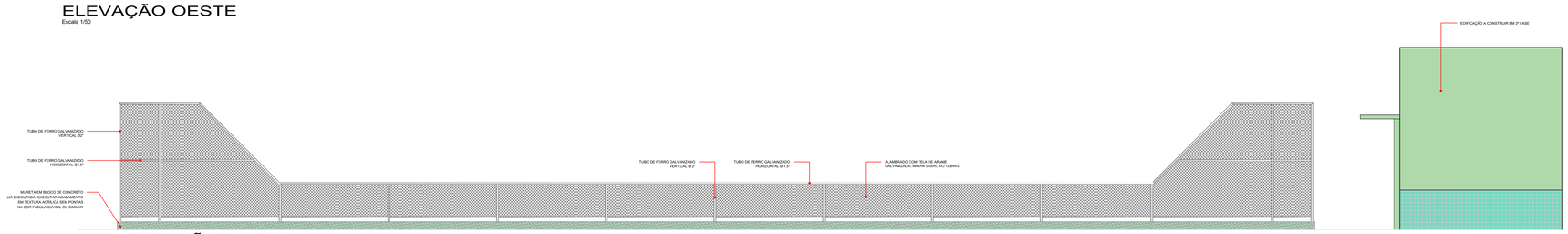
DETALHE 1
Escala 1/10



CORTE B-B
Escala 1/50



ELEVAÇÃO OESTE
Escala 1/50



ELEVAÇÃO LESTE
Escala 1/50



ELEVAÇÃO NORTE
Escala 1/50

ELEVAÇÃO SUL
Escala 1/50

ÁREA DE CARIMBO

GUIA AMARELA:

INDICAÇÃO FISCAL	LOTE	QUADRA	ZONA	FOZ DO IGUAÇU
	0715	06	PARQUE RESIDENCIAL TRÊS BANDEIRAS	
	INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: 06.6.27.06.0715.001			

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS

PROJETO	CNPJ
Francisco Lacerda Brasileiro	762066060001-40
SECRETÁRIO	DIRETOR
Leandro Teixeira Costa	Andrey Bachixta Dias

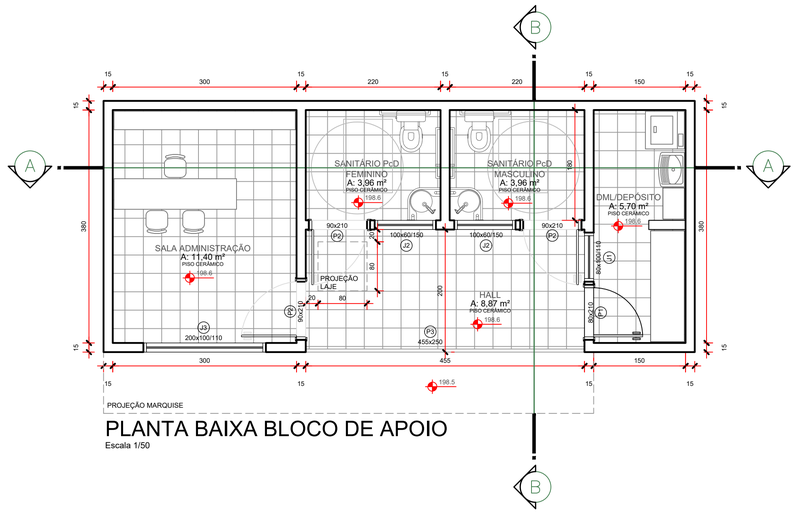
TITULO:

PROJETO ARQUITETÔNICO

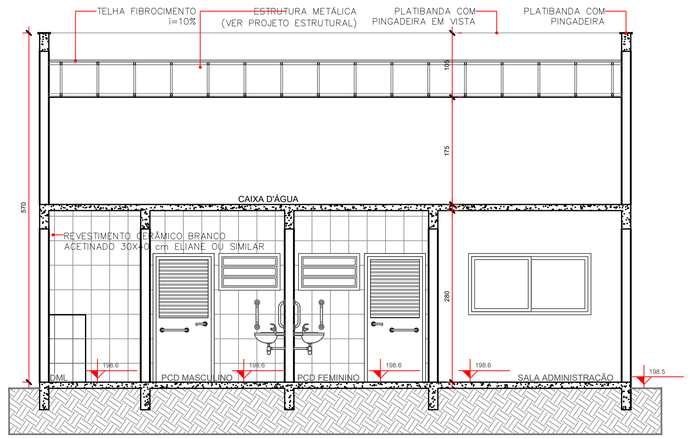
QUADRA POLIESPORTIVA DE AREIA TRÊS BANDEIRAS

LOCAL:	RUA OSCAR PEREIRA DA SILVA
CONTEÚDO	CORTES A-A E B-B/ DETALHE 1 / ELEVAÇÕES
PROPRIETÁRIO OU RESPONSÁVEL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU CNPJ: 76.206.606/0001-40
PRANCHA:	02/03
RESP. TÉCNICO PROJETO	ANGELA MADEIRA COLACINO ARQUITETA E URBANISTA / CAU A217377-9
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO	
DESENHO: ANGELA	DATA: JULHO/ 2022
ARQUIVO:	@2022 PROJETOS\@ESPORTE\QUADRA 3 BANDEIRAS

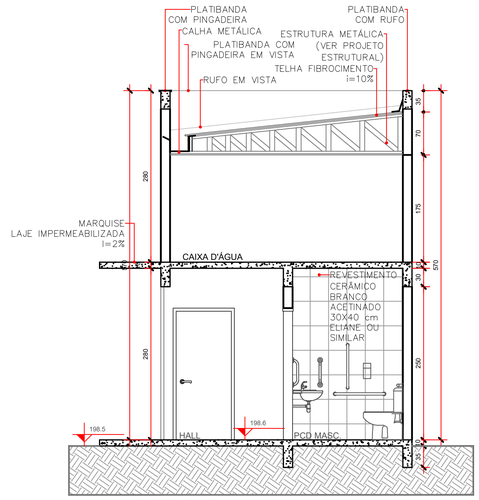
Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/rjdpublico/verificar e utilize o código 4f3d6207-23d3-4477-b254-c2f3f38ac3ac.



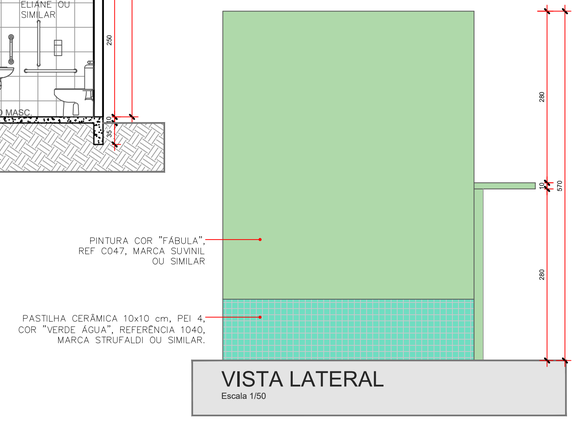
PLANTA BAIXA BLOCO DE APOIO
Escala 1/50



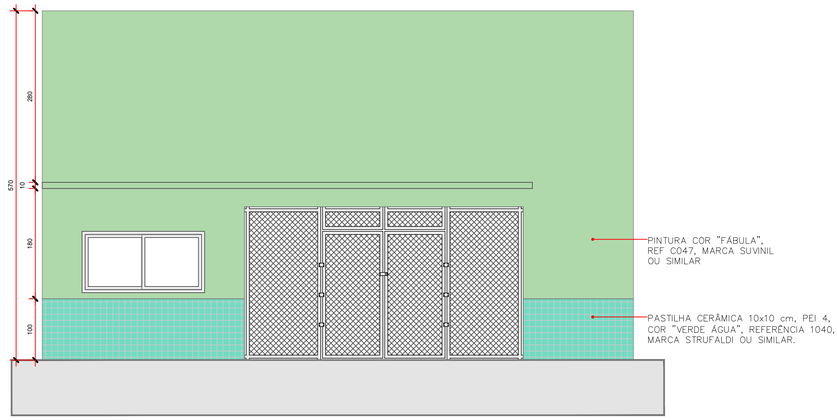
CORTE A-A
Escala 1/50



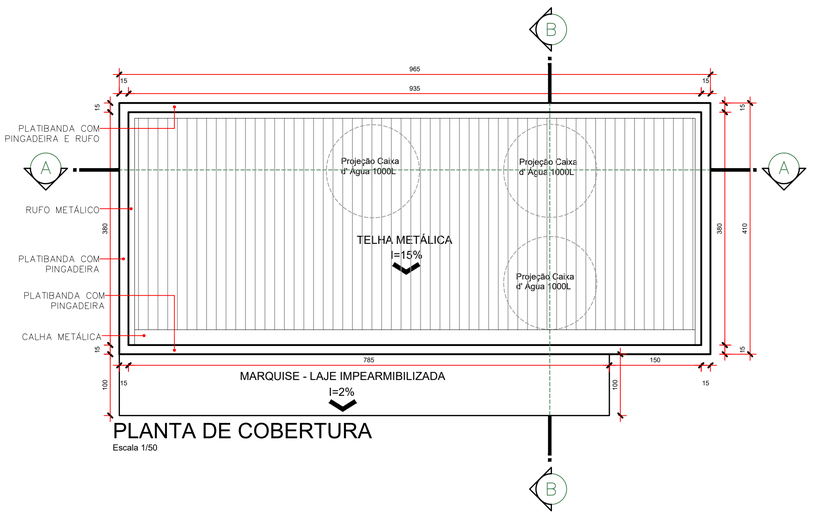
CORTE B-B
Escala 1/50



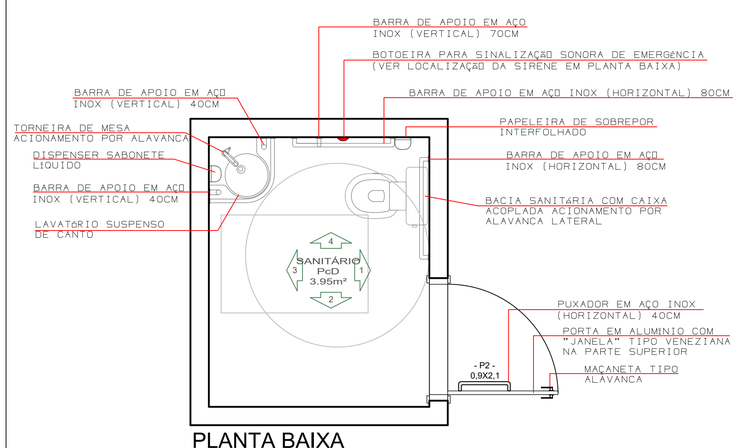
VISTA LATERAL
Escala 1/50



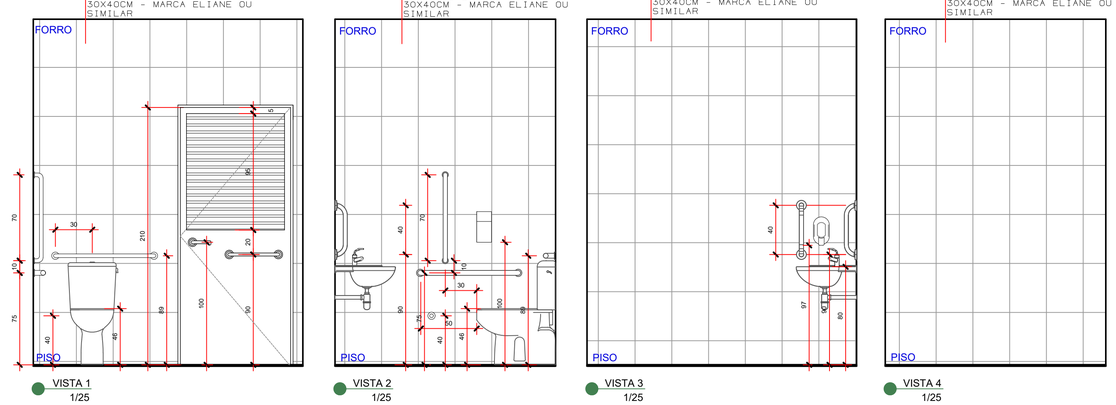
VISTA FRONTAL
Escala 1/50



PLANTA DE COBERTURA
Escala 1/50



PLANTA BAIXA
Escala 1/25



DETALHES PCD
Escala 1/25

ÁREA DE CARIMBO

GUIA AMARELA:

INDICAÇÃO FISCAL	LOTE	QUADRA	ZONA	FOZ DO IGUAÇU
	0715	06	PARQUE RESIDENCIAL TRÊS BANDEIRAS	
	INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: 06.6.27.06.0715.001			

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS

PREFEITO: Francisco Lacerda Brasileiro — CNPJ: 76206060001-40
SECRETÁRIO: Leandro Teixeira Costa — DIRETOR: Andrey Bachixta Dias

TÍTULO:

PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA POLIESPORTIVA DE AREIA TRÊS BANDEIRAS

LOCAL: RUA OSCAR PEREIRA DA SILVA

CONTEÚDO: EDIFICAÇÃO BLOCO DE APOIO - FASE 2

PROPRIETÁRIO OU REPONSÁVEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU CNPJ: 76.206.606/0001-40

PRANCHA: 03/03

RESP. TÉCNICO PROJETO: ANGELA MADEIRA COLACINO ARQUITETA E URBANISTA / CAU A217077-9

RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO:

DESENHO: ANGELA | DATA: JULHO/ 2022 | ARQUIVO: @2022 PROJETOS/@ESPORTE/QUADRA 3 BANDEIRAS

IDD:39781

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código e8365f27-23d3-4f4f-9a54-f2f3f38fe1b0.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **PRANCHA**

Número: **290/2022**

Assunto: **ASSINATURA PROJETO ARQUITETÔNICO QUADRA TRÊS BANDEIRAS**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.
Para verificar as assinaturas clique no link:
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=ef89e707-32c3-44f7-8524-f22b7985c2ec&cpf=53736656491
e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: ef89e707-32c3-44f7-8524-f22b7985c2ec

Hash do Documento

EB2ECEF54FFE7C6D871009042492D1DC6DD73C73BA26FE8F722F6527DDC8DDC1

Anexos

3BAND_APROVADO1.pdf - **1b7a19f8-da97-4a36-ac53-59c6e777d6f9**
3BAND_APROVADO2.pdf - **1f0bdfb0-ca0e-4e87-8dd6-096c28a5dbd6**
3BAND_APROVADO3.pdf - **c12e26fd-8f3a-43bd-b2be-fb66e052e1bb**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/08/2022 é(são) :

ANGELA MADEIRA COLACINO (Signatário) - CPF: 00821929950 em 25/08/2022 10:47:19 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

ANDREY BACHIXTA DIAS (Signatário) - CPF: 05401760957 em 25/08/2022 10:47:05 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

LEANDRO TEIXEIRA COSTA (Signatário) - CPF: 02966261986 em 25/08/2022 15:48:08 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

Francisco Lacerda Brasileiro (Signatário) - CPF: 53736656491 em 25/08/2022 10:41:24 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo , produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta , Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.

Este documento foi assinado eletronicamente por vários signatários.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar e utilize o código c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **OFÍCIO**

Número: **18.251/2023**

Assunto: **RESPOSTA AO REQUERIMENTO Nº 473/2023**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.
Para verificar as assinaturas clique no link:
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310&cpf=53736656491
e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:
c2c45d2b-21d1-4d15-af55-2f99688eb310

Hash do Documento

9ED65B2F43EC84B6D9C1640C4F806590D2D402C8DE048348E88A87CE1AACA9F3

Anexos

473-2023.pdf - **066f439b-4899-4c17-9d87-6caf59b80b71**
RESPOSTA REQ 473-2023 - MEMORANDO INTERNO- Nº 48858-2023 - SMPC.pdf - **ac37858c-d445-4375-b2fc-bc5c8c3853c0**
RESPOSTA REQ 473-2023 - SMPC - CRONOGRAMA - QUADRA DE AREIA 3 BANDEIRAS.pdf - **3cf0f120-a6d0-4547-852f-744ef6a29d7f**
RESPOSTA REQ 473-2023 - SMPC - 03MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO- Nº 62-2022.pdf - **9b4fbce2-f851-4116-86c9-f30400c69e01**
RESPOSTA REQ 473-2023 - SMPC - PLANILHA - QUADRA DE AREIA 3 BANDEIRAS.pdf - **ee0fb500-e82a-4577-9cde-6a9ff41fe177**
RESPOSTA REQ 473-2023 - SMPC - COMPOSIÇÕES E COTAÇÕES 2022 - QUADRA DE AREIA 3 BANDEIRAS.pdf - **70a551f8-dadc-4d92-92ca-5f736d34b590**
RESPOSTA REQ 473-2023 - SMPC - 09PROJETO ESTUTURAL - PRANCHA- Nº 285-2022.pdf - **76a93867-3b6c-4199-a63e-10a95a580b93**
RESPOSTA REQ 473-2023 - SMPC - 03LAUDO TÉCNICO- Nº 35-2022.pdf - **2bfd5237-e286-49f5-a34f-ee4e998d2b59**
RESPOSTA REQ 473-2023 - SMPC - 09PROJETO IMPLANTAÇÃO LICITAÇÃO - PRANCHA- Nº 292-2022.pdf - **a278463c-e387-4671-9bbc-4a595e5122a1**
RESPOSTA REQ 473-2023 - SMPC - 09PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA- Nº 290-2022.pdf - **d4163268-fa20-426a-a19d-75bcfa033934**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/09/2023 é(são) :

Nilton Aparecido Bobato (Signatário) - CPF: ***06103934** em 06/09/2023 10:05:12 - OK
Tipo: Assinatura Digital

Francisco Lacerda Brasileiro (Signatário) - CPF: ***36656491** em 06/09/2023 11:59:19 - OK
Tipo: Assinatura Digital

A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo , produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta , Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.