MUNICÍPIO DE PLANALTO

CNPJ: 76.460.526/0001-16
Fone: (46) 3555-8100 - Fax: (46) 3555-8101
E-mail: planalto@planalto.pr.gov.br
Praça São Francisco de Assis, 1583
85750-000 PLANALTO - PARANÁ

Planalto-PR 19 de agosto de 2026.

DE: Leonir Bianchi – Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

PARA: Luiz Carlos Boni – Prefeito Municipal

☐ CONVITE ☐ PREGÃO ☐ TP
LICITAÇÃO Nº: ____
SOLICITAÇÃO: 84 / 2026
PROCESSO(S): 167 / 2026
168 / 2026

Senhor Prefeito,

Pelo presente solicitamos a Vossa Excelência a competente autorização objetivando a contratação de empresa legalmente estabelecida e especializada, para execução de obra de implantação de espaço de recreação – campo de futebol para crianças locais e visitantes – e de espaço coberto para incentivo à agricultura familiar local, de forma a fortalecer a rota turística municipal, na Praça Francisco Hoffmann, Município de Planalto/PR, incluindo todos os serviços, fornecimentos, equipamentos, mão de obra, encargos, transportes, testes, limpeza e providências necessários à entrega completa e funcional do empreendimento, conforme Repasse 42396/2025 – Programa Itaipu Mais que Energia.

ITEM	OBJETO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	Execução de obra de implantação de espaço de recreação – campo de futebol para crianças locais e visitantes – e de espaço coberto para incentivo à agricultura familiar local, de forma a fortalecer a rota turística municipal, na Praça Francisco Hoffmann, Município de Planalto/PR, incluindo todos os serviços, fornecimentos, equipamentos, mão de obra, encargos, transportes, testes,	UN	1	R$ 859.556,84	R$ 859.556,84

006001

MUNICÍPIO DE PLANALTO
CNPJ: 76.460.526/0001-16
Fone: (46) 3555-8100 - Fax: (46) 3555-8101
E-mail: planalto@planalto.pr.gov.br
Praça São Francisco de Assis, 1583
85750-000 PLANALTO - PARANÁ

	limpeza e providências necessários à entrega completa e funcional do empreendimento.				

O valor máximo da presente contratação é de R$ 859.556,84 (oitocentos e cinquenta e nove mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e oitenta e quatro centavos)

Cordialmente

Leonir Bianchi

Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

MUNICÍPIO DE PLANALTO

CNPJ: 76.460.526/0001-16
Fone: (46) 3555-8100 - Fax: (46) 3555-8101
E-mail: planalto@planalto.pr.gov.br
Praça São Francisco de Assis, 1583
85750-000 PLANALTO - PARANÁ

MUNICÍPIO DE PLANALTO – PARANÁ

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº071/2026

Implantação de Espaço de Recreação e de Espaço Coberto para incentivo à agricultura familiar local e fortalecimento da rota turística municipal

Órgão/entidade	Município de Planalto – PR
Local do empreendimento	Praça Francisco Hoffmann, Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Caxias do Sul, Centro, Planalto – PR
Operação/TransfereGOV	4011053-2025
Instrumento de repasse	0042396/2025, conforme manifesto ambiental
Valor estimado do empreendimento	R$ 859.556,84
Fonte documental principal	Memorial Descritivo do empreendimento, complementado pela planilha, cronograma, QCI, projetos e documentos administrativos

Observação de escopo: *os documentos técnicos e orçamentários recebidos consolidam, em um único lote, a implantação do espaço de recreação de 264,00 m² e do espaço coberto de 420,00 m². A redação abaixo preserva essa integração e destaca o espaço coberto como equipamento voltado à agricultura familiar e ao turismo rural.*

006003

1. INTRODUÇÃO

1.1. Este Estudo Técnico Preliminar – ETP examina a necessidade de contratação de empresa especializada para executar a implantação integrada de espaço de recreação e de espaço coberto na Praça Francisco Hoffmann, no Município de Planalto/PR. O espaço coberto possui área de 420,00 m² e foi concebido para incentivar a agricultura familiar local e fortalecer a rota turística municipal; o empreendimento também contempla espaço de recreação com área de 264,00 m², conforme Memorial Descritivo e documentação técnica do lote.

1.2. O documento foi estruturado a partir das informações identificadas no Memorial Descritivo do empreendimento e nos documentos técnicos, orçamentários, ambientais e administrativos anexados ao processo.

1.3. A contratação pretendida deverá observar a legislação aplicável às contratações públicas, os projetos, memoriais, planilha orçamentária, composição de BDI, cronograma físico-financeiro, normas técnicas, condicionantes ambientais e demais documentos que integrarão o processo.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A necessidade pública consiste em implantar, em praça pública de uso coletivo, infraestrutura qualificada para apoiar atividades de lazer, convivência, agricultura familiar e turismo rural. O espaço coberto permitirá a realização de atividades protegidas das intempéries, com melhores condições de organização, segurança e permanência de moradores, produtores, visitantes e demais usuários.

2.2. A solução também compreende a implantação de espaço de recreação destinado a crianças locais e visitantes, integrando lazer, convivência comunitária e valorização do espaço urbano. A integração das duas áreas decorre da concepção do empreendimento e da forma como o orçamento, o cronograma e o QCI foram elaborados.

2.3. A contratação de empresa especializada é necessária porque a execução envolve fundações profundas, concreto armado, estrutura metálica, cobertura em policarbonato, instalações elétricas e pluviais, prevenção contra incêndio, pavimentação, paisagismo e

006004

demais serviços de engenharia, exigindo capacidade técnica, mão de obra qualificada, equipamentos, controle de qualidade e responsabilidade profissional.

2.4. A implantação atende ao interesse público por ampliar a funcionalidade da Praça Francisco Hoffmann, apoiar políticas municipais de desenvolvimento local e turismo, promover o uso coletivo do patrimônio público e proporcionar infraestrutura compatível com a finalidade social do empreendimento.

3. ÁREA REQUISITANTE E RESPONSABILIDADE PELO PLANEJAMENTO

3.1. Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos – Secretário Municipal Leonir Bianchi.

3.2. Responsável técnico pelos projetos e pelo orçamento: Hugo Hewans Leonardi, Engenheiro Civil, CREA-PR 102404/D, ART/RRT nº 1720260395645, conforme os documentos técnicos apresentados.

4. ASPECTOS RELEVANTES DA CONTRATAÇÃO

4.1. A execução deverá ser precedida da disponibilização do local em condições compatíveis com o início dos serviços. As remoções das pedras hexagonais, dos pavers existentes e das muretas de concreto deverão ser realizadas pela Administração Municipal antes do início das obras da contratada, conforme o Memorial Descritivo e o termo de compromisso recebido.

4.2. A solução depende da compatibilização entre projeto arquitetônico, projeto de implantação, projetos estrutural e de fundações, projeto de estrutura metálica, projeto elétrico, projeto pluvial, memorial descritivo, memorial de prevenção contra incêndio e planilha orçamentária.

4.3. A execução deverá preservar a circulação e a segurança dos usuários da praça, mediante planejamento de canteiro, isolamento e sinalização das frentes de serviço, controle de poeira, organização dos materiais e manutenção da limpeza.

006095

4.4. A qualidade deverá ser verificada pela fiscalização mediante conferência de materiais, etapas construtivas, alinhamento, dimensões, resistência dos concretos, soldas e fixações, instalações, drenagem, pavimentação, acabamento, segurança contra incêndio e demais requisitos previstos nos documentos técnicos.

4.5. O empreendimento deverá respeitar as condições de segurança contra incêndio indicadas no memorial simplificado: edificação térrea, área de 420,00 m², ocupação C-1, risco leve, população estimada de 84 pessoas, saídas de emergência, iluminação e sinalização de emergência e extintores previstos.

5. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E AS QUANTIDADES

5.1. As quantidades foram levantadas pela equipe técnica responsável com base nos projetos, memoriais, vistoria e composição do orçamento do empreendimento. O detalhamento completo deverá permanecer na planilha orçamentária e nas composições anexas, que prevalecerão para fins de medição e formação do preço.

Componente/serviço	Quantidade ou área de referência	Fonte principal
Praça Francisco Hoffmann	8.059,85 m²	Memorial Descritivo
Espaço de recreação – campo de futebol	264,00 m²	Memorial Descritivo / planilha
Espaço coberto	420,00 m²	Memorial Descritivo / projeto
Área física agregada das metas	684,00 m²	QCI
Placa de obra	2,80 m² (2,00 m x 1,40 m)	Memorial / planilha
Estacas do espaço coberto	Ø 25 cm e profundidade prevista de 4,00 m;	Memorial / planilha

006006

Componente/serviço	Quantidade ou área de referência	Fonte principal
	planilha com 146,00 m	
Cobertura	487,50 m² na planilha; telha de policarbonato de 4 mm	Memorial / planilha
Calha galvanizada	60,00 m; desenvolvimento de 80 cm	Memorial / planilha
Tubos de queda pluvial	6 unidades de PVC Ø 100 mm	Memorial / projeto pluvial
Grama sintética esportiva	264,00 m²	Memorial / planilha
Passeio em paver	826,74 m² na planilha	Memorial / planilha
Refletores	8 unidades de 30 W na planilha	Memorial / planilha

Base documental: *Memorial Descritivo, projetos, planilha orçamentária e QCI. Quantidades detalhadas por item, composição e código devem ser verificadas na planilha orçamentária assinada.*

6. ESTIMATIVA DO VALOR E LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. O valor estimado do empreendimento é de R$ 859.556,84 (oitocentos e cinquenta e nove mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e oitenta e quatro centavos), conforme planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e QCI.

6.2. A estimativa foi formada mediante levantamento de quantitativos, utilização de referências SINAPI com data-base 02/2026 e localidade Curitiba, composições complementares, cotações e aplicação de BDI de 22,00%, sem desoneração, conforme documentação recebida.

006097

Grupo orçamentário	Valor com BDI
Serviços preliminares	R$ 1.625,85
Administração local	R$ 33.171,02
Movimento de terra, drenagem e águas pluviais	R$ 3.625,28
Fundações	R$ 62.564,62
Estruturas	R$ 86.838,80
Alambrado, alvenaria e divisórias	R$ 131.599,65
Cobertura	R$ 307.748,86
Instalações elétricas e sistemas de proteção	R$ 26.552,43
Incêndio	R$ 5.772,25
Revestimentos, impermeabilizações, pinturas e argamassas	R$ 26.469,76
Pavimentação, paisagismo e equipamentos externos	R$ 173.588,32
TOTAL	R$ 859.556,84

Fonte de recursos	Valor	Percentual
Repasse 42396/2025 – Programa Itaipu Mais que Energia	R$ 797.309,70	92,76%
Contrapartida municipal	R$ 62.247,14	7,24%
Investimento total	R$ 859.556,84	100,00%

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução consiste na contratação indireta de empresa especializada para executar, sob responsabilidade integral da contratada e fiscalização do Município, o conjunto de serviços necessários à implantação do empreendimento integrado. O escopo compreende serviços preliminares; movimentação de solo; fundações; estruturas de concreto; estrutura metálica e cobertura; alambrado e campo de futebol; instalações

006098

elétricas; proteção contra incêndio; águas pluviais; revestimentos e pintura; pavimentação; paisagismo; equipamentos externos; limpeza e entrega final.

7.2. A execução deverá seguir os projetos, o Memorial Descritivo, o memorial de prevenção contra incêndio, as planilhas, as composições, o cronograma físico-financeiro, as normas técnicas e as determinações formais da fiscalização. A solução deverá ser entregue completa, funcional, segura e apta ao uso público, não se limitando ao fornecimento isolado de materiais ou à execução de etapas desconectadas.

7.3. A adoção de empreitada por preço global e de lote único é tecnicamente adequada porque as etapas possuem interfaces e dependências entre si. A implantação da cobertura, por exemplo, depende das fundações, dos pilares, das vigas, da estrutura metálica, das instalações, da drenagem e dos acabamentos, enquanto o espaço de recreação e a pavimentação integram o mesmo desenho de implantação.

8. CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE ACESSIBILIDADE E SUSTENTABILIDADE

8.1. A execução deverá observar as normas de acessibilidade aplicáveis ao espaço público, garantindo que passeios, pavers, acessos, circulação, desníveis, sinalização e demais elementos sejam executados de acordo com os projetos e com as normas técnicas pertinentes.

8.2. Deverão ser adotadas práticas de sustentabilidade, incluindo segregação dos resíduos de concreto, aço, madeira, plástico e papel; destinação a recicladores, aterros ou empresas licenciadas; umedecimento periódico das áreas para controle de poeira; prevenção de lançamento de resíduos ou efluentes; manutenção do sistema de drenagem limpo e funcional; uso racional de água e energia; e limpeza permanente do canteiro.

8.3. As atividades deverão ocorrer em horários compatíveis com a legislação municipal sobre ruído, preferencialmente em horário comercial, e a contratada deverá utilizar EPIs, sinalização e medidas de proteção para trabalhadores, usuários da praça e terceiros.

006009

9. LOCAIS E QUANTITATIVOS ESTIMADOS

9.1. A obra será executada na Praça Francisco Hoffmann, localizada na Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Caxias do Sul, Centro, Município de Planalto/PR, CEP 85.750-000. A praça possui área total de 8.059,85 m², com espaço de recreação de 264,00 m² e espaço coberto de 420,00 m².

9.2. Os quantitativos dos serviços e insumos são aqueles constantes da planilha orçamentária, devendo os anexos técnicos ser considerados em conjunto. Em caso de divergência entre a descrição resumida deste ETP e a planilha/projeto, deverá prevalecer a documentação técnica formalmente aprovada pela Administração, após manifestação da fiscalização e do responsável técnico.

10. VIGÊNCIA E PRAZO DE EXECUÇÃO

10.1. Para fins de planejamento, considera-se prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias corridos, compatível com o cronograma físico-financeiro, que concentra a execução entre dezembro de 2026 e março de 2027. A contagem deverá iniciar-se a partir da emissão da ordem de serviço ou do marco definido no contrato.

10.2. A vigência contratual deverá ser suficiente para abranger execução, medições, recebimento provisório e definitivo, pagamentos, correções e eventuais prorrogações legais. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura podendo ser prorrogado por igual período conforme disposto na Lei nº14.133/2026.

11. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

11.1. A implantação integrada é a alternativa que melhor atende à finalidade pública porque combina espaço coberto para apoio à agricultura familiar e ao turismo rural com área de recreação e urbanização da praça. A solução permite que fundações, cobertura, instalações, drenagem, pavimentação, paisagismo e equipamentos sejam projetados e

006010

executados de forma compatível, com responsabilidade concentrada e controle físico-financeiro unitário.

12. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO

12.1. Não se recomenda o parcelamento do objeto em contratos independentes. A solução apresenta unidade física, funcional e técnica; as etapas são interdependentes; há necessidade de coordenação de frentes, compatibilização de projetos, controle de interfaces e responsabilidade única por desempenho, segurança, prazo e acabamento. A divisão poderia aumentar custos indiretos, gerar conflitos de responsabilidade e dificultar o recebimento do empreendimento como solução completa.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

13.1. São correlatas as providências administrativas e técnicas necessárias para disponibilização do local, emissão de ordem de serviço, fiscalização, acompanhamento ambiental, eventual obtenção de autorizações e gestão dos recursos do instrumento de repasse.

13.2. As remoções de pavers, pedras hexagonais e muretas existentes constituem obrigação prévia do Município, conforme o Memorial Descritivo. A entrada de energia existente na praça e os canteiros que receberão a condução das águas pluviais deverão ser verificados antes do início da execução.

14. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

14.1. A contratação está alinhada ao planejamento municipal de qualificação de espaços públicos, incentivo à agricultura familiar, fortalecimento do turismo local, lazer e desenvolvimento comunitário. O empreendimento está vinculado à operação 4011053-2025, ao QCI com meta de lazer e turismo e ao instrumento de repasse informado no manifesto ambiental.

14.2. Os projetos e memoriais foram elaborados e assinados por profissional habilitado, e o orçamento foi estruturado com referências de custos e composição de BDI. A

006011

contratação deverá ser precedida da juntada do Documento de Formalização da Demanda, aprovação do ETP, Termo de Referência, projetos, orçamento, cronograma e pareceres exigidos.

15. MATRIZ DE RISCOS

15.1. A matriz abaixo identifica riscos relevantes da fase preparatória e da execução, devendo ser detalhada e ajustada pelo Município antes da licitação, especialmente quanto à alocação financeira e aos eventos cobertos por reequilíbrio econômico-financeiro.

Risco	Materialização	Mitigação	Alocação
Remoções prévias não concluídas	Atraso no início ou interferência nas frentes de serviço.	Vistoria e termo de liberação do local antes da ordem de serviço.	Município
Incompatibilidade entre projetos, memorial e planilha	Retrabalho, atraso ou necessidade de alteração.	Compatibilização prévia, registro de dúvidas e decisão formal da fiscalização.	Compartilhada, conforme causa
Atraso na execução ou falta de mão de obra	Descumprimento do cronograma e aumento de custos.	Plano de mobilização, equipe compatível e acompanhamento semanal.	Contratada
Acidente de trabalho ou dano a usuário/terceiro	Paralisação, danos pessoais e responsabilização.	PGR, EPIs, isolamento, sinalização e controle de acesso.	Contratada
Não conformidade de materiais ou serviços	Comprometimento do desempenho e necessidade de refazimento.	Inspeções, ensaios, conferência de notas e rejeição de etapas.	Contratada

006012

Risco	Materialização	Mitigação	Alocação
Chuva e condições climáticas adversas	Interrupção de escavações, concretagens, pintura ou pavimentação.	Planejamento de frentes, proteção dos serviços e registro de ocorrências.	Conforme matriz contratual
Atraso ou alteração no repasse	Descompasso financeiro entre medições e pagamentos.	Acompanhamento do instrumento, programação financeira e comunicação formal.	Município/ente repassador, conforme causa
Geração inadequada de resíduos ou poeira	Impactos ambientais, reclamações e autuações.	Segregação, destinação licenciada, umedecimento e limpeza.	Contratada

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

16.1. Com base nos projetos, no Memorial Descritivo, na planilha orçamentária, no cronograma físico-financeiro, no QCI e nos documentos ambientais e administrativos, declara-se tecnicamente viável a contratação para implantação do empreendimento integrado, desde que sejam realizadas as validações indicadas ao final deste documento e que o processo seja instruído com os documentos legalmente exigidos.

16.2. A viabilidade econômica decorre da existência de orçamento detalhado no valor de R$ 859.556,84, com previsão de repasse de R$ 797.309,70 e contrapartida municipal de R$ 62.247,14. A viabilidade operacional depende da execução por empresa habilitada, da fiscalização efetiva e da disponibilização prévia do local.

17. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

17.1. Memorial_descritivo; Memorial_PTPID_Espaco_Coberto; Projeto_Arquitetonico; Projeto_Estrutural; Projeto_de_Fundacoes; Projeto_de_Estrutura_Metalica;

006013

Projeto_Eletrico; Projeto_Pluvial; Projeto_de_Implantacao; Prancha_PTPID_Espaco_Coberto; Planilha_orcamentaria; BDI; Calculo; Composicoes_complementares; Cotacoes; Cotacoes_complementares; Cronograma; QCI; ART; Manifesto Ambiental; Declarações e Termo de Compromisso de Execução dos Serviços.

Planalto – PR, 19 de agosto de 2026.

Leonir Bianchi
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

006014

MUNICÍPIO DE PLANALTO

CNPJ: 76.460.526/0001-16
Fone: (46) 3555-8100 - Fax: (46) 3555-8101
E-mail: planalto@planalto.pr.gov.br
Praça São Francisco de Assis, 1583
85750-000 PLANALTO - PARANÁ

TERMO DE REFERÊNCIA

Implantação de Espaço de Recreação e de Espaço Coberto para incentivo à agricultura familiar local e fortalecimento da rota turística municipal

Órgão/entidade	Município de Planalto – PR
Local do empreendimento	Praça Francisco Hoffmann, Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Caxias do Sul, Centro, Planalto – PR
Operação/TransfereGOV	4011053-2025
Instrumento de repasse	0042396/2025, conforme manifesto ambiental
Valor estimado do empreendimento	R$ 859.556,84
Fonte documental principal	Memorial Descritivo do empreendimento, complementado pela planilha, cronograma, QCI, projetos e documentos administrativos

Observação de escopo: *os documentos técnicos e orçamentários recebidos consolidam, em um único lote, a implantação do espaço de recreação de 264,00 m² e do espaço coberto de 420,00 m². A redação abaixo preserva essa integração e destaca o espaço coberto como equipamento voltado à agricultura familiar e ao turismo rural.*

006015

1. ÓRGÃO INTERESSADO

1.1. Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos – Secretário Municipal Leonir Bianchi.

1.2. Responsável técnico pelos projetos e orçamento: Hugo Hewans Leonardi, Engenheiro Civil, CREA-PR 102404/D, ART/RRT nº 1720260395645.

2. OBJETO

2.1. Constitui objeto da presente contratação a execução integral, sob regime de empreitada por preço global, da obra de implantação de espaço de recreação – campo de futebol para crianças locais e visitantes – e de espaço coberto para incentivo à agricultura familiar local, de forma a fortalecer a rota turística municipal, na Praça Francisco Hoffmann, Município de Planalto/PR, incluindo todos os serviços, fornecimentos, equipamentos, mão de obra, encargos, transportes, testes, limpeza e providências necessários à entrega completa e funcional do empreendimento.

2.2. O espaço de recreação possui área de 264,00 m² e o espaço coberto possui área de 420,00 m², totalizando 684,00 m² de metas físicas agregadas. A área total da Praça Francisco Hoffmann é de 8.059,85 m².

2.3. O objeto será executado conforme o Memorial Descritivo, projetos, planilha orçamentária, composições, BDI, cronograma físico-financeiro, QCI, memorial de prevenção contra incêndio e demais anexos deste Termo de Referência.

3. LOCAL DE EXECUÇÃO

3.1. A obra será executada na Praça Francisco Hoffmann, situada na Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Caxias do Sul, Centro, Planalto – PR, CEP 85.750-000.

3.2. A contratada deverá realizar vistoria ou análise documental suficiente para compreender acessos, interferências, condições do terreno, circulação de usuários, entrada de energia existente, canteiros receptores das águas pluviais e demais condições locais.

006016

4. FUNDAMENTAÇÃO DA NECESSIDADE

4.1. A contratação decorre da necessidade de dotar a Praça Francisco Hoffmann de infraestrutura pública qualificada para lazer, convivência, agricultura familiar e turismo rural. O espaço coberto deverá oferecer condições de abrigo, organização e uso coletivo, enquanto o campo de futebol ampliará as alternativas de recreação para crianças locais e visitantes.

4.2. A execução exige conhecimentos especializados em fundações, concreto armado, estrutura metálica, cobertura em policarbonato, instalações elétricas e pluviais, prevenção contra incêndio, pavimentação, paisagismo e acabamento. A contratação de empresa habilitada é necessária para assegurar qualidade, segurança, desempenho, durabilidade e conformidade com os projetos e normas aplicáveis.

5. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO E DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

5.1. A solução é a contratação de uma única empresa especializada para execução completa do empreendimento, com transferência à contratada da responsabilidade técnica, operacional e econômica pela execução material, sem prejuízo do dever de fiscalização, medição, recebimento e pagamento pela Administração.

5.2. O escopo integrado compreende serviços preliminares; movimentação de solo; fundações; estruturas de concreto; alambrado; base e grama sintéticos; estrutura metálica e cobertura; instalações elétricas; iluminação e tomadas; prevenção contra incêndio; águas pluviais; revestimentos; impermeabilização; pintura; paver; paisagismo; equipamentos externos; gestão de resíduos; limpeza e entrega final.

5.3. As remoções de pedras hexagonais, pavers existentes e muretas de concreto deverão ser executadas pela Administração Municipal antes do início dos serviços da contratada. A contratada deverá registrar eventual impedimento ou divergência antes de iniciar as frentes correspondentes.

006017

6. ENQUADRAMENTO JURÍDICO DO OBJETO

6.1. O objeto qualifica-se como **obra de engenharia**, submetendo-se ao regime jurídico da Lei Federal nº 14.133/2021. A documentação preparatória também o enquadra no contexto das contratações de engenharia com detalhamento técnico suficiente, orçamento referencial definido, projeto e especificações disponíveis, o que permite adoção de critério objetivo de julgamento pelo menor preço global, sem prejuízo da exigência de qualificação técnica compatível.

6.2. Por sua natureza, vulto econômico e extensão material, trata-se de contratação que exige planejamento robusto, matriz documental consistente e disciplina editalícia minuciosa, com indicação clara do regime de execução, das exigências técnicas, das garantias contratuais e dos mecanismos de fiscalização, de modo a assegurar a seleção da proposta mais vantajosa sem afastamento da qualidade técnica mínima necessária.

7. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

7.1. O valor estimado e o valor máximo aceitável da contratação são de **R$ 859.556,84 (oitocentos e cinquenta e nove mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e oitenta e quatro centavos)**, conforme planilha orçamentária assinada.

7.2. O orçamento foi elaborado com data-base SINAPI 02/2026, localidade Curitiba, sem desoneração, composições complementares, cotações e BDI de 22,00%. A proposta deverá apresentar preços unitários, preço global, composição de BDI, encargos sociais e cronograma físico-financeiro, conforme o edital e anexos.

Origem do recurso	Valor	Participação
Repasse 42396/2025 – Programa Itaipu Mais que Energia	R$ 797.309,70	92,76%
Contrapartida municipal	R$ 62.247,14	7,24%
Total	R$ 859.556,84	100,00%

Boni

006018

8. MODALIDADE, FORMA E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

8.1. Nos termos do art. 6º, inciso XXXVIII, da Lei nº 14.133/2021, a modalidade **CONCORRÊNCIA** é a adequada para a contratação de obras e serviços de engenharia, comuns ou especiais, sendo adotado, no presente caso, o critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO GLOBAL**, em razão da natureza do objeto e da possibilidade de sua definição precisa por meio de projetos, memoriais descritivos e planilhas orçamentárias.

8.2. O critério de julgamento por menor preço global mostra-se o mais adequado ao caso concreto, por assegurar maior objetividade, padronização das propostas e comparabilidade entre os licitantes, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, sem prejuízo da qualidade técnica da obra, cujas especificações encontram-se integralmente definidas nos documentos técnicos que instruem o certame.

8.3. A licitação será realizada na forma **PRESENCIAL**, com fundamento no art. 17, §2º, da Lei nº 14.133/2021, segundo o qual os procedimentos licitatórios serão preferencialmente eletrônicos, admitindo-se a forma presencial desde que devidamente motivada.

8.4. A adoção da forma presencial justifica-se em razão da complexidade técnica do objeto, do elevado valor da contratação e da necessidade de maior controle procedimental, possibilitando a verificação imediata da documentação, a realização de esclarecimentos em tempo real e a redução de riscos operacionais decorrentes de eventuais limitações tecnológicas.

8.5. Ademais, a forma presencial contribui para maior segurança jurídica do certame, permitindo a conferência direta de documentos, a interação entre os licitantes e a Administração e a mitigação de riscos relacionados à apresentação de propostas inexequíveis ou inconsistentes, frequentemente observadas em procedimentos exclusivamente eletrônicos.

8.6. A sessão pública será devidamente registrada em ata e **gravada em áudio e vídeo**, garantindo transparência, publicidade e possibilidade de controle pelos órgãos competentes.

8.7. A utilização da modalidade presencial não compromete a competitividade do

J. Boni

006019

certame, ao contrário, amplia a participação de interessados, inclusive daqueles que eventualmente enfrentem limitações técnicas no acesso a plataformas eletrônicas, promovendo a isonomia e a ampla concorrência.

8.8 INVERSÃO DE FASES - O presente procedimento licitatório adotará a **INVERSÃO DE FASES**, nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133/2021, de modo que a análise da documentação de habilitação precederá a fase de julgamento das propostas, fazendo com que a fase de habilitação anteceda a fase de apresentação e julgamento das propostas, desde que tal sistemática conste expressamente do edital e esteja acompanhada da correspondente motivação técnica, da manifestação jurídica e da ratificação pela autoridade competente. O fundamento normativo local está no **Decreto Municipal nº 5.688/2025**, que regulamenta a inversão de fases no âmbito do Município de Planalto/PR e exige, para sua adoção, justificativa técnica, declaração da comissão ou agente competente, parecer jurídico e ratificação pela autoridade superior.

8.9 A adoção da inversão de fases encontra-se motivada na complexidade do objeto, e na necessidade de assegurar que apenas licitantes efetivamente qualificados participem da fase competitiva de preços., com vistas a conferir maior eficiência ao certame, evitando a análise de propostas de licitantes que não atendam aos requisitos de habilitação, reduzindo a ocorrência de recursos protelatórios e promovendo maior celeridade na condução do processo licitatório.

8.10 Sob a perspectiva da eficiência e economicidade, a inversão de fases permite racionalizar os atos do procedimento, concentrando esforços iniciais na análise da habilitação e assegurando que a fase de julgamento das propostas seja restrita a licitantes plenamente aptos.

8.11. A adoção desse procedimento também decorre de experiências administrativas anteriores do Município, nas quais foram identificadas dificuldades na condução de certames com o rito tradicional, sendo a inversão de fases medida adequada para aprimorar a efetividade das contratações públicas.

8.12. A justificativa técnica juntada ao procedimento registra que a finalidade da inversão é conferir maior eficiência, racionalidade, segurança jurídica e celeridade ao certame,

30/1

006020

especialmente porque a obra envolve multiplicidade de serviços especializados, circunstâncias que tornam relevante a verificação prévia da capacidade técnica, econômico-financeira e jurídica das licitantes. O documento técnico enfatiza que a medida busca assegurar que apenas empresas efetivamente aptas prossigam para a etapa de preços, reduzindo riscos de contratação inadequada e ampliando a segurança do certame.

8.13. A justificativa técnica específica para adoção da inversão de fases também assinala que o procedimento se harmoniza com os princípios do art. 5º da Lei nº 14.133/2021, notadamente legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, interesse público, competitividade, economicidade, motivação e julgamento objetivo. A razão central da inversão, no caso concreto, reside em filtrar previamente a capacidade das licitantes diante de empreendimento tecnicamente sensível e economicamente relevante, mitigando a ocorrência de propostas inviáveis ou a participação de empresas sem adequada estrutura operacional para executar a obra.

8.14. A própria minuta editalícia já contempla, em sua cláusula de apresentação de propostas e habilitação, que, em razão da inversão de fases, a fase de habilitação precederá a apresentação das propostas e lances e a etapa de julgamento, com recebimento de dois envelopes, abertura prioritária da habilitação, devolução das propostas fechadas às licitantes inabilitadas e prosseguimento apenas com as habilitadas.

9. JUSTIFICATIVA DO PROCEDIMENTO

9.1. A Concorrência mostra-se adequada ao vulto e à natureza da obra, permitindo aferir habilitação jurídica, fiscal, econômico-financeira e técnica compatível com fundações, concreto armado, estrutura metálica, cobertura, instalações e acabamentos. O menor preço global favorece a comparabilidade das propostas e a responsabilização unitária pela entrega completa.

9.2. O regime de empreitada por preço global é compatível com o grau de definição dos projetos e com o cronograma físico-financeiro. A Administração pagará as etapas

Boni

106021

efetivamente executadas e medidas, observadas as regras do contrato, sem afastar as hipóteses legais de alteração, reequilíbrio ou correção.

10. PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

10.1. O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados da ordem de serviço ou do marco contratual definido, compatível com o cronograma que prevê execução entre dezembro de 2026 e março de 2027.

10.2. A vigência deverá abranger execução, medições, recebimentos, correções, pagamentos e prorrogações legalmente justificadas. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura podendo ser prorrogado por igual período conforme disposto na Lei nº14.133/2026.

10.3. A contratada deverá apresentar plano de mobilização e iniciar os serviços no prazo estabelecido no edital e no contrato, após a liberação formal do local e a emissão da ordem de serviço.

11. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO

11.1. O objeto não deverá ser parcelado em contratos independentes, pois reúne etapas construtivas interdependentes, interfaces entre fundações, estruturas, cobertura, instalações, pavimentação, paisagismo e equipamentos, além de exigir compatibilização de prazos e responsabilidade única pela solução final.

11.2. O parcelamento poderia aumentar custos indiretos, dificultar o gerenciamento de interfaces, gerar conflitos de responsabilidade e prejudicar a entrega do espaço coberto e do espaço de recreação como conjunto funcional.

12. REQUISITOS TÉCNICOS DA CONTRATAÇÃO

12.1. A licitante deverá comprovar registro ou inscrição da empresa e de seus responsáveis técnicos no CREA ou CAU, conforme a natureza das atribuições,

Boni

006022

mantendo profissional habilitado durante a execução e apresentando a ART/RRT ou documento equivalente exigível.

12.2. A qualificação técnico-operacional e técnico-profissional deverá demonstrar experiência em obra de complexidade tecnológica e operacional compatível, especialmente em serviços de fundações, concreto armado, estrutura metálica e cobertura, instalações elétricas/pluviais, pavimentação ou soluções equivalentes, na extensão necessária e justificada pela equipe técnica.

12.3. A empresa deverá apresentar proposta com planilha de preços, composições exigidas, BDI, encargos sociais, cronograma físico-financeiro e declaração de que examinou os projetos, memoriais, condições locais e demais documentos do certame.

12.4. Os serviços deverão ser executados com materiais novos, de primeira qualidade e em conformidade com as especificações. A fiscalização poderá exigir certificados, notas fiscais, ensaios, amostras, laudos e comprovação de desempenho quando necessários.

12.5. A contratada deverá manter as condições de habilitação e qualificação durante toda a execução e cumprir as normas de saúde e segurança do trabalho, inclusive fornecendo EPIs e adotando medidas de proteção coletiva.

13. VISITA TÉCNICA E CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LOCAIS

13.1. A visita técnica poderá ser facultada, sem caráter restritivo, admitindo-se declaração formal de conhecimento das condições locais e de recebimento dos documentos. A licitante deverá considerar as condições da praça, acessos, interferências, usuários, instalações existentes e obrigações prévias do Município.

13.2. A visita, quando realizada, deverá ser previamente agendada com o setor municipal competente, em data e horário definidos pela Administração. A ausência de visita não poderá ser utilizada para alegar desconhecimento de condições que estavam disponíveis nos documentos ou eram verificáveis pela licitante.

BONI

006023

14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

14.1.1. Executar integralmente o objeto conforme edital, contrato, projetos, Memorial Descritivo, planilha, cronograma e orientações formais da fiscalização;

14.1.2. Mobilizar equipe, equipamentos, ferramentas, materiais, transporte, instalações provisórias e meios necessários, sem transferência indevida de encargos à Administração;

14.1.3. Comunicar previamente falhas, omissões, incompatibilidades ou impedimentos nos documentos e no local, abstendo-se de executar solução divergente sem autorização formal;

14.1.4. Responsabilizar-se por encargos civis, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, ambientais, técnicos e de segurança decorrentes da execução;

14.1.5. Fornecer EPIs, sinalização, isolamento, proteção coletiva e treinamento aos trabalhadores, controlando o acesso de terceiros às frentes de serviço;

14.1.6. Realizar controle tecnológico e ensaios previstos ou determinados pela fiscalização, mantendo registros e apresentando resultados;

14.1.7. Corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, serviços com vícios, defeitos, falhas ou desconformidades no prazo determinado pela fiscalização;

14.1.8. Gerenciar, segregar, armazenar, transportar e destinar corretamente os resíduos da obra, mantendo o canteiro limpo e sem acúmulo de entulho;

14.1.9. Adotar medidas de controle de poeira, ruído, lama, erosão, danos à drenagem e impactos sobre usuários e imóveis vizinhos;

14.1.10. Recompor áreas ou elementos danificados pela execução e entregar o empreendimento limpo, seguro, funcional e com a documentação técnica exigida;

14.1.11. Manter, durante a execução, as condições de habilitação, o responsável técnico e as obrigações de registro profissional exigíveis.

15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

15.1. Disponibilizar os projetos, memoriais, planilhas, cronograma e demais informações necessárias;

BONI

006024

15.2. Executar previamente as remoções de pedras hexagonais, pavers existentes e muretas de concreto, conforme o Memorial Descritivo;

15.3. Emitir a ordem de serviço após a liberação do local e designar formalmente gestor e fiscais;

15.4. Acompanhar, fiscalizar, medir, rejeitar serviços desconformes e receber o objeto;

15.5. Fornecer decisões e esclarecimentos necessários à execução, registrando alterações e ocorrências;

15.6. Efetuar pagamentos após medição, liquidação da despesa e conferência da documentação;

15.7. Promover publicidade, controle, prestação de contas e demais atos administrativos do contrato.

16. FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

16.1. A execução será acompanhada por gestor, fiscal técnico e fiscal administrativo formalmente designados pela Administração.

16.1.1 O responsável técnico pelo projeto é Hugo Hewans Leonardi, CREA-PR 102404/D, sem prejuízo de que o Município designe servidor ou profissional habilitado para a fiscalização do contrato.

16.2. A fiscalização verificará conformidade dos materiais e serviços, avanço físico-financeiro, cumprimento do cronograma, registros de ocorrências, segurança, limpeza, gestão ambiental, medições, correções e documentação de recebimento. A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada.

16.3. As orientações da fiscalização deverão ser registradas por escrito ou em meio formal equivalente. Alterações de projeto, solução ou quantitativo somente poderão ocorrer nos limites legais e mediante autorização competente.

BONI

006025

17. MEDIÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO

17.1. O pagamento será parcelado conforme medições mensais e cronograma físico-financeiro aprovado, condicionado ao efetivo avanço das etapas, à aceitação da fiscalização, à apresentação da nota fiscal e à regularidade da documentação exigida.

17.2. As medições deverão identificar serviços executados, quantitativos, percentuais, valores, registros fotográficos quando exigidos, ensaios, ocorrências e eventuais pendências. O pagamento deverá ocorrer no prazo previsto no contrato após a liquidação regular da despesa.

17.3. O cronograma de referência prevê os seguintes desembolsos: 18,71% em dezembro de 2026; 15,92% em janeiro de 2027; 44,96% em fevereiro de 2027; e 20,40% em março de 2027, totalizando R$ 859.556,84.

18. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS, FINANCEIROS E PAGAMENTOS

18.1. O pagamento será realizado de forma parcelada, conforme medições mensais, observado o cronograma físico-financeiro aprovado e o efetivo adimplemento das etapas executadas. O pagamento será realizado em até 30 dias após a apresentação da nota fiscal acompanhada da documentação completa.

18.2 Os pagamentos deverão estar vinculados à regularidade da execução, à liquidação da despesa, à apresentação dos documentos fiscais e trabalhistas exigíveis, à observância do cronograma e às regras do instrumento de repasse ou convênio que financia o empreendimento. A Contratada deverá observar também o regramento local de retenção tributária aplicável aos documentos fiscais. Os pagamentos deverão estar vinculados à regularidade da execução, à liquidação da despesa, à apresentação dos documentos fiscais e trabalhistas exigíveis, à observância do cronograma e às regras do instrumento de repasse ou convênio que financia o empreendimento.

18.2. As despesas decorrentes da contratação correrão à conta das dotações orçamentárias consignadas para a Secretaria Municipal de Urbanismo, vinculadas ao projeto Itaipu Mais que Energia, correspondência entre a operação 4011053-2025 e o Instrumento de Repasse nº 0042396/2025 e contrapartida municipal.

006026

DOTAÇÕES		
Conta da despesa	**Funcional programática**	**Destinação de recurso**
03573	13.136.18.541.0801.1056	4.4.90.51.00.00.01981

19. REAJUSTE, REVISÃO E REEQUILÍBRIO

19.1. Os preços contratados poderão ser reajustados para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro, observada a periodicidade mínima de 12 (doze) meses, contados da data do orçamento estimado pela Administração, nos termos do art. 92, inciso V, da Lei nº 14.133/2021.

19.2. O reajuste será calculado com base na variação do **Índice Nacional de Custo da Construção – INCC**, ou outro índice que venha a substituí-lo, considerando-se a data-base vinculada ao orçamento de referência do certame.

19.3. O reajuste será aplicado mediante requerimento da contratada, devidamente instruído, e dependerá de análise e aprovação pela Administração, observadas as disposições contratuais.

19.4. Não será concedido reajuste para períodos inferiores a 12 (doze) meses, salvo nas hipóteses legalmente previstas.

19.5. O reajuste não se confunde com a revisão ou reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, que poderá ser concedido a qualquer tempo, desde que comprovada a ocorrência de fatos imprevisíveis, previsíveis de consequências incalculáveis ou alterações unilaterais que impactem os encargos da contratada, nos termos do art. 124, inciso II, alínea "d", da Lei nº 14.133/2021.

19.6. Na hipótese de atraso na execução do contrato por culpa exclusiva da contratada, não será devido reajuste no período correspondente ao atraso.

19.7. O reajuste será formalizado por meio de apostilamento, nos termos do art. 136 da Lei nº 14.133/2021.

006027

20. GARANTIA DE EXECUÇÃO E GARANTIA ADICIONAL

20.1 A garantia de execução será equivalente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, incluído, no que couber, o reajustamento de preços, podendo ser prestada conforme as modalidades previstas nos artigos 96 e seguintes da Lei 14.133/2021.

20.2 A vencedora deverá, quando da assinatura do termo de contrato de empreitada, sob pena de decair o direito de contratação, apresentar comprovação da formalização da garantia de execução e da garantia adicional, se houver.

20.3 Como condição para assinatura do contrato, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021.

20.4 No caso de o contratado optar pela modalidade seguro-garantia, deverá apresentá-lo no prazo máximo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato.

20.5 Quando a garantia se processar sob a forma de Seguro-Garantia ou Fiança Bancária, não poderá ser prestada de forma proporcional ao período contratual, devendo sua validade coincidir com o prazo de vigência do contrato. Caso ocorra prorrogação do contrato, a garantia apresentada deverá ser prorrogada.

20.6 Se ocorrer majoração do valor contratual, o valor da garantia de execução será acrescido pela aplicação de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratual majorado. No caso de redução do valor contratual, poderá a contratada ajustar o valor da garantia de execução, se assim o desejar. Se ocorrer a prorrogação dos prazos contratuais deverá ser providenciada a renovação da garantia contemplando o novo período.

20.7 A devolução da garantia de execução e da garantia adicional, quando for o caso, ou o valor que dela restar, dar-se-á mediante a apresentação de:

a) aceitação pelo CONTRATANTE do objeto contratado e o termo de recebimento definitivo;

006028

b) certidão negativa de débitos, expedida pela Receita Federal, referente ao objeto contratado concluído;

c) comprovantes, nos casos previstos, de ligações definitivas de água e/ou energia elétrica.

20.8 Nos casos previstos de Extinção do Contrato por culpa da CONTRATADA, a garantia de execução e a garantia adicional, se houver, não serão devolvidas, sendo, então, apropriadas pelo CONTRATANTE a título de indenização/multa.

20.9. A garantia destina-se a assegurar a fiel execução contratual, a cobertura de prejuízos decorrentes do inadimplemento e a recomposição administrativa em caso de execução defeituosa, abandono, mora relevante ou outras hipóteses legais.

21. SUSTENTABILIDADE, ACESSIBILIDADE E NORMAS TÉCNICAS

21.1. A contratada deverá observar as normas ABNT aplicáveis, as normas de acessibilidade, segurança, desempenho, instalações elétricas, estruturas, fundações, pavimentação, águas pluviais, prevenção contra incêndio e saúde e segurança do trabalho, além das especificações dos projetos e memoriais.

21.2. Deverão ser implementadas segregação e destinação licenciada de resíduos; controle de poeira por umedecimento; proteção dos recursos hídricos; preservação e limpeza da drenagem; manutenção do canteiro; respeito a horários de obra compatíveis com a legislação municipal; uso de EPIs; sinalização e proteção de usuários.

21.3. O espaço coberto deverá observar o memorial simplificado de prevenção contra incêndio, incluindo saídas de emergência, iluminação de emergência, sinalização e extintores, bem como as exigências do Corpo de Bombeiros que forem aplicáveis ao uso e à ocupação definidos.

22. RECEBIMENTO DO OBJETO

22.1. O objeto será recebido provisoriamente após a conclusão da execução e a verificação inicial pela fiscalização, e definitivamente após a constatação do

006029

cumprimento integral das obrigações contratuais, da correção de pendências eventualmente apontadas e da entrega de toda a documentação técnica e administrativa exigível. Eventuais vícios, defeitos ou inconformidades deverão ser sanados pela contratada, sem ônus adicional para o Município, dentro do prazo assinado pela fiscalização.

22.2. A existência de recebimento provisório ou definitivo não afasta a responsabilidade da contratada por vícios, defeitos, segurança, qualidade ou obrigações legais, nem impede a aplicação de sanções quando cabíveis.

23. SANÇÕES E EXTINÇÃO CONTRATUAL

23.1. O futuro contrato deverá prever as sanções administrativas cabíveis em caso de inadimplemento, mora, execução defeituosa, descumprimento de obrigações contratuais, inexecução parcial ou total, apresentação de documentação inidônea ou comportamento inidôneo da contratada, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

23.2. Também deverá contemplar as hipóteses de extinção contratual, rescisão, execução da garantia e responsabilização da contratada, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

24. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

24.1 A proposta deverá conter a planilha orçamentária preenchida, preços unitários e global, BDI, encargos sociais, cronograma físico-financeiro e declaração de aceitação das condições técnicas e locais.

24.2. A licitante deverá comprovar a regularidade de seu responsável técnico mediante apresentação de **certidão de registro profissional junto ao CREA ou CAU**, conforme aplicável, em conformidade com o art. 6º e art. 8º, inciso II, da Resolução nº 336/1989 do CONFEA, ou com o art. 47 da Lei nº 12.378/2010, que regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo no Brasil.

006030

24.3. Deverá ser apresentado atestado(s) de capacidade técnica, acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), quando aplicável, que comprove(m) a execução de, no mínimo, uma obra de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior àquele objeto da presente licitação, devidamente emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado.

24.4. Não serão aceitos atestados ou acervos técnicos emitidos pela própria licitante em seu favor, sendo indispensável que a comprovação de capacidade técnica seja atestada por terceiro idôneo, distinto da empresa licitante, assegurando a confiabilidade e a veracidade das informações apresentadas.

24.5 Não serão aceitos atestados ou acervos técnicos relativos a obras ou serviços **ainda em execução**, devendo a comprovação referir-se exclusivamente a empreendimento concluídos.

24.6 Não será exigida visita técnica obrigatória, em observância às orientações dos órgãos de controle, especialmente do Tribunal de Contas da União (TCU), devendo, contudo, a licitante apresentar Declaração de Dispensa de Vistoria, atestando ciência plena das condições de execução do objeto.

24.7 Facultativamente, as empresas interessadas poderão realizar **visita técnica in loco**, acompanhadas por servidor designado pelo Município, com a finalidade de melhor conhecimento das condições locais de execução da obra.

24.8 A visita técnica, quando realizada, deverá ser previamente agendada junto ao Departamento de Engenharia, por meio do telefone (46) 3555-8139, e ocorrerá conforme disponibilidade da equipe técnica municipal.

24.9 Como comprovação da visita, deverá ser apresentado o Termo de Vistoria, devidamente assinado pelo representante da licitante e pelo responsável técnico do Município de Planalto/PR, sendo admitida, alternativamente, a apresentação de Declaração Formal de Dispensa de Vistoria, nos termos do edital.

006031

25. GESTÃO DE RISCOS, GOVERNANÇA E CONTROLES

25.1. A presente contratação deverá observar práticas de governança pública, gestão de riscos e compliance, como instrumentos de atuação preventiva da Administração, voltados à garantia da legalidade, eficiência, transparência e proteção do interesse público.

25.2. Nesse contexto, o procedimento licitatório e a execução contratual deverão ser conduzidos com base em:

I – planejamento adequado da contratação, conforme Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência;

II – segregação de funções, com definição clara de responsabilidades entre agentes públicos envolvidos;

III – atuação integrada dos setores técnico, jurídico e de controle interno;

IV – registro formal e motivado de todos os atos administrativos, assegurando rastreabilidade e transparência;

V – fiscalização técnica e administrativa efetiva, com acompanhamento da execução contratual;

VI – adoção de mecanismos de controle e verificação de conformidade, inclusive quanto à habilitação, execução e pagamentos;

VII – identificação e mitigação de riscos, especialmente quanto à execução da obra, regularidade contratual, qualidade dos serviços e cumprimento de prazos.

25.3. A contratada deverá atuar em conformidade com a legislação vigente, normas técnicas aplicáveis e condições estabelecidas no edital e contrato, sendo responsável pela observância das obrigações legais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e ambientais decorrentes da execução do objeto.

25.4. O município poderá, sempre que necessário, adotar medidas de controle, auditoria e verificação da execução contratual, com vistas à prevenção de irregularidades e ao adequado cumprimento das obrigações assumidas.

006032

26. CONCLUSÃO

26.1. A modelagem adotada revela-se compatível com o interesse público, com a complexidade e natureza do objeto, com os estudos técnicos preliminares realizados, com os projetos e documentos que instruem o procedimento, bem como com as diretrizes de governança, planejamento, eficiência e gestão de riscos que orientam as contratações públicas contemporâneas.

26.2. Restam devidamente demonstradas a necessidade da contratação, a adequação da solução escolhida, a compatibilidade dos custos estimados, a definição clara do objeto e das condições de execução, bem como a motivação da modalidade de licitação adotada, inclusive quanto à forma presencial e à inversão de fases, em estrita observância aos princípios previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

26.3 O presente instrumento, portanto, mostra-se apto a subsidiar a elaboração do edital e a regular deflagração do procedimento licitatório, assegurando a observância dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, isonomia, competitividade e julgamento objetivo, com vistas à seleção da proposta mais vantajosa e à adequada execução do objeto contratado.

27. DOCUMENTOS INTEGRANTES E ANEXOS

Anexo	Documento
I	Memorial Descritivo do empreendimento
II	Projetos arquitetônico, estrutural, de fundações, estrutura metálica, elétrico, pluvial e implantação
III	Memorial simplificado de prevenção contra incêndio e desastres
IV	Planilha orçamentária e memória de cálculo
V	Composições complementares, cotações, BDI e encargos sociais
VI	Cronograma físico-financeiro
VII	QCI e documentos do instrumento de repasse

30/21

006033

Anexo	Documento
VIII	ART/RRT e documentos de responsabilidade técnica
IX	Manifesto ambiental, declarações e termo de compromisso de execução dos serviços

Planalto – PR, 19 de agosto de 2026.

Leonir Biachi

Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Luiz C. Boni

Luiz Carlos Boni

Prefeito Municipal

006034

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

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720260395645

Substituição sem Custo à 1720251041550

1. Responsável Técnico

HUGO HEWANS LEONARDI

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1707224382**

Carteira: **PR-102404/D**

Empresa Contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA**

Registro/Visto: **48027**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PLANALTO**

CNPJ: **76.460.526/0001-16**

PRAÇA SÃO FRANCISCO DE ASSIS, 1583
CENTRO - PLANALTO/PR 85750-000

Contrato: 244/2023 Celebrado em: 24/08/2023

Valor: R$ 5.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA FRANCISCO HOFFMANN, S/N
AV. RIO GRANDE DO SUL CENTRO - PLANALTO/PR 85750-000

Data de Início: 05/12/2024 **Previsão de término:** 05/05/2026 **Coordenadas Geográficas:** -25,723175 x -53,764249

Proprietário: MUNICÍPIO DE PLANALTO CNPJ: **76.460.526/0001-16**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de pavimentação em piso intertravado (paver)*	826,74	M2
[Anteprojeto, Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto, Projeto arquitetônico] *de edificação em materiais mistos*	684,00	M2
[Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto] *de cercamento por alambrado ou grades*	675,40	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto] *de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco*	684,00	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto] *de estrutura metálica para fins diversos*	684,00	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto] *de prevenção e combate a incêndio e pânico*	420,00	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto] *de sistema de redes de águas pluviais*	420,00	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto] *de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais*	420,00	M2
[Elaboração de orçamento, Projeto] *de estrutura de concreto armado*	420,00	M2

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

5. Observações

Quadra de futebol com alambrados e Espaço coberto com estrutura em arcos metálicos e cobertura em policarbonat

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações registradas nesta Anotação de Responsabilidade Técnica.

Documento assinado eletronicamente por HUGO HEWANS LEONARDI, registro Crea-PR PR-102404/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 22/01/2026 e hora 15h14.

MUNICÍPIO DE PLANALTO - CNPJ: 76.460.526/0001-16

8. Informações

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

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

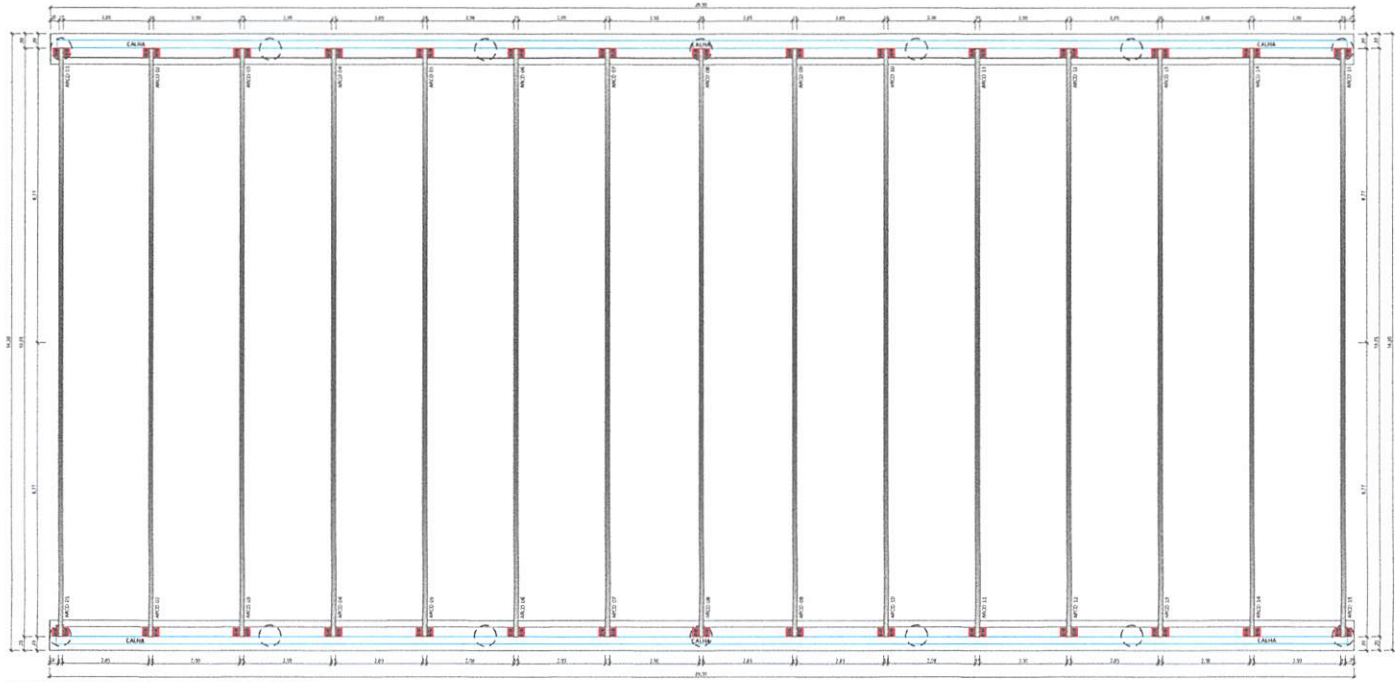
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

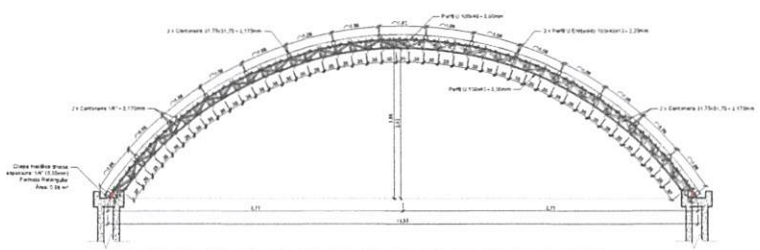
CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Registrada em : 22/01/2026

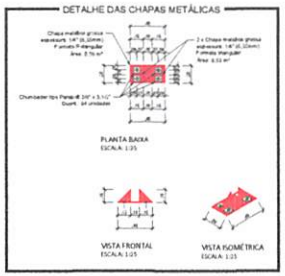
ART Isenta



PLANTA DE DISPOSIÇÃO DOS ARCOS - ESPAÇO COBERTO
ESCALA: 1:50



ARCO 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14 E 15
ESCALA: 1:50



Quadro de Quantidades
Arcos 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14 E 15 - Chapa metálica grossa - 1/4" (6,35 mm) - 50,00kg/m² Área: 0,28 m² (30x: 2,40m²) Kg total: 4,00 Kg (30x: 120,00 Kg) - Chumbador tipo PARABOLT 3/8" x 3,1/2" Quantidade: 04 un (30x: 120 un) Cantoneira 1/4" - 3,175mm: 2,86 kg/m Comp.: 45,94 m (15x: 583,12 m) Kg total: 130,24 Kg (15x: 1.953,60 Kg) Perfil U 100x43 - 3,00mm: 3,956 kg/m Comp.: 31,35 m (15x: 470,25m) Kg total: 124,02 Kg (15x: 1.860,30 Kg)
Terças: - Perfil U enrijecido 100x40x15 - 2,25mm: 3,02 kg/m Comp.: 960,00 m Kg total: 2.899,20 Kg
Travamento com Ferro Mecânico: - Ferro Mecânico Ø12,5mm: 0,963 kg/m Comp.: 158,75 m Kg total: 152,88 Kg

Responsável Técnico Projeto	Prefeito Municipal
HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 Dados: 2026.04.17 16:45:59 -03'00'	
Hugo Hewans Leonardi Engenheiro Civil CREA-PR 102504/D	Luiz Carlos Boni Prefeito Municipal

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO COBERTO PARA INCENTIVO À AGRICULTURA FAMILIAR LOCAL DE FORMA A FORTALECER A ROTA TURÍSTICA MUNICIPAL

Conteúdo:
Planta Baixa de Disposição dos Arcos; Detalhe dos Arcos; Detalhes das Chapas de Fixação.

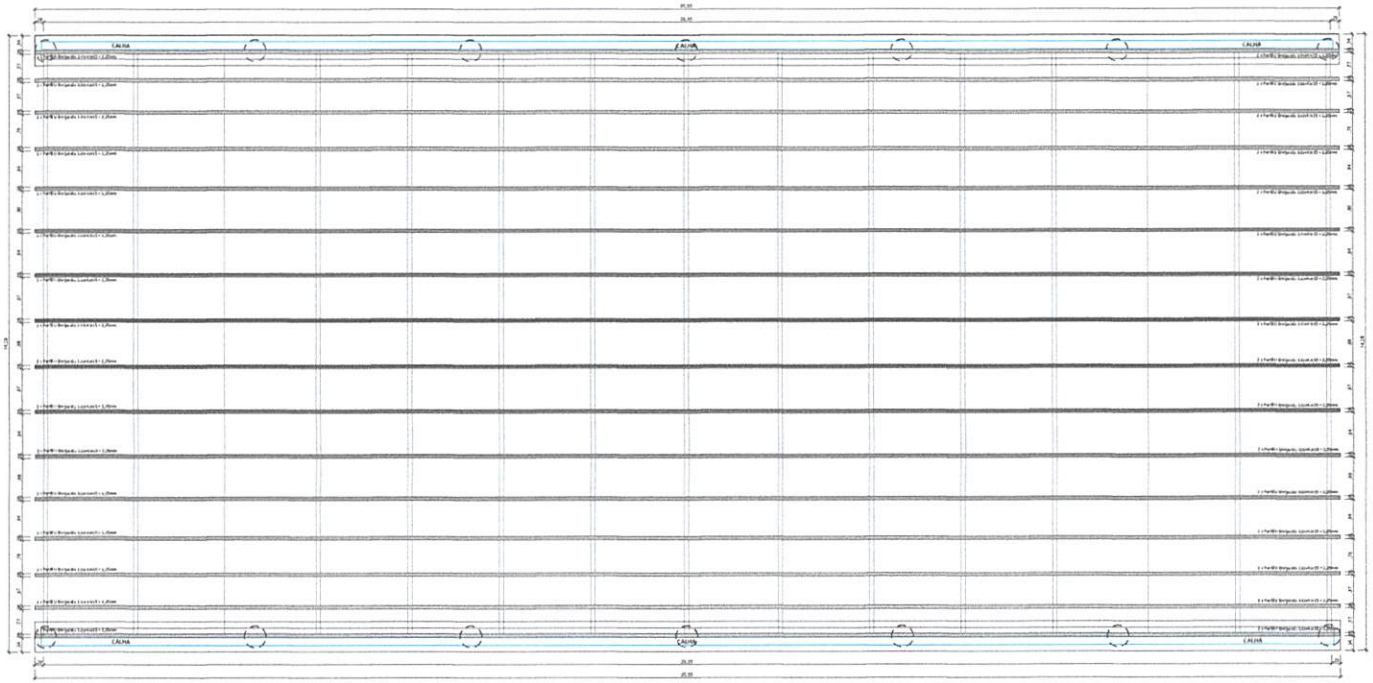
Proprietário (a): Prefeitura Municipal de Planalto
CNPJ: 76.468.526/0001-16

Endereço da Obra: Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Castro do Sul - Planalto - PR

Área:	Desenho:	Data:	Folha:
430,00 m²	Robson Pobre	Abril / 2026	01

ESPAÇO COBERTO - ESTRUTURA METÁLICA

9300039



PLANTA DE DISPOSIÇÃO DAS TERÇAS - ESPAÇO COBERTO
ESCALA: 1:50

Responsável Técnico Projeto	Prefeito Municipal
HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 — Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 Dados: 2026.04.17 16:46:08 -03'00'	
Hugo Hewans Leonardi Engenheiro Civil CREA-PR 102504/D	Luiz Carlos Boni Prefeito Municipal

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO COBERTO PARA INCENTIVO À AGRICULTURA FAMILIAR LOCAL DE FORMA A FORTALECER A ROTA TURÍSTICA MUNICIPAL

Conteúdo:
Planta Baixa de Disposição das Terças.

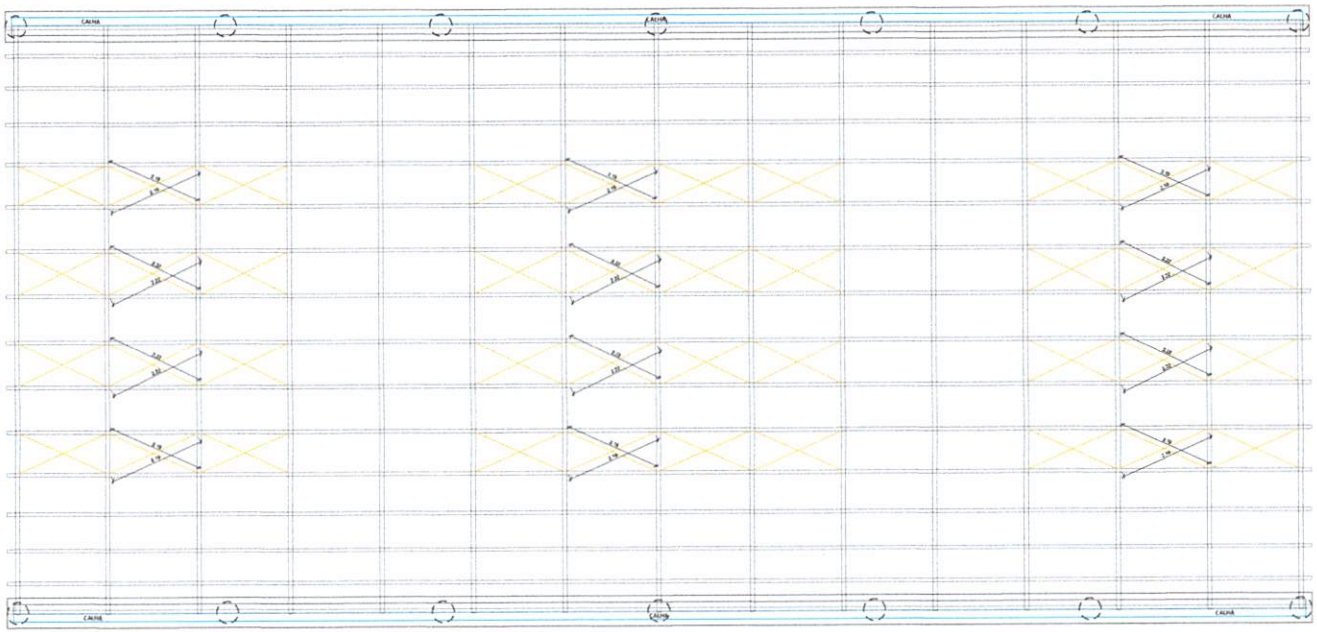
Proprietário (a): Prefeitura Municipal de Planalto
CNPJ: 78.466.525/0001-16

Endereço da Obra:
Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Caiuse do Sul - Planalto - PR

Área:	Desenho:	Data:	Folha:
420,00 m²	Robson Fabro	Abril / 2026	02

ESPAÇO COBERTO - ESTRUTURA METÁLICA

160927



PLANTA DE DISPOSIÇÃO DOS TRAVAMENTOS COM FERRO MECÂNICO - ESPAÇO COBERTO
ESCALA: 1:50

Responsável Técnico Projeto	Prefeito Municipal
HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 Dados: 2026.04.17 16:46:16 -03'00'	
Hugo Hewans Leonardi Engenheiro Civil CREA-PR 102504/D	Luiz Carlos Boni Prefeito Municipal

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO COBERTO PARA INCENTIVO À AGRICULTURA FAMILIAR LOCAL DE FORMA A FORTALECER A ROTA TURÍSTICA MUNICIPAL

Conteúdo:
Planta Baixa de Disposição dos Travamentos.

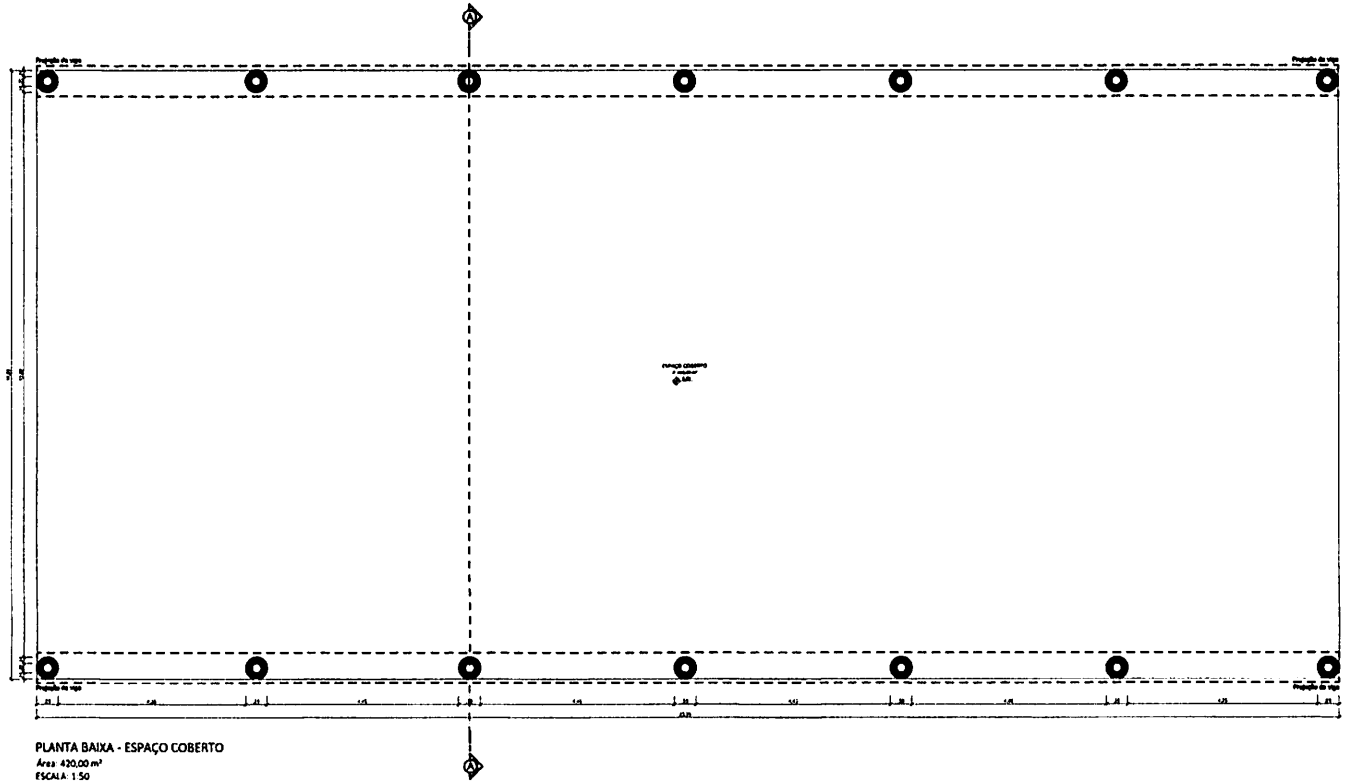
Proprietário (a): Prefeitura Municipal de Planalto
CNPJ: 76.468.526/0001-16

Endereço da Obra: Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Castas do Sol - Planalto - PR

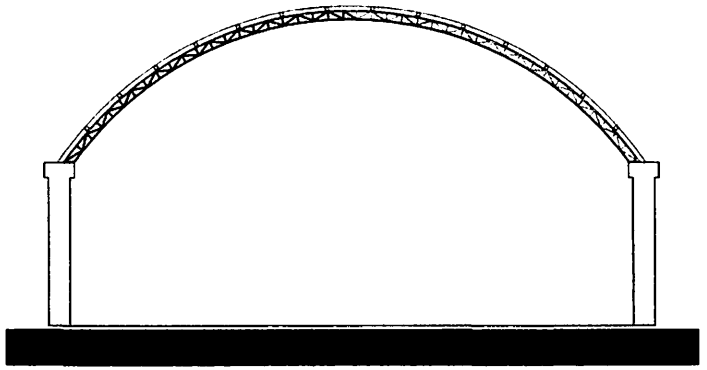
Área:	Desenho:	Data:	Folha:
430,00 m²	Robson Fabro	Abril / 2026	03

ESPAÇO COBERTO - ESTRUTURA METÁLICA

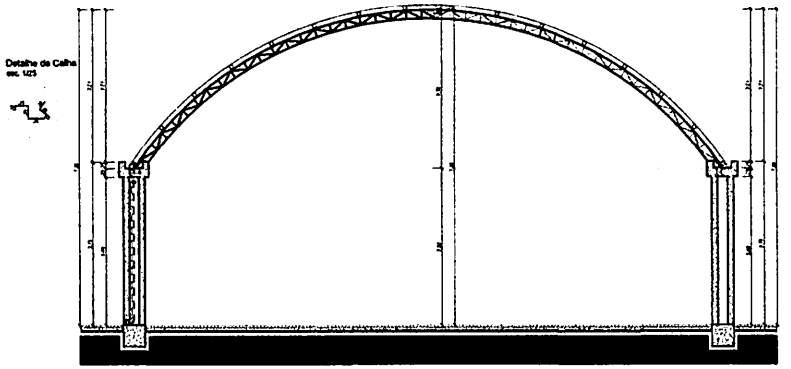
8809081



PLANTA BAIXA - ESPAÇO COBERTO
Área: 420,00 m²
ESCALA: 1:50



ELEVAÇÃO FRONTAL - ESPAÇO COBERTO
ESCALA: 1:50



CORTE AA
ESCALA: 1:50

Responsável Técnico Projeto
HUGO HEWANS LEONARDI 5921268976
Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 Dados: 2026.04.17 16:43:12 -03'00'
Hugo Hewans Leonardi
Engenheiro Civil
CREA-PR 182894/D

Prefeito Municipal
Luiz Carlos Bonl
Prefeito Municipal

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto
IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO COBERTO PARA INCENTIVO À AGRICULTURA FAMILIAR LOCAL DE FORMA A FORTALECER A ROTA TURÍSTICA MUNICIPAL

Conteúdo
Planta Baixa - Espaço Coberto/ Elevação Frontal - Espaço Coberto/ Corte AA.

Proprietário (a)s
Prefeitura Municipal de Planalto

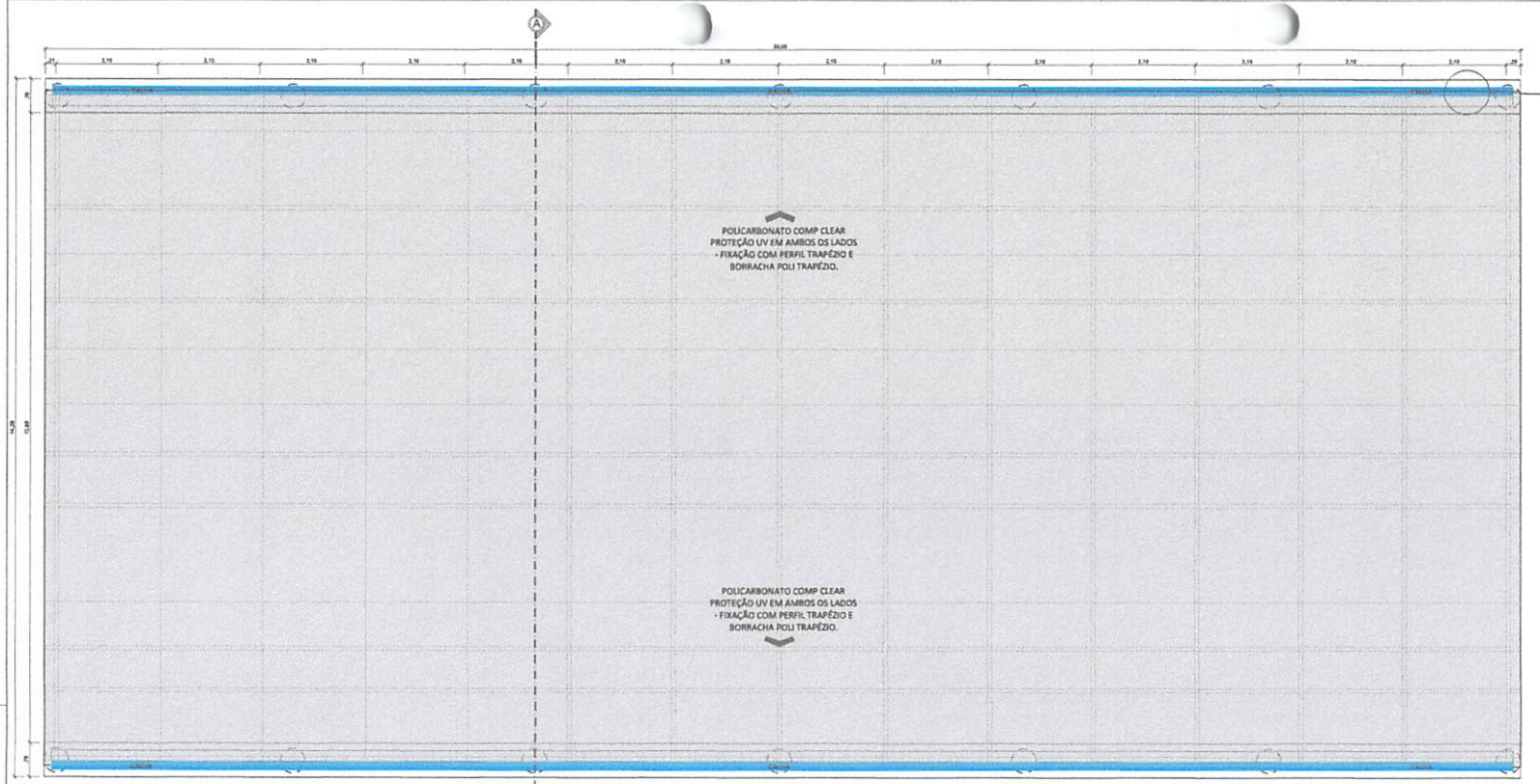
CNPJs
76.468.826/0001-10

Endereço da obra
Avenida São Bernardo do Sul / Avenida Castro do Sul - Planalto - PR

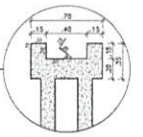
Área: 420,00 m²
Desenhou: Ruben Pobre
Data: Abril / 2026
Folha: 01

ESPAÇO COBERTO
ARQUITETÔNICO

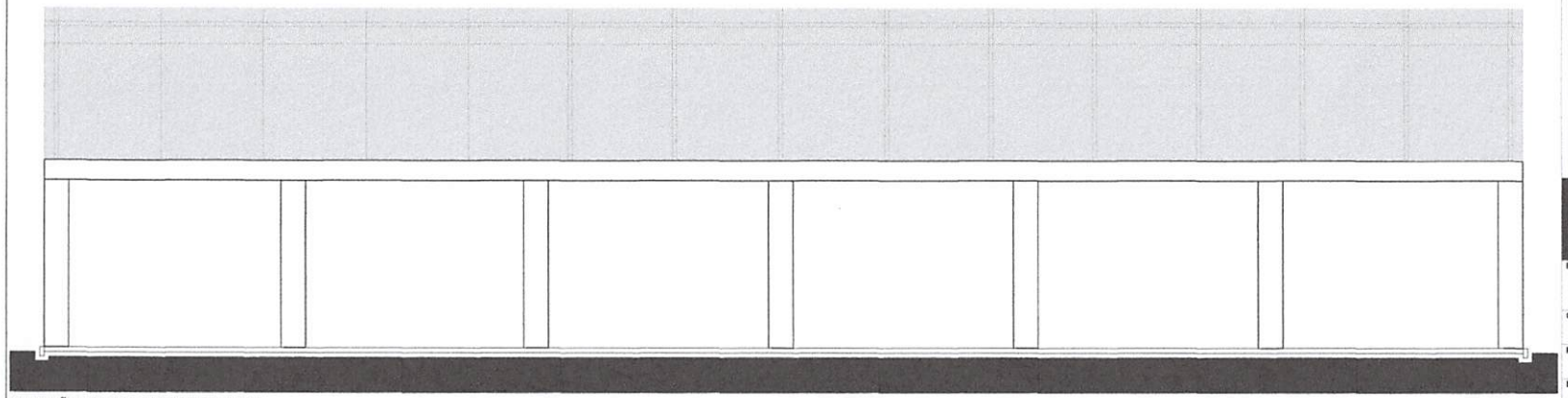
Modelo



PLANTA DE COBERTURA - ESPAÇO COBERTO
ESCALA: 1:50



Detalhe da Calha
esc. 1/25



ELEVAÇÃO LATERAL - ESPAÇO COBERTO
ESCALA: 1:50

Responsável Técnico Projeto

HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976
Dados: 2026.04.17 16:45:22 -03'00'

Hugo Hewans Leonardi
Engenheiro Civil
CREA-PR 102504/D

Prefeito Municipal

Luiz Carlos Boni
Prefeito Municipal

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO COBERTO PARA INCENTIVO À AGRICULTURA FAMILIAR LOCAL DE FORMA A FORTALECER A ROTA TURÍSTICA MUNICIPAL

Conteúdo:
Planta de Cobertura - Espaço Coberto; Elevação Lateral - Passeio Coberto.

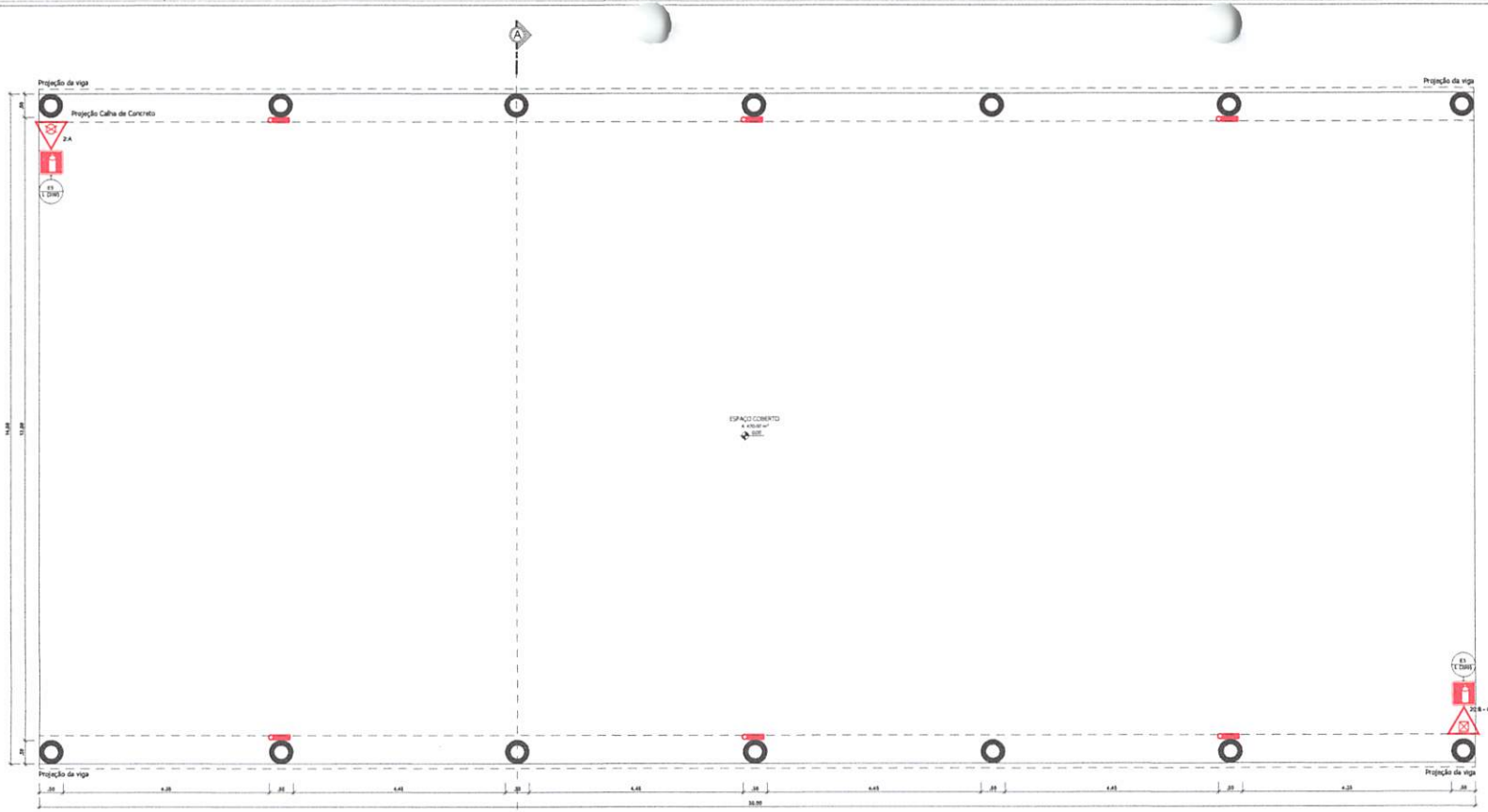
Proprietário (a): Prefeitura Municipal de Planalto
CNPJ: 76.460.526/0001-16

Endereço da Obra: Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Caxias do Sul - Planalto - PR

Área:	Desenho:	Data:	Folha:
420,00 m²	Robson Fabro	Abril / 2026	02

ESPAÇO COBERTO
ARQUITETÔNICO

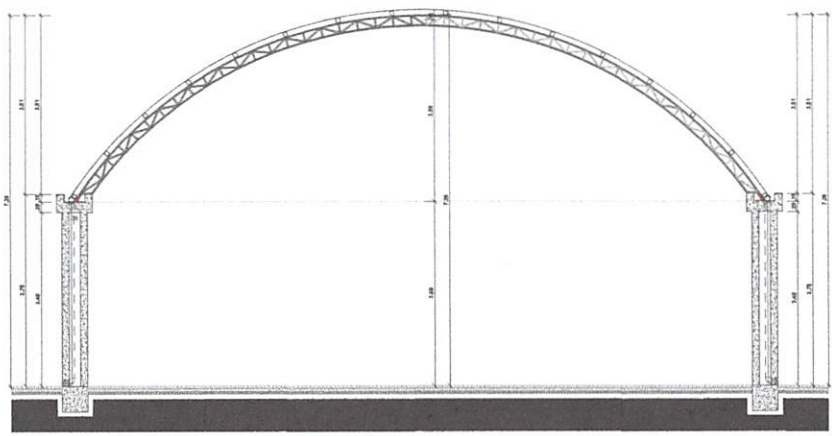
040



PLANTA BAIXA - ESPAÇO COBERTO

Área: 420,00 m²

ESCALA: 1:50



CORTE AA

ESCALA: 1:50

LEGENDA

PONTOS DE LUZ DE EMERGÊNCIA E EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, RAIO DE ILUMINAMENTO 7,50 METROS Nível mínimo de iluminamento de 3 Lux, para locais planos e de 5 Lux para locais com desníveis.
	EXTINTOR PORTÁTIL - CARGA DE PÓ BC
	EXTINTOR PORTÁTIL - CARGA D'ÁGUA

LEGENDA

SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
ES		SÍMBOLO: EXTINTOR FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO



DETALHE DA ALTURA DA SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES

SEM ESCALA



ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO: BLOCO AUTÔNOMO

SEM ESCALA

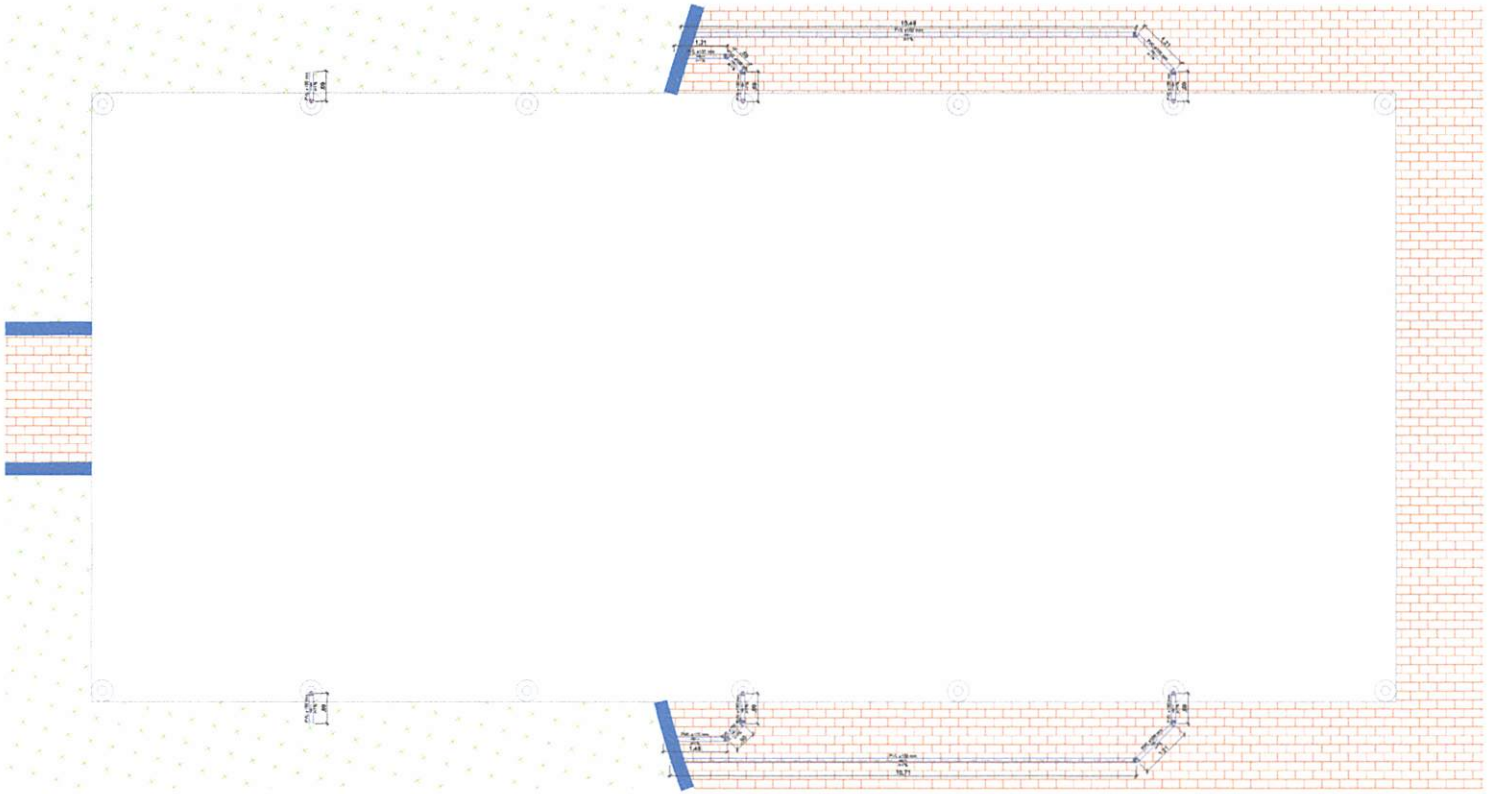
HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 Dados: 2026.04.17 16:44:56 -03'00'

Obra/Endereço:
Implantação de Espaço Coberto para Incentivo à Agricultura Familiar Local de Forma a Fortalecer a Rota Turística Municipal
Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Caxias do Sul - Planalto - PR

Área: 420,00 m²	Ocupação: Comercial | G-1	PARA USO DO CBMPR:
PRANCHA: 01/01	Conteúdo da Prancha: Planta Baixa; Corte AA; Detalhes.	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Planalto - CNPJ 76.490.528/0001-10 - Luiz Carlos Boni - CPF 747.481.029-20		
Escala: INDICADA	Responsável Técnico: Hugo H. Leonardi, Engenheiro Civil, CREA PR-102404/D	Data: 17/04/2026

0106041



PLANTA BAIXA PLUVIAL - ESPAÇO COBERTO
ESCALA: 1:50

LEGENDA/TABELA RESUMO DE QUANTITATIVOS:

MATERIAL	LEGENDA	QUANTIDADE
Tubulação de Águas Pluviais em PVC Ø100		55,40 m
Escavação Manual de Vala	-	9,97 m³
Reaterro Manual Apiloado	-	9,72 m³
Calha corta 80		60,00 m
Telha em policarbonato COMP CLEAR		487,50 m²

Responsável Técnico Projeto

HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976
Dados: 2026.04.17 16:47:07 -03'00'

Hugo Hewans Leonardi
Engenheiro Civil
CREA-PR 102604/D

Prefeito Municipal

Luiz Carlos Boni
Prefeito Municipal

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO COBERTO PARA INCENTIVO À AGRICULTURA FAMILIAR LOCAL DE FORMA A FORTALECER A ROTA TURÍSTICA MUNICIPAL

Conteúdo:
Planta Baixa Pluvial - Espaço Coberto.

Proprietário (a):
Prefeitura Municipal de Planalto

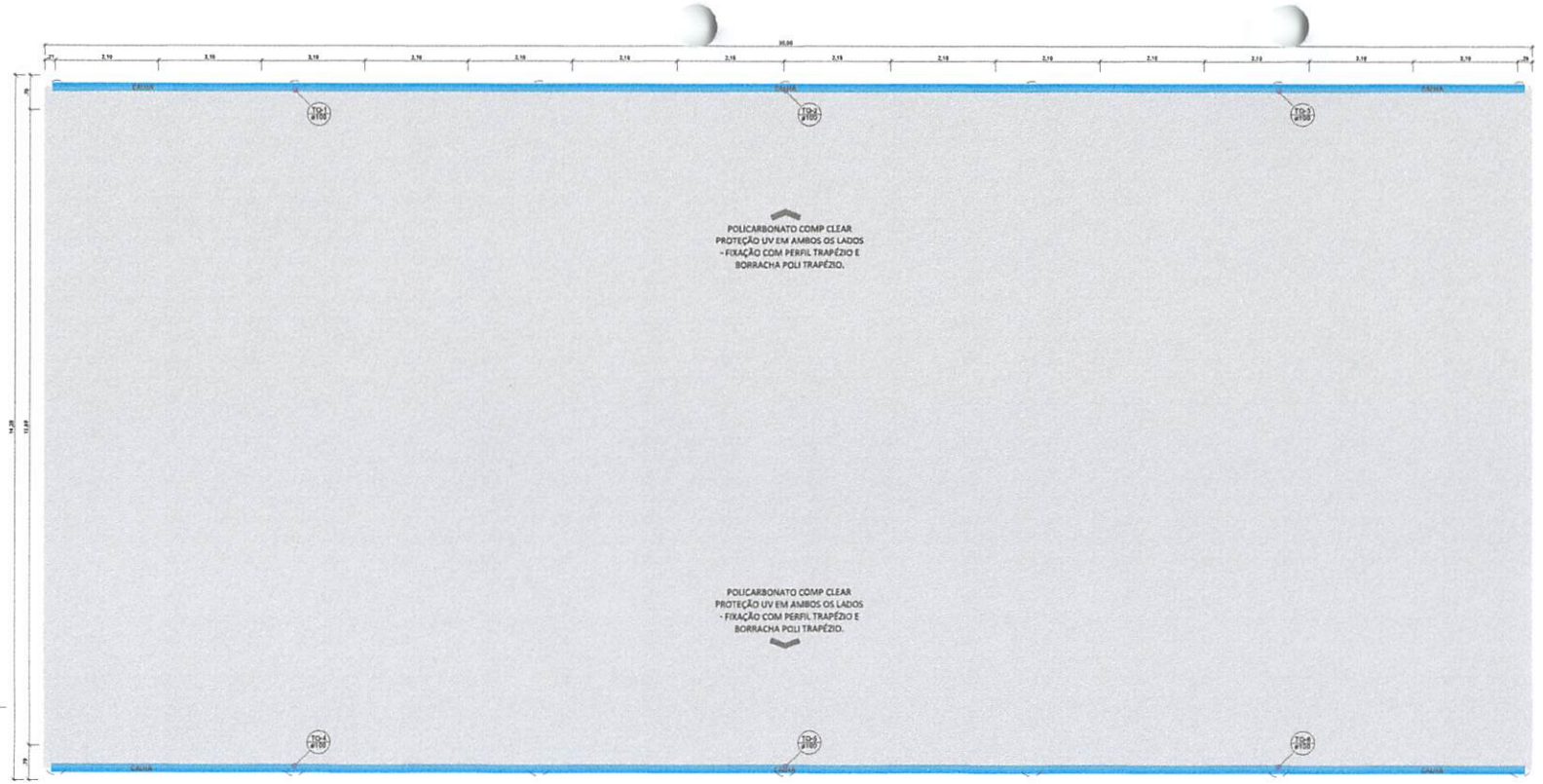
CNPJ:
76.468.526/0001-16

Endereço da Obra:
Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Castro do Sol - Planalto - PR

Área:	Desenho:	Data:	Folha:
420,00 m²	Robson Febro	Abril / 2026	01

ESPAÇO COBERTO - PLUVIAL

0042



PLANTA DE COBERTURA PLUVIAL - ESPAÇO COBERTO
ESCALA: 1:50

Responsável Técnico Projeto

HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976
Dados: 2026.04.17 16:47:16 -03'00'

Hugo Hewans Leonardi
Engenheiro Civil
CREA-PR 102504/D

Prefeito Municipal

Luiz Carlos Boni
Prefeito Municipal

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO COBERTO PARA INCENTIVO À AGRICULTURA FAMILIAR LOCAL DE FORMA A FORTALECER A ROTA TURÍSTICA MUNICIPAL

Conteúdo:
Planta de Cobertura Pluvial - Espaço Coberto.

Proprietário (a):
Prefeitura Municipal de Planalto

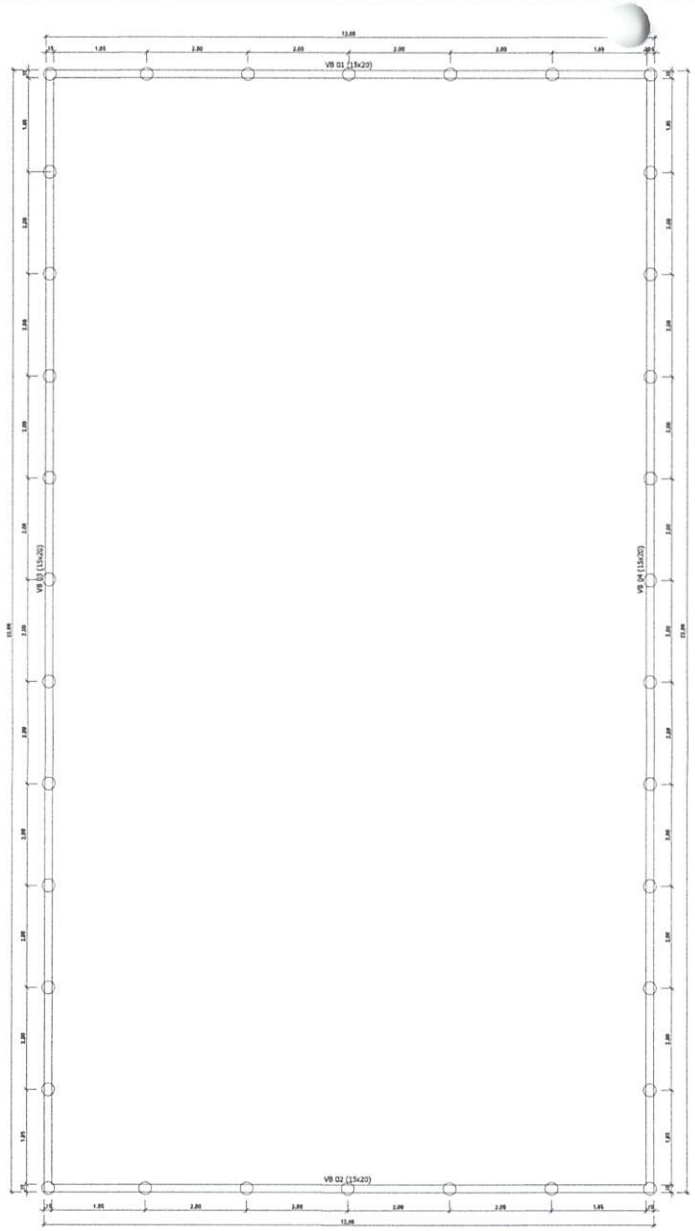
CNPJ:
76.460.526/0001-16

Endereço da Obra:
Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Caxias do Sul - Planalto - PR

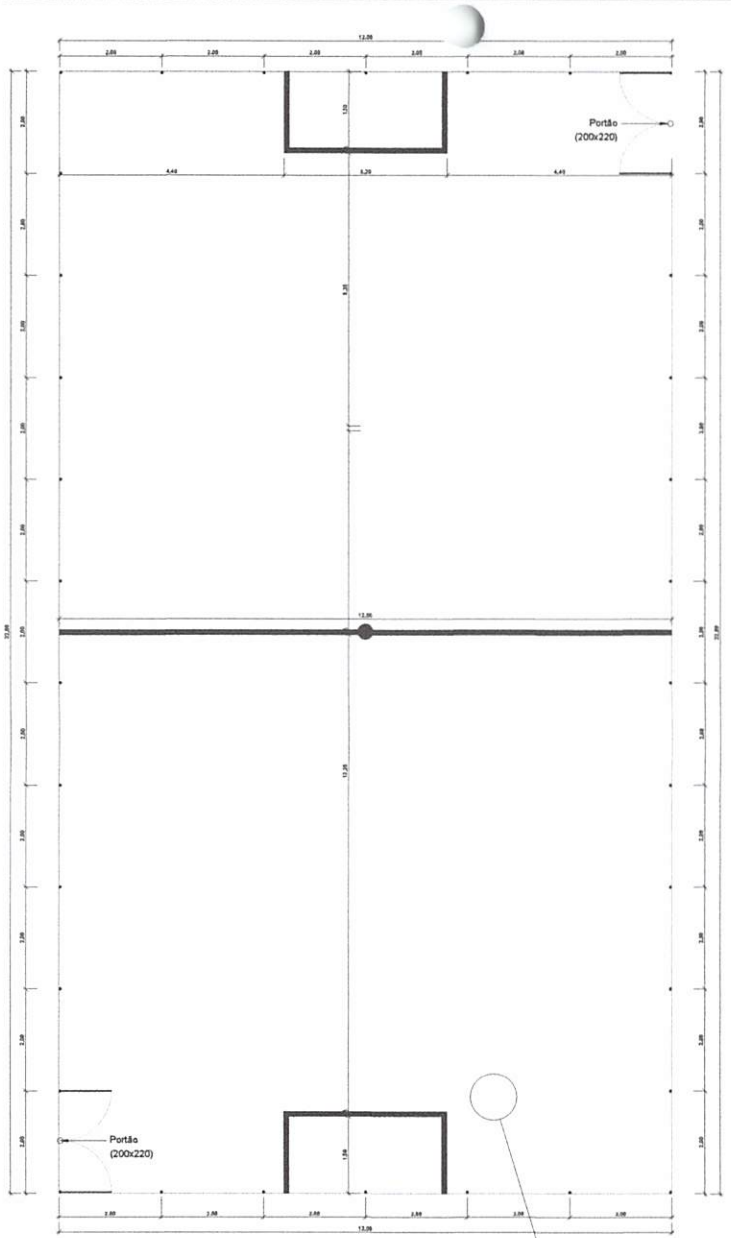
Área:	Desenho:	Data:	Folha:
420,00 m²	Robson Fabro	Abril / 2026	02

ESPAÇO COBERTO - PLUVIAL

000043



ESTACAS - FORMAS / BALDRAMES
ESCALA: 1:50



PLANTA BAIXA - QUADRA DE FUTEBOL
Área: 264,00 m²
ESCALA: 1:50

Detalhe da Estrutura da Grama Sintética
esc. 1/10

Quadro de Quantidades
Fechamento lateral tipo alambrado: 156,40 m²

QUANTITATIVO:

Estacas: 34,00 metros

Vigas de Baldrame:
- Aço Ø5.0mm → 317,1 m (48,9 Kg)
- Aço Ø10.0mm → 272 m (187,8 Kg)
- Escavação → 2,04 m³
- Concreto → 2,04 m³

Responsável Técnico Projeto	Prefeito Municipal
HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 Dados: 2026.05.15 17:16:23 -03'00'	
Huge Hewens Leonardi Engenheiro Civil CREA-PR 102504/D	Luiz Carlos Boni Prefeito Municipal

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
ESPAÇO DE RECREAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL PARA CRIANÇAS LOCAIS E VISITANTES

Conteúdo:
Fundações - Quadro de Futebol; Planta Baixa - Quadro de Futebol; Detalhes.

Proprietário (a):
Prefeitura Municipal de Planalto

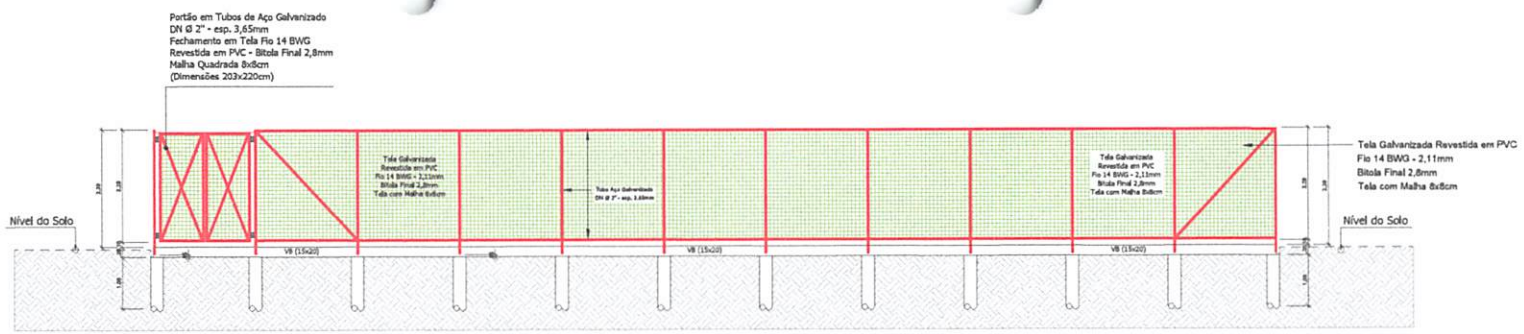
CNPJ:
76.460.526/0001-16

Endereço da Obra:
Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Caxias do Sul - Planalto - PR

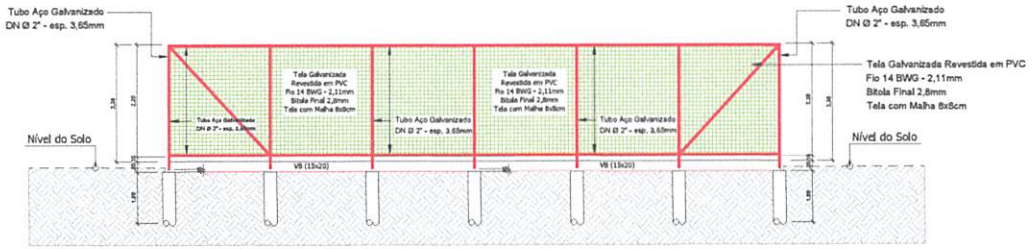
Área:	Desenho:	Data:	Folha:
264,00 m²	Robson Fabro	Abril / 2026	01

ESPAÇO DE RECREAÇÃO

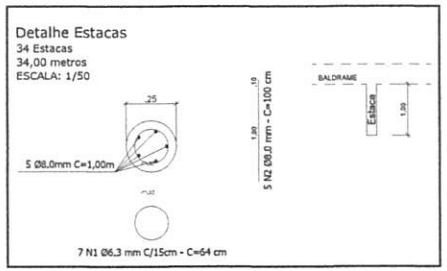
000044



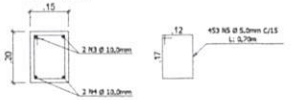
ELEVAÇÃO LATERAL - QUADRA DE FUTEBOL
ESCALA: 1:50

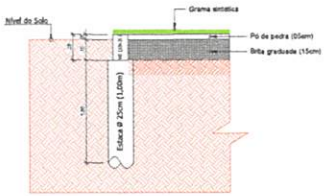


ELEVAÇÃO FRONTAL - QUADRA DE FUTEBOL
ESCALA: 1:50



VIGA BALDRAME (15X20)
VIGAS 01; 02; 03; 04
ESCALA: 1:50





DETALHE ESTRUTURA BALDRAME
ESCALA: 1:25

Responsável Técnico Projeto	Prefeito Municipal
HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 — Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 Dados: 2026.05.13 17:16:30 -03'00'	
Hugo Hewrana Leonardi Engenheiro Civil CREA-PR 102504/D	Luiz Carlos Boni Prefeito Municipal

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
ESPAÇO DE RECREAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL PARA CRIANÇAS LOCAIS E VISITANTES

Conteúdo:
Planta de Cobertura - Quadra de Futebol; Elevação Lateral - Quadra de Futebol; Elevação Frontal - Quadra de Futebol.

Proprietário (a): Prefeitura Municipal de Planalto — **CNPJ:** 76.460.526/0001-16

Endereço da Obra: Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Caxias do Sul - Planalto - PR

Área:	Desenho:	Data:	Folha:
264,00 m²	Robson Fabro	Abril / 2026	02

ESPAÇO DE RECREAÇÃO

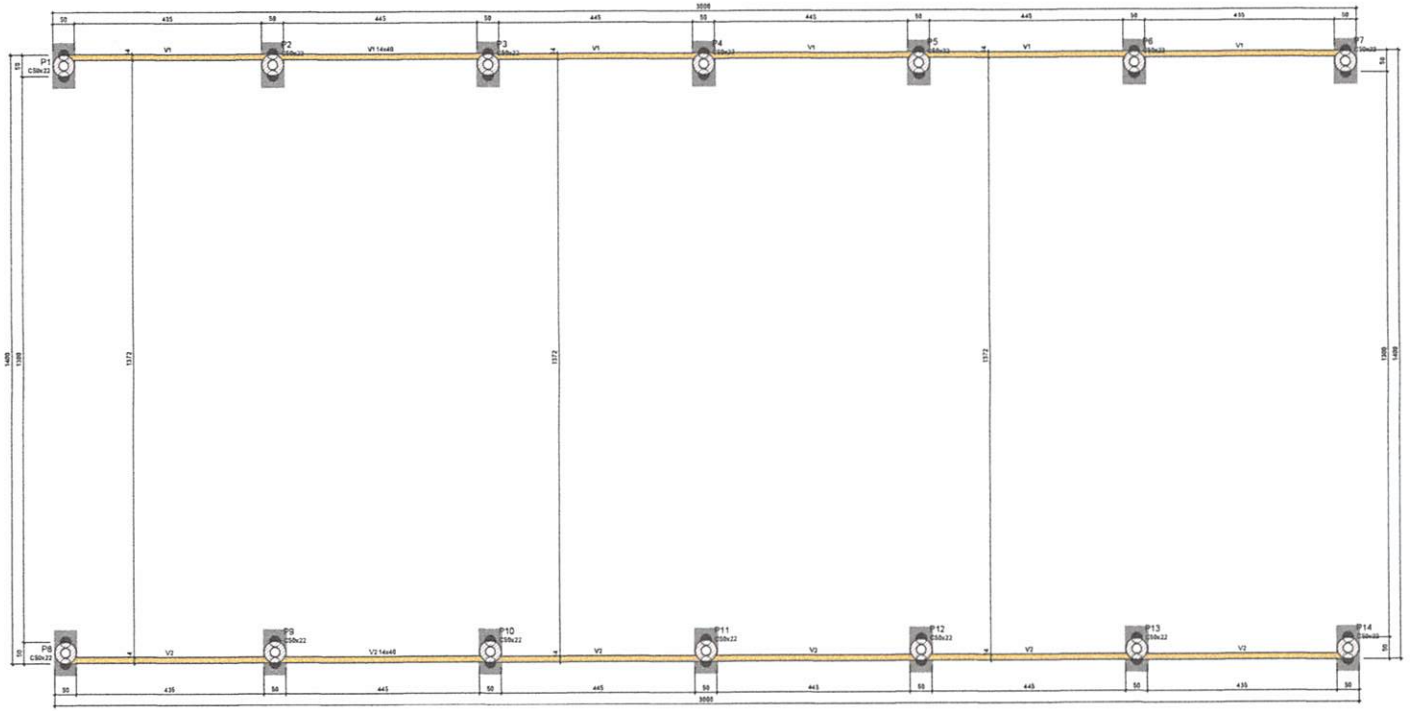
0106045

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x45	5	0
V2	14x45	5	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)
300	285594

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	Circ 50x22	0	0
P2	Circ 50x22	0	0
P3	Circ 50x22	0	0
P4	Circ 50x22	0	0
P5	Circ 50x22	0	0
P6	Circ 50x22	0	0
P7	Circ 50x22	0	0
P8	Circ 50x22	0	0
P9	Circ 50x22	0	0
P10	Circ 50x22	0	0
P11	Circ 50x22	0	0
P12	Circ 50x22	0	0
P13	Circ 50x22	0	0
P14	Circ 50x22	0	0



FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME H=000 (NÍVEL 0)

Escala 1:50



Corte Esquemático

escala 1:100

Legenda dos pilares
Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes
Viga

Responsável Técnico Projeto	Prefeito Municipal
HUGO HEWANS LEONARDI 5921268976	
Hugo Hewnne Leonardi **Engenheiro Civil** **CREA-PR 182504/D**	**Luiz Carlos Boni** **Prefeito Municipal**

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO COBERTO PARA INCENTIVO À AGRICULTURA FAMILIAR LOCAL DE FORMA A FORTALECER A ROTA TURÍSTICA MUNICIPAL

Conteúdo:
Planta de Forma do Pavimento Baldrame (Nível 000); Planta de Corte.

Proprietário (a):
Prefeitura Municipal de Planalto

CNPJ:
76.460.526/0001-16

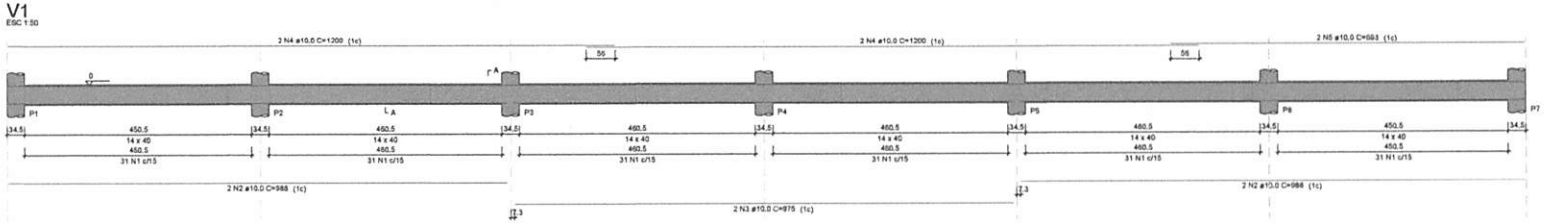
Endereço da Obra:
Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Cazias do Sul - Planalto - PR

Área:	Desenho:	Data:	Folha:
430,06 m²	Robson Fabro	Janeiro / 2026	01

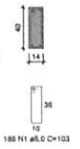
ESPAÇO COBERTO - ESTRUTURAL

0046

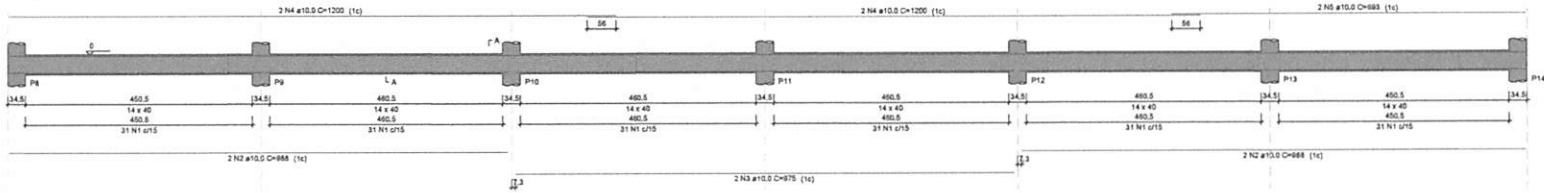
V1
ESC 1:50



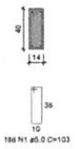
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2

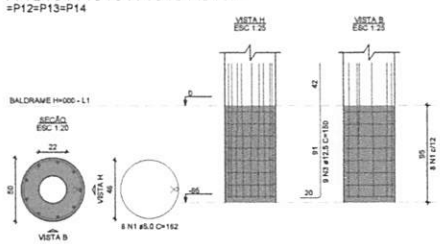
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	372	103	38316
CA50	2	10.0	8	988	7904
	3	10.0	4	975	3900
	4	10.0	8	1200	9600
	5	10.0	4	693	2772

RESUMO DO AÇO

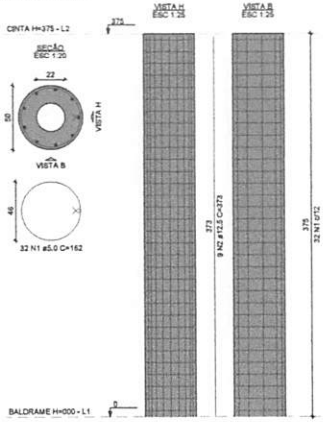
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	241.8	164
CA50	5.0	383.2	65
PESO TOTAL (kg)			
CA50	164		
CA60	65		

Volume de concreto (C-30) = 3.27 m³
Área de forma = 54.61 m²

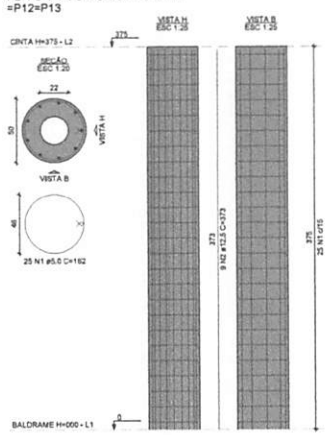
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=
=P12=P13=P14



P1=P7=P8=P14



P2=P3=P4=P5=P6=P9=P10=P11=
=P12=P13



RELAÇÃO DO AÇO

4xP1-L2 14xP1-L1 10xP34.2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	490	162	79380
CA50	2	12.5	126	373	46998
	3	12.5	126	150	18900

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	659	686.3
CA50	5.0	793.8	134.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	686.3		
CA50	134.8		

Volume de concreto (C-25) = 8.31 m³
Área de forma = 133.05 m²

Responsável Técnico Projeto	Prefeita Municipal
Hugo Newana Leonardi Engenheiro Civil CREA-PR 102504/D	Luiz Carlos Bosi Prefeito Municipal

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO COBERTO PARA INCENTIVO À AGRICULTURA FAMILIAR LOCAL DE FORMA A FORTALECER A ROTA TURÍSTICA MUNICIPAL

Conteúdo:
Detalhes das Vigas Baldrame; Detalhes dos Pilares.

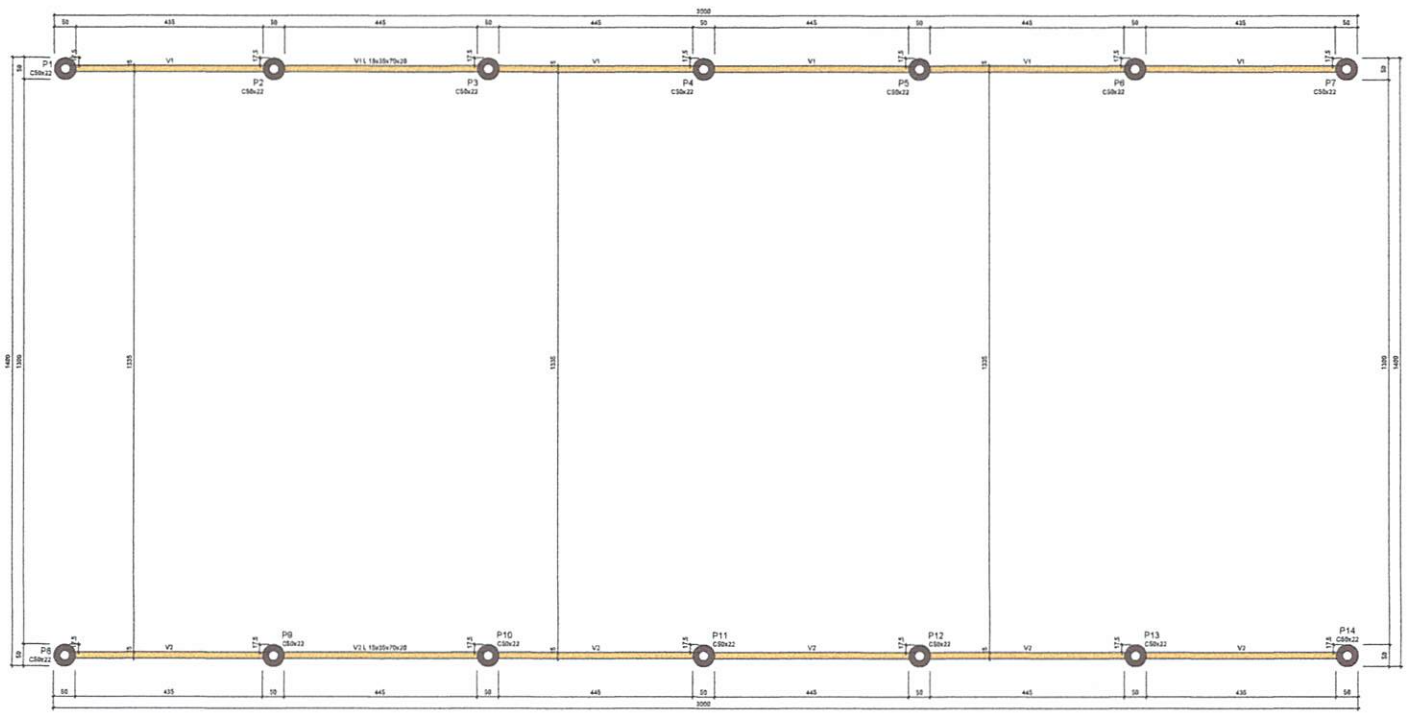
Proprietário (a): Prefeitura Municipal de Planalto
CNPJ: 76.460.526/0001-16

Endereço da Obra: Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Caxias do Sul - Planalto - PR

Área:	Desenho:	Data:	Folha:
420,00 m²	Robson Fabro	Janeiro / 2026	02

ESPAÇO COBERTO - ESTRUTURAL

1.1.0047



Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
V1	L 15x35x70x20		0	375
V2	L 15x35x70x20		0	375

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	Circ 50x22	0	375
P2	Circ 50x22	0	375
P3	Circ 50x22	0	375
P4	Circ 50x22	0	375
P5	Circ 50x22	0	375
P6	Circ 50x22	0	375
P7	Circ 50x22	0	375
P8	Circ 50x22	0	375
P9	Circ 50x22	0	375
P10	Circ 50x22	0	375
P11	Circ 50x22	0	375
P12	Circ 50x22	0	375
P13	Circ 50x22	0	375
P14	Circ 50x22	0	375

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eco (kgf/cm²)
350	308184

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares

Pilar que morre

Legenda das vigas e pereales

Viga

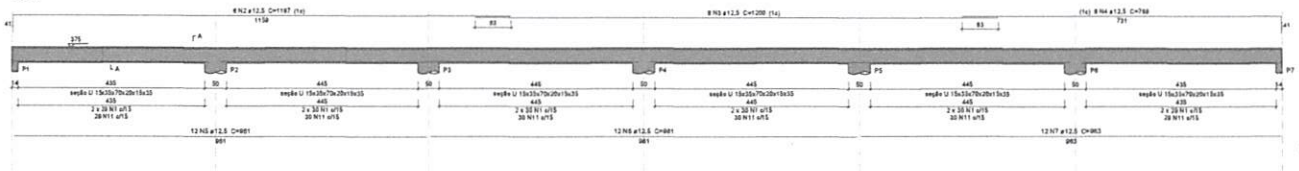
Responsável Técnico Projeto	Prefeito Municipal
Hugo Hemana Leonardi Engenheiro Civil CREA-PR 102904/D	Luiz Carlos Boni Prefeito Municipal

FORMA DO PAVIMENTO CINTA H=375 (NÍVEL 375)

Escala 1:50

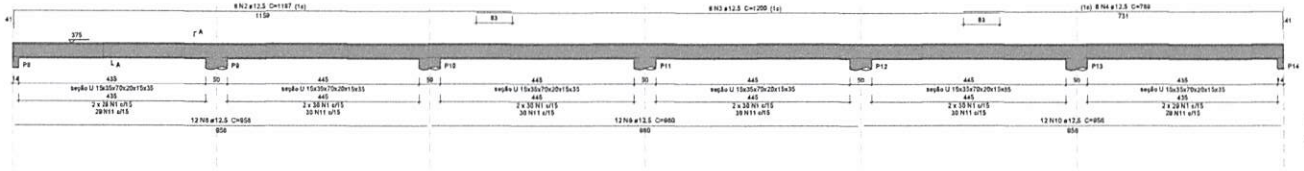
V1

ESC 1:50

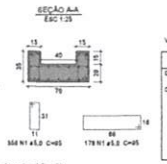


V2

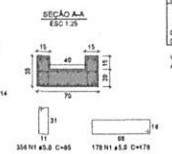
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

V1 V2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	712	93	67545
CA50	11	5.0	356	178	62955
	2	12.5	16	1187	19152
	3	12.5	16	1200	19200
	4	12.5	16	788	12654
	5	12.5	12	981	11532
	6	12.5	12	981	11772
	7	12.5	12	963	11556
	8	12.5	12	956	11469
	9	12.5	12	960	11760
	10	12.5	12	956	11472

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	1202.5	1274.7
CA50	5.0	1303.0	226.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1274.7		
CA50	226.5		

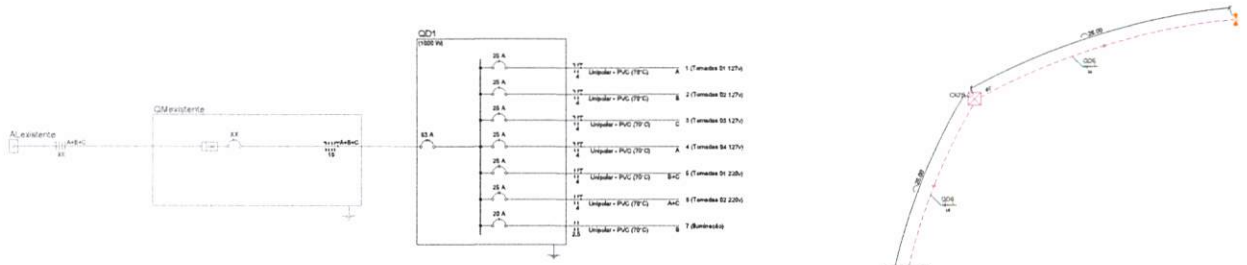
Volume de concreto (C-25) = 5.55 m³
Área de forma = 72.00 m²

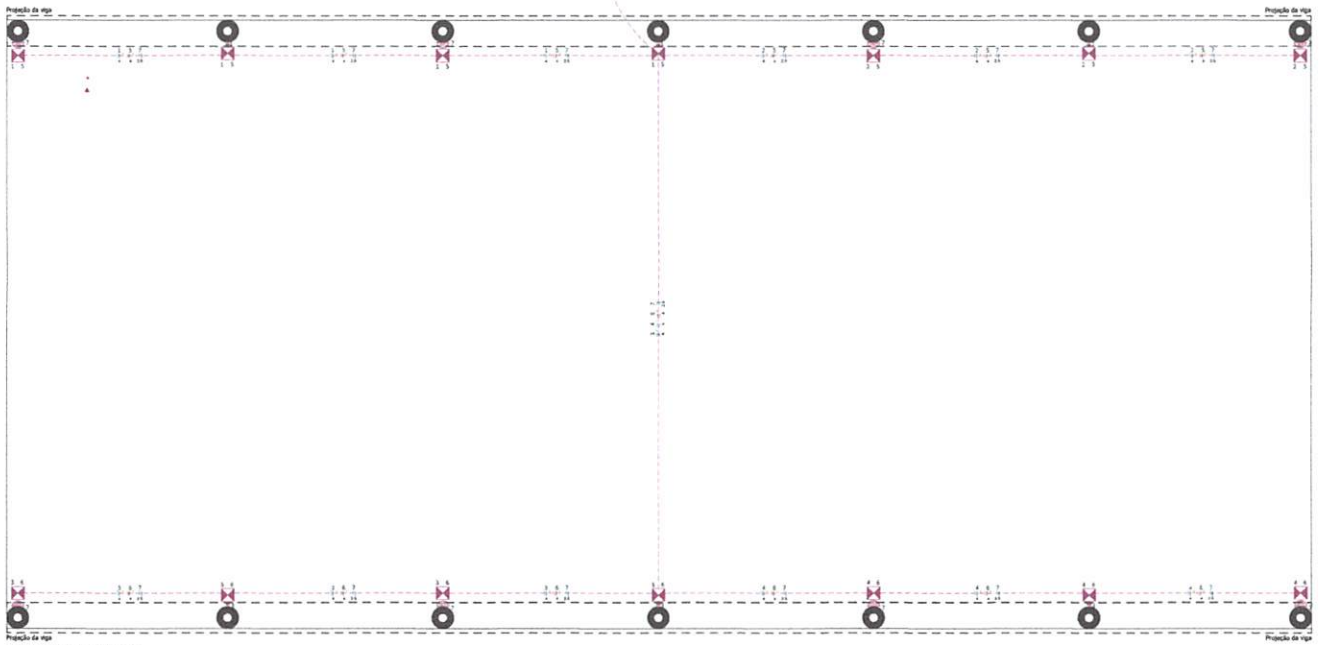
LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:	IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO COBERTO PARA INCENTIVO À AGRICULTURA FAMILIAR LOCAL DE FORMA A FORTALECER A ROTA TURÍSTICA MUNICIPAL
Conteúdo:	Planta de Forma do Pavimento Cinta (Nível +375); Detalhes das Vigas Cinta.
Proprietário (a):	Prefeitura Municipal de Planalto
CNPJ:	76.460.526/0001-16
Endereço da Obra:	Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Castro do Sul - Planalto - PR
Área:	430,00 m²
Desenho:	Ruben Fabro
Data:	Janeiro / 2026
Folha:	03

ESPAÇO COBERTO ESTRUTURAL

0048





PLANTA BAIXA - ELÉTRICA
ESCALA: 1:50

LEGENDA/QUANTITATIVOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Caixa de medição - Existente	-
	Caixa de passagem enterrada 40x40x40 cm	1,00 un.
	Caixa de passagem enterrada 30x30x30 cm com 2 Tomadas 127V e 2 Tomadas 220V	14,00 un.
QD1	Quadro de distribuição para 24 disjuntores	1,00 un.
	Refletor de LED 30w	8,00 un.
	Tomada alta H = 2,20m	6,00 un.
	Fio neutro	-
	Fio Fase	-
	Fio Terra	-
	Fio Retorno	-
	Eletroduto corrugado PEAD Reforçado 2" instalado no piso	127,00 m
	Eletroduto 3/4"	17,20 m
	Cabo flexível de cobre 2,5mm² PVC 450/750V	233,34 m
	Cabo flexível de cobre 4,0mm² PVC 450/750V	551,10 m
	Cabo flexível de cobre 16,0mm² EPR-1,0KV	260,00 m

Responsável Técnico Projeto

HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 Dados: 2026.04.17 16:46:32 -03'00'

Hugo Hewans Leonardi
Engenheiro Civil
CREA-PR 102804/D

Prefeito Municipal

Luiz Carlos Boni
Prefeito Municipal

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO COBERTO PARA INCENTIVO À AGRICULTURA FAMILIAR LOCAL DE FORMA A FORTALECER A ROTA TURÍSTICA MUNICIPAL

Conteúdo:
Planta Baixa - Espaço Coberto - Elétrica; Diagrama Unifilar.

Proprietário (a):
Prefeitura Municipal de Planalto

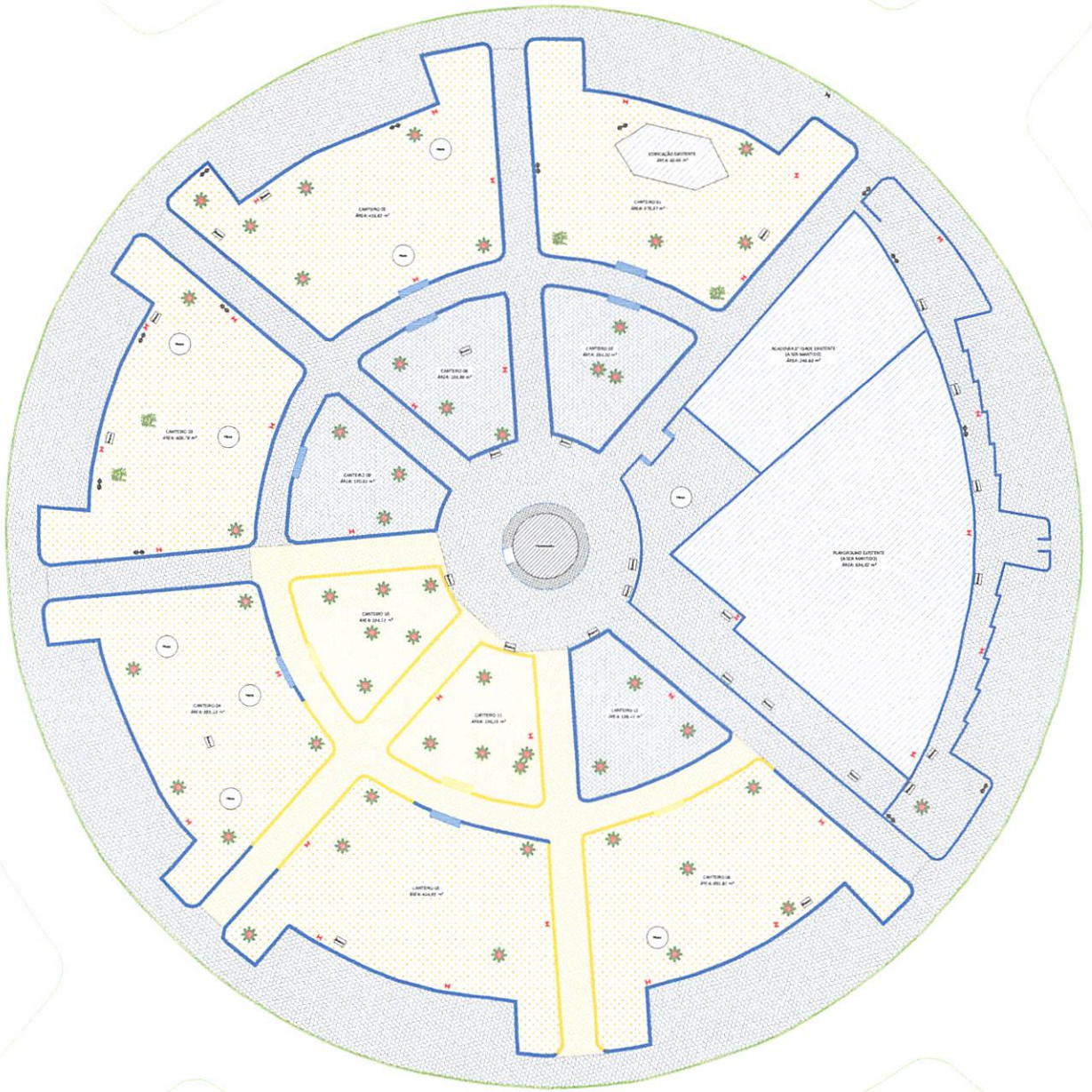
CNPJ:
76.460.826/0001-16

Endereço da Obra:
Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Castro do Sul - Planalto - PR

Área:	Desenho:	Data:	Folha:
430,00 m²	Robson Fabro	Abril / 2026	01

ESPAÇO COBERTO - ELÉTRICO

0006049



PLANTA BAIXA DOS ELEMENTOS
EXISTENTES
ESCALA: 1:150

LEGENDA		
MATERIAL	LEGENDA	QUANTIDADE
Grama existente		-
Edificação/Espaço a ser mantido		-
Mureta de concreto existente		-
PAVER existente a ser mantido		-
Pedra hexagonal existente a ser mantida		-
Mureta a ser demolida (pela administração municipal)		-
PAVER a ser removido (pela administração municipal)		-
Pedra hexagonal a ser removido (pela administração municipal)		-
Meio fio existente		-
Poste existente		-
Mesa existente		-
Banco existente		-
Árvore existente		-
Limite existente		-

Responsável Técnico Projeto
HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976
Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 68876. Dados: 2026.04.17 16:45:35 -03'00'
Hugo Hewans Leonardi
Engenheiro Civil
CREA/PR 181564/D

Prefeito Municipal
Luiz Carlos Boni
Prefeito Municipal

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO DE RECREAÇÃO E DE ESPAÇO COBERTO

Conteúdo:
Planta de Implantação com representação dos elementos existentes.

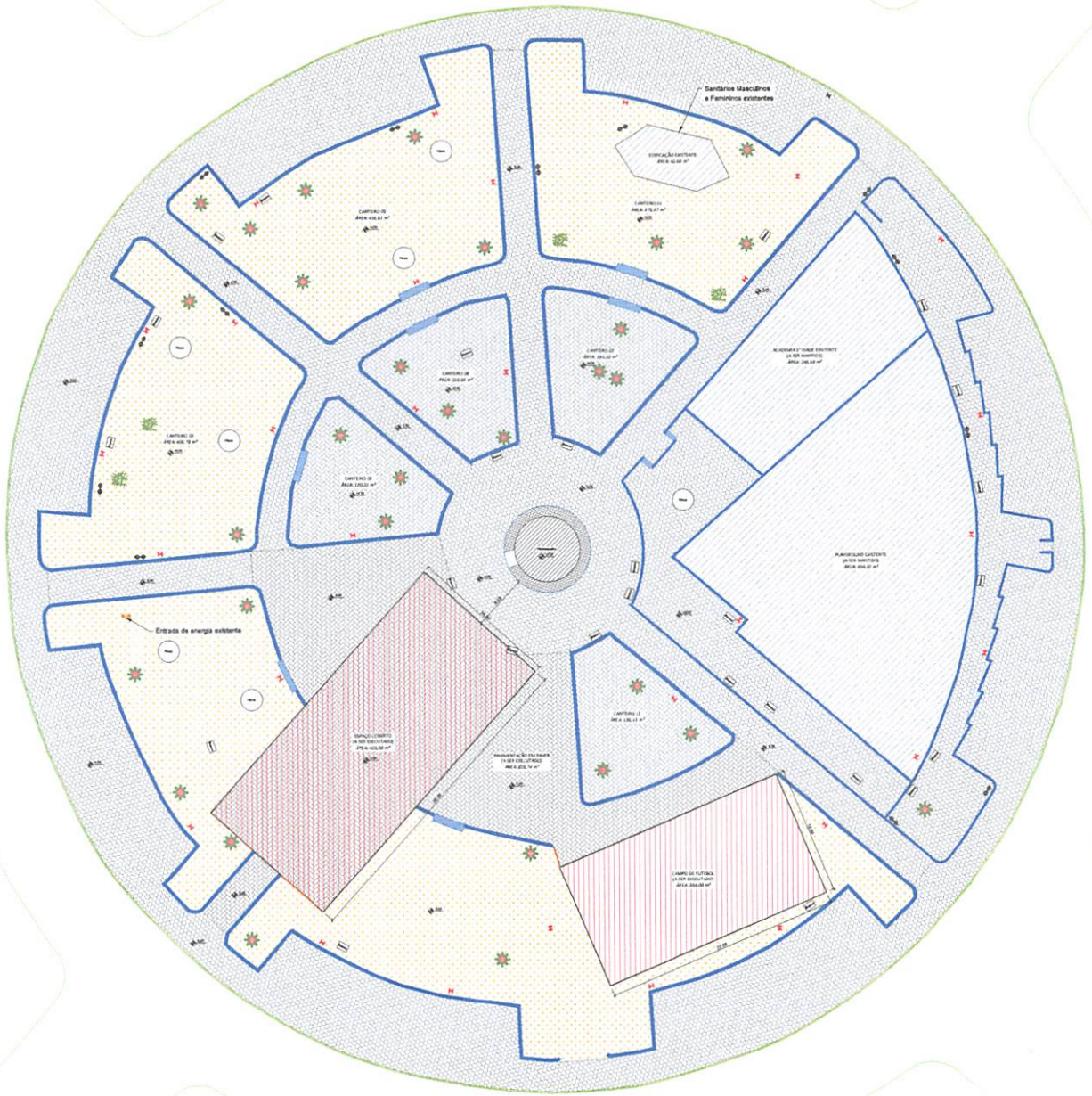
Proprietário (a):
Prefeitura Municipal de Planalto
CNPJ:
76.468.526/0001-16

Endereço da Obra:
Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Cerro do Sul - Planalto - PR

Área:	Desenho:	Data:	Folha:
8,059.85 m²	Robson Peixe	Abril / 2026	01

IMPLANTAÇÃO

050/01



PLANTA BAIXA DOS ELEMENTOS EXISTENTES
ESCALA: 1:150

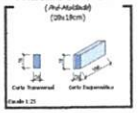
LEGENDA

MATERIAL	LEGENDA	QUANTIDADE
Grama existente		-
Edificação/Espaço a ser mantido		-
Mureta de concreto existente		-
PAVER existente a ser mantido		-
Pedra hexagonal existente a ser mantida		-
Meio fio existente		-
Poste existente		-
Mesa existente		-
Banco existente		-
Arvore existente		-
Lixeira existente		-
PAVER a ser executado		826,74 m²
Regularização do Sub-Leito	-	826,74 m²
Pedra Britada (Esp.: 03 cm)	-	24,83 m³
Colchão de Areia (Esp.: 05cm)	-	41,34 m³
Fincadinha de concreto 20x10cm		12,40 m

Detalhe dos Passeios em PAVER



Fincadinha de Concreto (Pré-Moldada) (20x10cm)



Responsável Técnico Projeto

HUGO HEWANS LEONARDI:58976592126897 6

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 Dados: 2026.04.17 16:45:45 -03'00'

Hugo Hewans Leonardi
Engenheiro Civil
CREA/PR 182504/D

Prefeito Municipal

Luiz Carlos Bonn
Prefeito Municipal

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO DE RECREAÇÃO E DE ESPAÇO COBERTO

Conteúdo:
Planta de Implantação com os elementos a serem executados.

Proprietário (a):
Prefeitura Municipal de Planalto

CNPJ:
76.468.526/0001-16

Endereço da Obra:
Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Centro do Sul - Planalto - PR

Área:	Desenhou:	Data:	Folha:
8.059,85 m²	Robson Peixe	Abril / 2026	02

IMPLANTAÇÃO

11/051

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1375,00	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7
25,00	P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	E-25	25,00	28

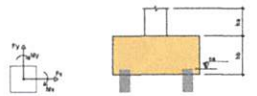
Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
25,00	P1, P8
510,00	P2, P9
1005,00	P3, P10
1500,00	P4, P11
1995,00	P5, P12
2490,00	P6, P13
2975,00	P7, P14

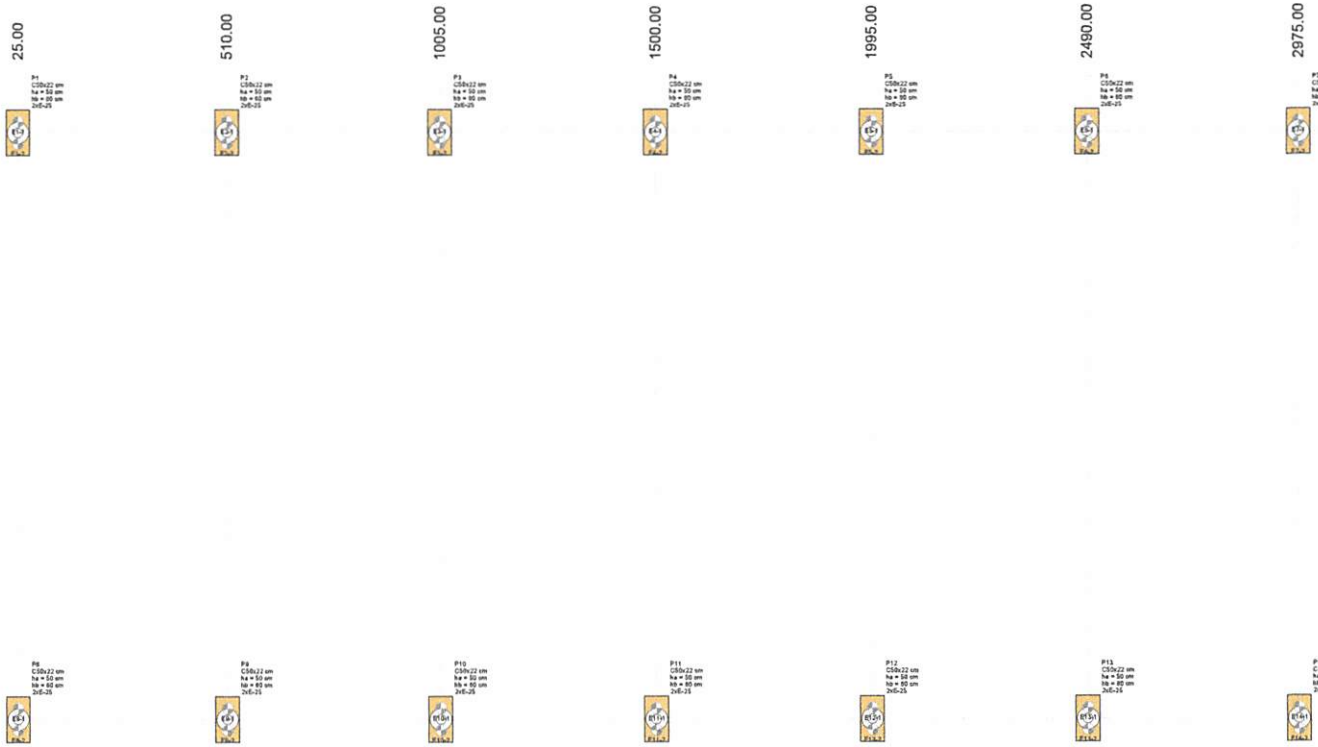
Pilar				Fundação					Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	na	Estaca	na	Bitola bob. (mm)
P1	C50x22	25,00	1375,00	105	55	50	80	2	E-25	-85	-
P2	C50x22	510,00	1375,00	105	55	50	80	2	E-25	-85	-
P3	C50x22	1005,00	1375,00	105	55	50	80	2	E-25	-85	-
P4	C50x22	1500,00	1375,00	105	55	50	80	2	E-25	-85	-
P5	C50x22	1995,00	1375,00	105	55	50	80	2	E-25	-85	-
P6	C50x22	2490,00	1375,00	105	55	50	80	2	E-25	-85	-
P7	C50x22	2975,00	1375,00	105	55	50	80	2	E-25	-85	-
P8	C50x22	25,00	25,00	105	55	50	80	2	E-25	-85	-
P9	C50x22	510,00	25,00	105	55	50	80	2	E-25	-85	-
P10	C50x22	1005,00	25,00	105	55	50	80	2	E-25	-85	-
P11	C50x22	1500,00	25,00	105	55	50	80	2	E-25	-85	-
P12	C50x22	1995,00	25,00	105	55	50	80	2	E-25	-85	-
P13	C50x22	2490,00	25,00	105	55	50	80	2	E-25	-85	-
P14	C50x22	2975,00	25,00	105	55	50	80	2	E-25	-85	-

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações para cada ponto de apoio.
Para projetos semiprontos, deverão consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

LOCAÇÃO DAS ESTACAS

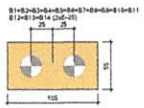
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. tf	Carga mín. tf	Momento máx. kgf.m	Momento mín. kgf.m	Força horiz. máx. tf	Força horiz. mín. tf	CA (cm)
B1	E1-1	E-25	25,00	1490,00	7,74	-0,32	338,89	28,53	0,48	0,30	-85
	E1-2		25,00	1350,00	8,35	-1,91	336,98	28,53	0,49	0,30	
B2	E2-1	E-25	510,00	1490,00	13,82	1,71	275,53	46,54	0,27	0,00	-85
	E2-2		510,00	1350,00	7,85	-0,65	275,53	46,54	0,27	0,00	
B3	E3-1	E-25	1005,00	1490,00	10,16	1,78	221,51	4,82	0,28	0,01	-85
	E3-2		1005,00	1350,00	7,58	-0,73	221,51	4,82	0,28	0,01	
B4	E4-1	E-25	1500,00	1490,00	10,17	1,78	200,30	0,00	0,28	0,01	-85
	E4-2		1500,00	1350,00	7,58	-0,76	204,30	0,00	0,28	0,01	
B5	E5-1	E-25	1995,00	1490,00	10,10	1,78	221,51	4,82	0,28	0,01	-85
	E5-2		1995,00	1350,00	7,58	-0,73	221,51	4,82	0,28	0,01	
B6	E6-1	E-25	2490,00	1490,00	13,82	1,71	275,53	46,54	0,27	0,00	-85
	E6-2		2490,00	1350,00	7,85	-0,65	275,53	46,54	0,27	0,00	
B7	E7-1	E-25	2975,00	1490,00	7,74	-0,32	338,89	28,53	0,48	0,30	-85
	E7-2		2975,00	1350,00	8,35	-1,91	336,98	28,53	0,48	0,30	
B8	E8-1	E-25	25,00	55,00	8,35	-1,91	336,98	28,53	0,48	0,30	-85
	E8-2		25,00	8,00	7,74	-0,32	338,89	28,53	0,49	0,30	
B9	E9-1	E-25	510,00	55,00	7,85	-0,65	275,53	46,54	0,27	0,00	-85
	E9-2		510,00	8,00	13,82	1,71	275,53	46,54	0,27	0,00	
B10	E10-1	E-25	1005,00	55,00	7,58	-0,73	221,51	4,82	0,28	0,01	-85
	E10-2		1005,00	8,00	10,10	1,78	221,51	4,82	0,28	0,01	
B11	E11-1	E-25	1500,00	55,00	7,58	-0,76	200,30	0,00	0,28	0,01	-85
	E11-2		1500,00	8,00	10,13	1,78	204,30	0,00	0,28	0,01	
B12	E12-1	E-25	1995,00	55,00	7,58	-0,73	221,51	4,82	0,28	0,01	-85
	E12-2		1995,00	8,00	10,10	1,78	221,51	4,82	0,28	0,01	
B13	E13-1	E-25	2490,00	55,00	7,85	-0,65	275,53	46,54	0,27	0,00	-85
	E13-2		2490,00	8,00	13,01	1,71	275,53	46,54	0,27	0,00	
B14	E14-1	E-25	2975,00	55,00	8,35	-1,91	336,98	28,53	0,48	0,30	-85
	E14-2		2975,00	8,00	7,74	-0,32	338,89	28,53	0,48	0,30	





PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS

Escala 1:50



LEGENDA DOS BLOCOS

Escala 1:25

Responsável Técnica Projeto

HUGO HEWANS LEONARDI 5921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:59212688976. Dados: 2026.01.22 19:16:46 -03'00'

Hugo Hewans Leonardi
Engenheiro Civil
CREA-PR 102504/D

Prefeito Municipal

Luiz Carlos Boni
Prefeito Municipal

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO COBERTO PARA INCENTIVO À AGRICULTURA FAMILIAR LOCAL DE FORMA A FORTALECER A ROTA TURÍSTICA MUNICIPAL

Conteúdo:
Planta de Locação das Estacas.

Proprietário (a):
Prefeitura Municipal de Planalto

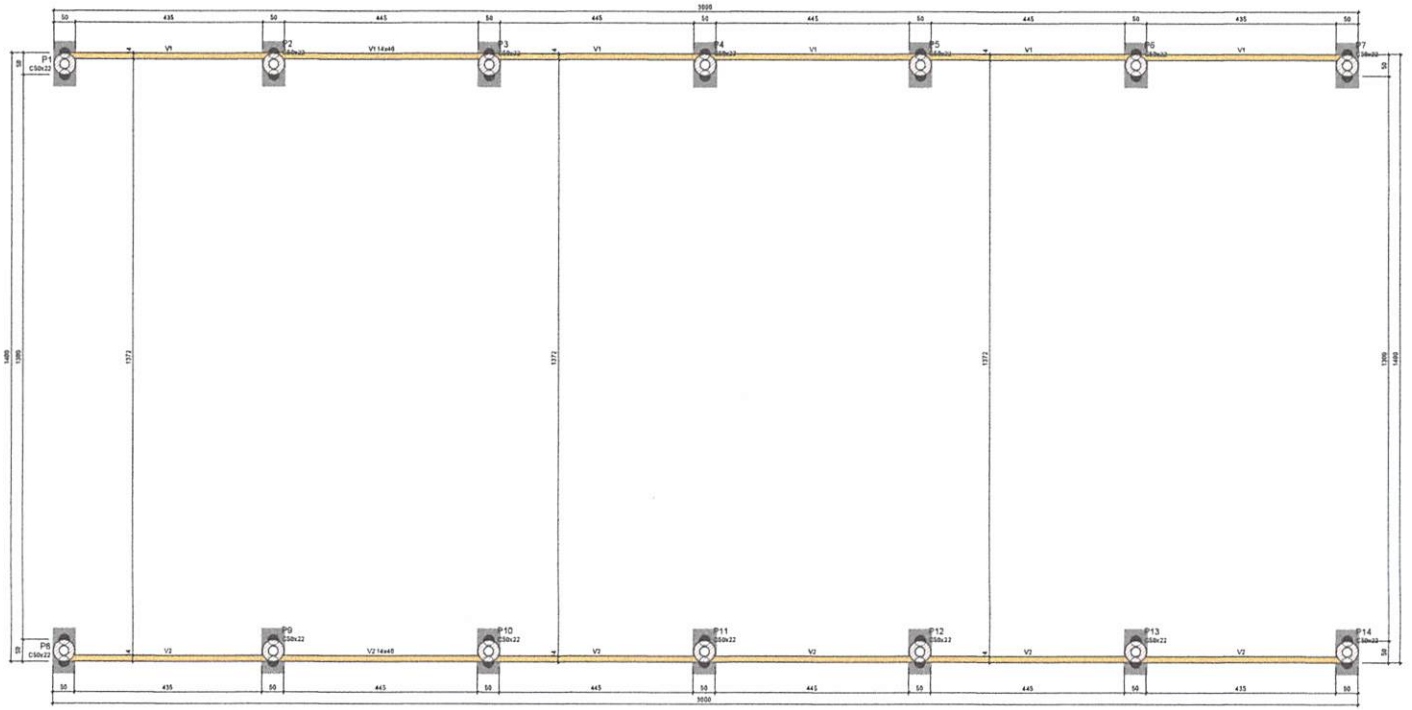
CNPJ:
78.460.526/0001-18

Endereço da Obra:
Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Castro do Sul - Planalto - PR

Área:	Desenho:	Data:	Folha:
430,00 m²	Robson Fabro	Janeiro / 2026	01

ESPAÇO COBERTO
FUNDAÇÕES

1109052



FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME H=000 (NÍVEL 0)

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	0
V2	14x40	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eck (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	Circ 50x22	0	0
P2	Circ 50x22	0	0
P3	Circ 50x22	0	0
P4	Circ 50x22	0	0
P5	Circ 50x22	0	0
P6	Circ 50x22	0	0
P7	Circ 50x22	0	0
P8	Circ 50x22	0	0
P9	Circ 50x22	0	0
P10	Circ 50x22	0	0
P11	Circ 50x22	0	0
P12	Circ 50x22	0	0
P13	Circ 50x22	0	0
P14	Circ 50x22	0	0

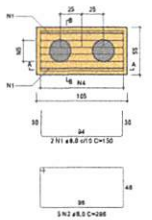
Corte Esquemático
escala 1:100

Legenda dos pilares
Pilar com passo
Legenda das vigas e paredes
Viga

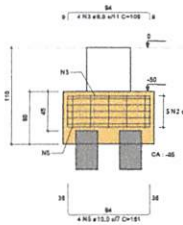
Responsável Técnico Projeto
Hugo Hewane Leonardi
Engenheiro Civil
CREA-PR 102504/D

Prefeito Municipal
Luiz Carlos Boni
Prefeito Municipal

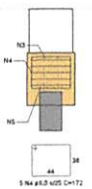
B1=B7=B8=B14
2xE-25
PLANTA
ESC 1:25



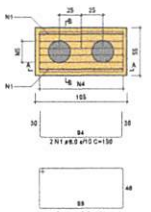
CORTE A-A
ESC 1:25



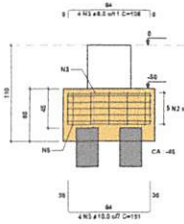
CORTE B-B
ESC 1:25



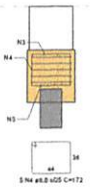
B2=B3=B4=B5=B6=B9=B10=B11=B12=B13
2xE-25
PLANTA
ESC 1:25



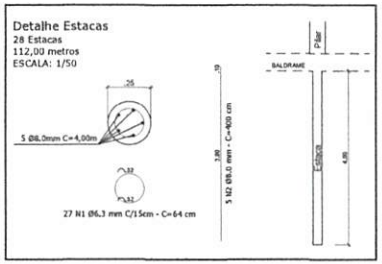
CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25



Detalhe Estacas
28 Estacas
112,00 metros
ESCALA: 1/50



RELAÇÃO DO AÇO

10x813 4x814

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.0	28	150	4200
	2	8.0	72	286	20720
	3	6.0	196	64	6046
	4	8.0	72	172	12040
	5	10.0	56	181	9915

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.0	420.1	169.7
	10.0	90.2	81.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	247.8		

Volume de concreto (C=30) = 4.84 m³
Área de forma = 25.88 m²

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO COBERTO PARA INCENTIVO À AGRICULTURA FAMILIAR LOCAL DE FORMA A FORTALECER A ROTA TURÍSTICA MUNICIPAL

Conteúdo:
Planta de Forma do Pavimento Baldrame (Nível 000); Planta de Corte; Detalhes das Fundações.

Proprietário(a):
Prefeitura Municipal de Planalto

CNPJ:
76.460.526/0001-16

Endereço da Obra:
Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Caxias do Sul - Planalto - PR

Área:	Desenho:	Data:	Folha:
430,06 m²	Robson Fabro	Janeiro / 2024	02

ESPAÇO COBERTO - FUNDAÇÕES

110053

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto	Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	02-26 (N DES.)	Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais	Município de Planalto - PR	22,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para									859.556,84	
1.			Implantaçcao de Esoaço de Recreaçao e de Espaço Coberto					-	859.556,84	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.625,85	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,80	475,95	BDI 1	580,66	1.625,85	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	33.171,02	
1.2.1.	Composição	PLANALTO-02	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	27.189,36	BDI 1	33.171,02	33.171,02	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					-	3.625,28	
1.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,31	150,75	BDI 1	183,92	976,62	RA
1.3.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,64	137,00	BDI 1	167,14	775,53	RA
1.3.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,97	124,25	BDI 1	151,59	1.511,35	RA
1.3.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,72	30,51	BDI 1	37,22	361,78	RA
1.4.			FUNDAÇOES					-	62.564,62	
1.4.1.	Composição	PLANALTO-08	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25 CM, ESCAVAÇAO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADURA LONGITUDIANAL DIAMETRO 8,00 MM E ARMADURA TRANSVERSAL DIAMETRO 6,30 MM	M	146,00	101,53	BDI 1	123,87	18.085,02	RA
1.4.2.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	26,88	212,64	BDI 1	259,42	6.973,21	RA
1.4.3.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	82,01	153,65	BDI 1	187,45	15.372,77	RA
1.4.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	186,70	18,75	BDI 1	22,88	4.271,70	RA
1.4.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61,10	16,06	BDI 1	19,59	1.196,95	RA
1.4.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,90	20,26	BDI 1	24,72	2.815,61	RA
1.4.7.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	331,80	14,22	BDI 1	17,35	5.756,73	RA
1.4.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,95	666,66	BDI 1	813,33	8.092,63	RA
1.5.			ESTRUTURAS					-	86.838,80	

0054

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto	Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	02-26 (N DES.)	Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais	Município de Planalto - PR	22,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para									859.556,84	
1.5.1.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,00	210,35	BDI 1	256,63	18.477,36	RA
1.5.2.	SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	133,05	163,09	BDI 1	198,97	26.472,96	RA
1.5.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	361,10	16,44	BDI 1	20,06	7.243,67	RA
1.5.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.972,50	9,76	BDI 1	11,91	23.492,48	RA
1.5.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	9,31	614,75	BDI 1	750,00	6.982,50	RA
1.5.6.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,55	615,84	BDI 1	751,32	4.169,83	RA
1.6.			ALVENARIA, DIVISÓRIAS					-	131.599,65	
1.6.1.	Composição	PLANALTO-13	FECHAMENTO LATERAL DE ESPAÇO DE RECREAÇAO. FECHAMENTO TIPO ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2.1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, QUADRADA, FIO 2,11 MM (14BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM	M2	156,40	689,70	BDI 1	841,43	131.599,65	RA
1.7.			COBERTURA					-	307.748,86	
1.7.1.	Composição	PLANALTO-12	TRAVAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM FERRO MECÂNICO ø12,5mm. FIXADO NA PARTE SUPERIOR DAS TESOURAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	152,88	10,26	BDI 1	12,52	1.914,06	RA
1.7.2.	SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	3.933,90	13,01	BDI 1	15,87	62.430,99	RA
1.7.3.	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	2.899,20	12,16	BDI 1	14,84	43.024,13	RA
1.7.4.	Composição	PLANALTO-10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO COMP CLEAR CRISTAL - 1000 X 2000 X 4MM UV. NÃO PROPAGA CHAMA (CLASSE IIA), PROTEÇÃO UV EM AMBOS OS LADOS - FIXAÇÃO COM PERFIL TRAPÉZIO E BORRACHA POLI TRAPÉZIO.	M2	487,50	316,73	BDI 1	386,41	188.374,88	RA

0055

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto	Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	02-26 (N DES.)	Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais	Município de Planalto - PR	22,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para									859.566,84	
1.7.5.	Composição	PLANALTO-11	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, 3/8" X 3.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	120,00	14,09	BDI 1	17,19	2.062,80	RA
1.7.6.	Composição	PLANALTO-07	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	M	60,00	135,82	BDI 1	165,70	9.942,00	RA
1.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO					-	26.552,43	
1.8.1.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,20	15,43	BDI 1	18,82	511,90	RA
1.8.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	127,00	16,03	BDI 1	19,56	2.484,12	RA
1.8.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,34	5,70	BDI 1	6,95	1.621,71	RA
1.8.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	551,10	8,76	BDI 1	10,69	5.891,26	RA
1.8.5.	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	260,00	20,41	BDI 1	24,90	6.474,00	RA
1.8.6.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	45,85	BDI 1	55,94	335,64	RA
1.8.7.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	17,17	BDI 1	20,95	586,60	RA
1.8.8.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	205,11	BDI 1	250,23	3.503,22	RA
1.8.9.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	323,16	BDI 1	394,26	394,26	RA
1.8.10.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	14,79	BDI 1	18,04	18,04	RA
1.8.11.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	16,07	BDI 1	19,61	78,44	RA
1.8.12.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	69,31	BDI 1	84,56	169,12	RA
1.8.13.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	184,68	BDI 1	225,31	225,31	RA

0056

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto	Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	02-26 (N DES.)	Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais	Município de Planalto - PR	22,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para									859.556,84	
1.8.14.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	61,57	BDI 1	75,12	450,72	RA
1.8.15.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	64,68	BDI 1	78,91	2.209,48	RA
1.8.16.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	23,34	BDI 1	28,47	170,82	RA
1.8.17.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	579,63	BDI 1	707,15	707,15	RA
1.8.18.	Composição	PLANALTO-06	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, DE LED 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	73,84	BDI 1	90,08	720,64	RA
1.9.			INCÊNDIO					-	5.772,25	
1.9.1.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	229,27	BDI 1	279,71	279,71	RA
1.9.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	222,78	BDI 1	271,79	271,79	RA
1.9.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	55,40	58,76	BDI 1	71,69	3.971,63	RA
1.9.4.	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	6,00	39,19	BDI 1	47,81	286,86	RA
1.9.5.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	30,50	BDI 1	37,21	372,10	RA
1.9.6.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	50,66	BDI 1	61,81	494,48	RA
1.9.7.	Composição	PLANALTO-05	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,08	980,38	BDI 1	1.196,06	95,68	RA
1.10.			REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS					-	26.469,76	
1.10.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	163,53	9,30	BDI 1	11,35	1.856,07	RA

0600057

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto	Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	02-26 (N DES.)	Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais	Município de Planalto - PR	22,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para									859.556,84	
1.10.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	163,53	49,74	BDI 1	60,68	9.923,00	RA
1.10.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	54,81	46,34	BDI 1	56,53	3.098,41	RA
1.10.4.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	163,53	15,99	BDI 1	19,51	3.190,47	RA
1.10.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	163,53	4,98	BDI 1	6,08	994,26	RA
1.10.6.	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	284,20	12,52	BDI 1	15,27	4.339,73	RA
1.10.7.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	163,53	15,38	BDI 1	18,76	3.067,82	RA
1.11.			PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS					-	173.588,32	
1.11.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.090,74	3,17	BDI 1	3,87	4.221,16	RA
1.11.2.	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_01/2024	M3	64,40	187,08	BDI 1	228,24	14.698,66	RA
1.11.3.	Composição	PLANALTO-03	LASTRO DE PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS OPU LAJES SOBRE O SOLO, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	13,20	173,75	BDI 1	211,98	2.798,14	RA
1.11.4.	Composição	PLANALTO-01	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA, PRÓPRIA PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, ALTURA DOS FIOS 50 MM, FIO EM POLIETILENO (PE) FIBRILADO, DETEX APROXIMADO 6.000, DENSIDADE MÉDIA DE 10.500 A 12.600 PONTOS POR M², ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 5/8", BASE PRIMÁRIA EM POLIPROPILENO, BASE SECUNDÁRIA EM LÁTEX, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, COR VERDE, INDICADA PARA USO EXTERNO COM ENCHIMENTO EM AREIA SECA PENEIRADA E BORRACHA GRANULADA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	M2	264,00	158,20	BDI 1	193,00	50.952,00	RA
1.11.5.	DER	810250E	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	12,40	19,71	BDI 1	24,05	298,22	RA
1.11.6.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	41,34	250,92	BDI 1	306,12	12.655,00	RA
1.11.7.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	826,74	87,21	BDI 1	106,40	87.965,14	RA

0058

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto	Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA	02-26 (N DES.)	Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais	Município de Planalto - PR	22,00%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para									859.556,84

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Município de Planalto - PR
Local

quarta-feira, 8 de abril de 2026
Data

HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976
Dados: 2026.08.12 16:26:04 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Hugo Hewans Leonardi
CREA/CAU: PR-102404/D
ART/RRT: 1720260395645

0006059

CAIXA **QCI - Quadro de Composição do Investimento**

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R$):		
4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto	Município de Planalto - PR	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para incentivo à agricultura familiar local de forma a			**RECURSO** OGU	797.309,70	62.247,14	859.556,84

Saldo a Reprogramar	*Repasse (R$)*	*Contrapartida (R$)*
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R$)	Contrapartida Financeira (R$)	Outros (R$)	Investimento (R$)
1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	Implantaçcao de Esoaço de Recreaçao e de Espaço Coberto	Em Análise	684,00	m²	LOTE 1	797.309,70	62.247,14	-	859.556,84
							TOTAL	**797.309,70** (92,76%)	**62.247,14** (7,24%)	**-** (0,00%)	**859.556,84** (100,00%)

Observações:

Município de Planalto - PR
Local

quarta-feira, 8 de abril de 2026
Data

Representante Tomador
Nome: Luiz Carlos Boni
Cargo: Prefeito Municipal

ASSINADO DIGITALMENTE
LUIZ CARLOS BONI
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

090000

CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto	Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para cri	Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 12/26	2 01/27	3 02/27	4 03/27	5 04/27	6 05/27	7 06/27	8 07/27	9 08/27	10 09/27	11 10/27	12 11/27
1.	Implantaçcao de Esoaço de Recreaçao	859.556,84	% Período:	18,71%	15,92%	44,96%	20,40%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.625,85	% Período:	100,00%											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	33.171,02	% Período:	18,71%	15,92%	44,96%	20,40%								
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E	3.625,28	% Período:	100,00%											
1.4.	FUNDAÇOES	62.564,62	% Período:	100,00%											
1.5.	ESTRUTURAS	86.838,80	% Período:	100,00%											
1.6.	ALVENARIA, DIVISÓRIAS	131.599,65	% Período:		100,00%										
1.7.	COBERTURA	307.748,86	% Período:			100,00%									
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS	26.552,43	% Período:				100,00%								
1.9.	INCENDIO	5.772,25	% Período:				100,00%								
1.10.	REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS	26.469,76	% Período:				100,00%								
1.11.	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAIS	173.588,32	% Período:			36,76%	63,24%								

Total: R$ 859.556,84

		1 12/26	2 01/27	3 02/27	4 03/27	5 04/27	6 05/27	7 06/27	8 07/27	9 08/27	10 09/27	11 10/27	12 11/27
Período:	%:	18,71%	15,92%	44,96%	20,40%								
	Repasse:	149.213,08	126.969,36	358.485,80	162.641,46								
	Contrapartida:	11.649,28	9.912,69	27.987,51	12.697,66								
	Outros:	-	-	-	-								
	Investimento:	**160.862,36**	**136.882,05**	**386.473,31**	**175.339,12**								
Acumulado:	%:	18,71%	34,64%	79,60%	100,00%								
	Repasse:	149.213,08	276.182,44	634.668,24	797.309,70								
	Contrapartida:	11.649,28	21.561,97	49.549,48	62.247,14								
	Outros:	-	-	-	-								
	Investimento:	**160.862,36**	**297.744,41**	**684.217,72**	**859.556,84**								
	Administração Local:	18,71%	34,64%	79,60%	100,00%								

HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976
Dados: 2026.08.12 16:25:41 -03'00'

Município de Planalto - PR
Local

quarta-feira, 8 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Hugo Hewans Leonardi
CREA/CAU: PR-102404/D
ART/RRT: 1720260395645

PMv3.16

160061

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

...implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e do Espaço Gourmet para incentivo à agricultura familiar local de forma a fortalecer a rota turística municipal / Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**22,00%**

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

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:

Município de Planalto - PR
Local

quarta-feira, 8 de abril de 2026
Data

HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976
Dados: 2026.08.12 16:24:31 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Hugo Hewans Leonardi
CREA/CAU: PR-102404/D
ART/RRT: 1720260395645

006062

MUNICÍPIO DE PLANALTO
CNPJ: 76.460.526/0001-16
Fone: (46) 3555-8100
E-mail: planalto@planalto.pr.gov.br
Praça São Francisco de Assis, 1583
85750-000 PLANALTO - PARANÁ

TERMO DE COMPROMISSO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PRÉVIOS

O MUNICÍPIO DE PLANALTO, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 76.460.526/0001-16, com sede administrativa na Praça São Francisco de Assis, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Sr. Luiz Carlos Boni, no uso de suas atribuições legais, firma o presente

TERMO DE COMPROMISSO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PRÉVIOS,

Referente ao Instrumento de Repasse nº 42396/2025, celebrado no âmbito do Programa Itaipu Mais que Energia, cujo objeto é a Implantação de Espaço de Recreação – Campo de Futebol e a Implantação de Espaço Coberto para Incentivo à Agricultura Familiar Local, de forma a fortalecer a Rota Turística Municipal, a serem executados na Praça Francisco Hoffmann, situada entre a Avenida Rio Grande do Sul e a Avenida Caxias do Sul, CEP 85750-000, Planalto/PR, mediante as cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente Termo tem por objeto formalizar o compromisso do Município em executar, previamente ao início das obras referentes ao Instrumento de Repasse nº 42396/2025 – Itaipu Mais que Energia, os serviços preparatórios necessários à liberação da área de intervenção, utilizando recursos próprios e mão de obra e/ou maquinário da própria Administração Municipal, sem qualquer ônus para a empresa executora da obra.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

Constituem objeto do presente compromisso os seguintes serviços prévios, a serem executados pelo Município com recursos próprios, antes do início das obras:

- Remoção das calçadas existentes em piso intertravado (paver);

- Remoção das calçadas existentes em pedras hexagonais;
- Demolição das muretas existentes na área de intervenção;
- Remoção de eventuais árvores existentes na área de intervenção que necessitem ser suprimidas para viabilização da obra;
- Regularização do terreno, para viabilizar o início das obras após a conclusão das demolições e remoções acima descritas.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS RECURSOS

A execução dos serviços previstos neste Termo correrá exclusivamente por conta de recursos próprios do Município, não gerando qualquer direito a ressarcimento, reembolso ou compensação por parte da empresa contratada, tampouco integrando o objeto ou o valor do contrato a ser firmado.

CLÁUSULA QUARTA – DA RESPONSABILIDADE

O Município assume integral responsabilidade técnica, administrativa e ambiental pela execução dos serviços prévios descritos.

CLÁUSULA QUINTA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

O presente Termo integra o processo referente ao Instrumento de Repasse nº 42396/2025– Itaipu Mais que Energia para todos os fins e efeitos.

Planalto/PR, 27 de junho de 2026.

ASSINADO DIGITALMENTE
LUIZ CARLOS BONI
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

LUIZ CARLOS BONI
Prefeito Municipal
Município de Planalto - PR

MUNICÍPIO DE PLANALTO
CNPJ: 76.460.526/0001-16
Fone: (46) 3555-8100
E-mail: planalto@planalto.pr.gov.br
Praça São Francisco de Assis, 1583
85750-000 PLANALTO - PARANÁ

DECLARAÇÃO DE BENS DE USO COLETIVO

O MUNICÍPIO DE PLANALTO, inscrito no CNPJ sob nº 76.460.526/0001-16, Instrumento de Repasse 42396/2025, por meio do seu Prefeito LUIZ CARLOS BONI e CPF 747.491.029-20, ***DECLARA QUE*** a atividade ESPAÇO COBERTO PARA FORTALECER O TURISMO LOCAL será realizada na PRAÇA CENTRAL, área de bem de uso coletivo, de acordo com o Art. 99 do Código Civil.

Sem mais para o momento,

Planalto – Pr, 23 de março de 2026.

ASSINADO DIGITALMENTE
LUIZ CARLOS BONI
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

LUIZ CARLOS BONI

Prefeito Municipal de Planalto - Pr

INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL: Esta mensagem, incluindo anexos, contém informações confidenciais. O uso, divulgação, distribuição e/ou cópia não autorizados são estritamente proibidos e sujeitos às penalidades legais cabíveis. Caso esta mensagem tenha sido encaminhada indevidamente para você ou se houver necessidade de esclarecimento adicional, favor contatar o remetente.

MEMORIAL DESCRITIVO

Proprietário: Município de Planalto – PR

CNPJ: 76.460.526/0001-16

Obra: Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para incentivo à agricultura familiar local de forma a fortalecer a rota turística municipal

Local: Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Caxias do Sul, CEP 85750-000 – Planalto – PR

Área da Praça: 8.059,85 m²

Área do Espaço de Recreação: 264,00 m²

Área do Espaço Coberto: 420,00 m²

Planalto, janeiro de 2026

3021

006066

SUMÁRIO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES 4
1.1 Placa de obra 4
1.2 Demolições e remoções 4
2. MOVIMENTAÇÃO DE SOLO 4
2.1 Escavação para execução dos blocos de fundação 4
2.2 Escavação para execução das vigas de baldrame 4
2.3 Escavação manual de valas 4
2.4 Reaterro manual de valas 5
3. ESPAÇO DE RECREAÇÃO 5
4. PAISAGISMO 6
4.1 Pavimentação com paver 6
5. ESPAÇO COBERTO 6
5.1 Infraestrutura 6
5.1.1 Estacas 6
5.1.2 Blocos de coroamento 7
5.1.3 Vigas de baldrame 7
5.2 Superestrutura 7
5.2.1 Pilares 7
5.2.2 Vigas de cinta 7
5.3 Cobertura e estrutura metálica 7
5.4 Instalações elétricas 9
5.4.1 Quadros e caixas 9
5.4.2 Eletrodutos 9
5.5 Tomadas, disjuntores, cabos e luminárias 9
5.6 Instalações pluviais 10
5.7 Revestimento de estruturas de concreto 10
5.8 Pintura 10

Boni

006067

DESCRIÇÃO

Será executada na Praça Francisco Hoffmann a "IMPLANTAÇÃO ESPAÇO DE RECREAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL PARA CRIANÇAS LOCAIS E VISITANTES" e "IMPLANTAÇÃO DE ESPAÇO COBERTO PARA INCENTIVO À AGRICULTURA FAMILIAR LOCAL DE FORMA A FORTALECER A ROTA TURÍSTICA MUNICIPAL". A área de Revitalização e de Implantação é composta da seguinte maneira:

- Praça Francisco Hoffmann: 8.059,85 m²
- Área do Espaço de Recreação: 264,00 m²
- Área do Espaço Coberto: 420,00 m²

3021 000068

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de obra

Deverá ser instalada no local uma placa indicativa da obra, medindo 2,00m x 1,40m (2,80 m²). Esta placa deverá ser em chapa de aço galvanizado, inclusive armação em madeira e pontaletes.

1.2 Demolições e remoções

As remoções das pedras hexagonais e dos paver existentes serão de responsabilidade da administração municipal antes do início das obras

As demolições das muretas de concreto também serão de responsabilidade da administração municipal antes do início das obras

2. MOVIMENTAÇÃO DE SOLO

2.1 Escavação para execução dos blocos de fundação

A escavação para a execução dos blocos de fundação será manual. Está prevista a escavação sem utilização de formas. Os Blocos de fundação serão em concreto armado.

2.2 Escavação para execução das vigas de baldrame

A escavação para a execução das vigas de baldrame será manual. Está prevista a escavação sem utilização de formas.

2.3 Escavação manual de valas

000069

As valas onde serão instalados os tubos de PVC, da rede de águas pluviais, deverão ser escavadas manualmente, e possuirão 0,40m de largura e 0,40m de profundidade média.

2.4 Reaterro manual de valas

As valas onde serão instalados os tubos de PVC, da rede de águas pluviais deverão ser aterradas manualmente e compactadas com placa vibratória.

3. ESPAÇO DE RECREAÇÃO

O projeto do Espaço de Recreação está representado nas Pranchas 01 e 02. Possuirá em seu entorno alambrado constituído por tubos de aço galvanizado, com costura, diâmetro 2", e tela galvanizada revestida em PVC, fio 14 BWG – 2,11 mm, bitola final 2,8 mm, tela com malha quadrada de 8cm x 8 cm. O alambrado deverá ser fixado em vigas de baldrame. As vigas possuirão dimensões de 15x20 cm e concreto fck 30 Mpa. Para execução das mesmas deverão ser executadas escavações manuais de valas sem previsão de forma e para parte superior das vigas serão utilizadas formas com madeira serrada, e=25mm. Por sua vez, as vigas estarão apoiadas em estacas de concreto armado, com 25 cm de diâmetro, escavadas mecanicamente e concretadas com auxílio de caminhão betoneira.

O alambrado propriamente dito será executado até a altura de 2,30 metros.

A base para posterior recebimento da grama sintética será constituída por um sistema composto por uma camada de brita graduada com 15 cm de espessura e posteriormente uma camada de pó de pedra com 5cm de espessura.

A grama sintética esportiva, própria para campo de futebol society, altura dos fios 50 mm, fio em polietileno (pe) fibrilado, detex aproximado 6.000, densidade média de 10.500 a 12.600 pontos por m², espaçamento entre linhas 5/8", base primária em polipropileno, base secundária em látex, proteção contra raios uv, cor verde, indicada para uso externo com enchimento em areia seca peneirada e borracha granulada.

A estrutura do alambrado (exceto a tela) deverá ser pintada com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizado. A pintura será realizada na fábrica, antes da instalação do alambrado no local definitivo. Após

3021 006071

instalação, possíveis retoques na pintura deverão ser executados. A cor da tinta será definida pela Prefeitura Municipal de Planalto.

4. PAISAGISMO

4.1 Pavimentação com paver

Conforme representado na Prancha 02 do Projeto de Implantação deverá ser executado paver em determinados locais da Praça e sob o Espaço Coberto.

Os pisos intertravados antiderrapantes e vibro prensados tipo PAVER, devem atender os requisitos estabelecidos na NBR 9781/87. O Blocos de concreto (Paver) será assentado sobre uma camada de brita graduada, compactada, espessura da base de brita = 3,0 cm e sobre esta, uma camada de areia com espessura igual a 5,0 cm.

Serão dispostas longitudinalmente com linhas de referência fortemente estendidas. As sessões transversais serão fornecidas por linhas que se deslocarão perpendicularmente as linhas de referência. A compactação será realizada mecanicamente (vibrador tipo sapo) e deverá progredir das bordas para o centro até quando não se observar mais nenhuma movimentação quando da passagem do equipamento. O rejuntamento dos blocos será executado espalhando-se uma camada de areia suficiente para o preenchimento dos vazios entre os elementos.

5. ESPAÇO COBERTO

5.1 Infraestrutura

5.1.1 Estacas

Devem ser executadas estacas sob os blocos de coroamento. As estacas terão diâmetro de 25 cm e profundidade de 4,00 m, sendo utilizado concreto com resistência de 30 MPa e aço CA-50. A escavação deverá ser realizada de forma mecânica.

30 21 006071

5.1.2 Blocos de coroamento

As fundações, serão do tipo "Blocos de coroamento", apoiadas sobre as estacas. O concreto empregado terá 30 MPa, o aço será CA-50. Não está prevista a execução de formas para a execução dos blocos.

5.1.3 Vigas de baldrame

As dimensões das vigas de baldrame e a sua locação deverão obedecer às especificações do projeto estrutural. As vigas de baldrame deverão ser impermeabilizadas com emulsão asfáltica aplicada, em todas a faces. O concreto empregado terá 30 Mpa, o aço será CA-50 e CA-60 conforme projeto estrutural.

5.2 Superestrutura

5.2.1 Pilares

As dimensões dos pilares, arranques dos pilares e a sua locação deverão obedecer ao Projeto Arquitetônico. O concreto empregado terá 25 MPa, o aço será CA-50 e CA-60 e formas de chapas de madeira compensadas resinadas, com espessura de 17 mm, com reaproveitamento de 2x.

5.2.2 Vigas de cinta

As dimensões das vigas de cinta e a suas locações deverão obedecer ao Projeto Estrutural. O concreto empregado terá 25 MPa, o aço será CA-50 e CA-60 e formas de chapas de madeira compensadas resinadas, com espessura de 17 mm, com reaproveitamento de 2x.

5.3 Cobertura e estrutura metálica

A estrutura de cobertura do espaço coberto será executada em estrutura metálica composta por arcos treliçados, dispostos transversalmente ao comprimento da edificação, conforme projeto específico.

30 N. 00607

Os arcos metálicos são constituídos por elementos treliçados formados por perfis metálicos, interligados por diagonais e montantes, proporcionando elevada rigidez estrutural e adequada distribuição dos esforços solicitantes. Este sistema estrutural permite vencer vãos significativos com eficiência, garantindo estabilidade e desempenho adequado frente às ações permanentes e variáveis.

Conforme apresentado na planta de disposição dos arcos (folha 01), os elementos estruturais são repetidos ao longo da edificação, formando um conjunto estrutural contínuo e regular.

A cobertura será sustentada por terças metálicas em perfil U enrijecido, dispostas longitudinalmente sobre os arcos, responsáveis pela fixação do policarbonato e pela distribuição das cargas para os elementos principais da estrutura, conforme indicado na folha de disposição das terças.

Os arcos metálicos serão apoiados sobre vigas laterais em concreto armado, sendo a fixação realizada por meio de chapas metálicas de base em aço estrutural, com espessura conforme projeto, devidamente soldadas aos elementos estruturais.

A ancoragem das chapas metálicas às vigas de concreto será executada por meio de chumbadores mecânicos do tipo parabolt, dimensionados conforme projeto, garantindo a adequada transferência de esforços entre a estrutura metálica e a estrutura de concreto, conforme detalhamento apresentado na folha de detalhes construtivos.

Todas as ligações entre os elementos metálicos serão executadas por meio de soldagem, devendo atender aos requisitos de qualidade e controle previstos em norma, garantindo continuidade estrutural, rigidez das ligações e adequado desempenho global do sistema.

A execução da estrutura deverá seguir rigorosamente o projeto estrutural, respeitando o posicionamento dos elementos, o alinhamento dos arcos, a correta instalação dos travamentos e a fixação adequada dos chumbadores, de modo a assegurar o desempenho estrutural previsto em projeto.

A cobertura será executada com telhas de policarbonato comp clear cristal com espessura de 4mm, com proteção UV, em ambos lados. Policarbonato que não propaga chame (classe II-A). A união deverá ser executada com perfil trapézio e borracha gaxeta sobre e sob o policarbonato.

3ON1 006073

5.4 Instalações elétricas

5.4.1 Quadros e caixas

Deverá ser executado um quadro de energia de embutir na mureta localizada próxima ao pilar central do espaço coberto. A mureta deverá ter dimensões de 1,00 m x 1,30 m. O Quadro de distribuição de energia deverá ser confeccionado em chapa de aço galvanizado de embutir, com capacidade para 24 disjuntores e barramento trifásico de 50A. Esse quadro será alimentado por entrada de energia existente na Praça.

Entre a entrada de energia existente e o quadro de distribuição deverá ser instalado uma caixa de passagem retangular com dimensões de 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m, confeccionada em alvenaria de tijolos maciços. No fundo da caixa de passagem deverá conter um lastro de brita com 0,20 m de espessura.

Na base de todos os pilares em concreto armado do espaço coberto deverá ser executada uma caixa de passagem. A caixa de passagem deverá ser retangular com dimensões de 0,30 m x 0,30 m x 0,30 m, confeccionada em alvenaria de tijolos maciços. No fundo da caixa de passagem deverá conter um lastro de brita com 0,20 m de espessura. No interior destas caixas de passagem também deverão ser executados dois pontos de tomadas dupla, sendo um ponto de 127v e o outro de 220v, ambas de 20A.

5.4.2 Eletrodutos

Todos os eletrodutos enterrados deverão ser de 2". Os eletrodutos que fazem a alimentação dos refletores que estão instalados na altura da cobertura deverão ser de 3/4". Conforme projeto elétrico Prancha 01.

5.5 Tomadas, disjuntores, cabos e luminárias

No interior das caixas de passagem, instaladas nas bases dos pilares deverão ser executadas dois pontos de tomadas dupla, sendo um ponto de 127v e o outro de 220v, ambas de 20A.

30 21 006074

Os cabos de: 2,5mm² e 4,00 mm² serão de cobre flexível isolados, antichama 450/750V. E os cabos de 16,00 mm² serão de cobre flexível, isolado, 0,6/1,0 KV, conforme especificado na Prancha 01 do Projeto Elétrico.

Os disjuntores termomagnéticos deverão ser instalados conforme especificados em Prancha 01 do Projeto Elétrico.

Para a iluminação do Espaço coberto deverão ser instalados refletores quadrados de 30w.

5.6 Instalações pluviais

As águas pluviais provenientes das calhas na cobertura da edificação serão encaminhadas para 06 tubos de queda de PVC, com diâmetro de 100mm, conforme indicado na prancha 02 do projeto de águas pluviais.

Estes tubos de queda, serão ligados a uma tubulação de PVC na horizontal, com diâmetro de 100 mm que conduzirá as águas pluviais até os canteiros de grama existentes.

Deverá ser executada uma calha corte 80cm em aço galvanizado.

5.7 Revestimento de estruturas de concreto

As vigas de cinta (exceto na parte interna destas) e os pilares em concreto armado deverão receber chapisco, emboço e pintura.

O chapisco, será preparado em betoneira e será aplicado com colher, executado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, sobre a alvenaria previamente molhada.

O emboço ou massa única, será preparado em betoneira, e aplicado de forma manual, traço 1:2:8, de cimento cal e areia, em todas as superfícies que receberam chapisco, de forma a obter espessura final igual ou superior a 2,5 cm.

5.8 Pintura

As superfícies de concreto, deverão receber, uma demão de fundo selador acrílico. Posteriormente receberão uma demão de textura acrílica. Finalmente

006075

deverá ser executada pintura com a aplicação de tinta látex acrílica premium, em duas demãos.

A viga de cinta deverá receber a textura em todas as suas faces, exceto internamente.

Planalto, maio de 2026.

HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976
Dados: 2026.05.15 17:15:45 -03'00'

Hugo Hewans Leonardi
Engenheiro Civil
CREA PR-102404/D

Luiz Carlos Boni
Prefeito Municipal

006076

MUNICÍPIO DE PLANALTO
CNPJ: 76.460.526/0001-16
Fone: (46) 3555-8100
E-mail: planalto@planalto.pr.gov.br
Praça São Francisco de Assis, 1583
85750-000 PLANALTO - PARANÁ

MANIFESTO AMBIENTAL

Secretaria de Meio Ambiente
Município de Planalto – PR

IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Aspecto	Descrição
Empreendedor	Município de Planalto – PR (CNPJ: 76.460.526/0001-16)
Obra	Implantação de Espaço de Recreação – Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e Implantação de Espaço Coberto para incentivo à agricultura familiar local de forma a fortalecer a rota turística municipal
Localização	Praça Francisco Hoffmann, Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Caxias do Sul, CEP 85750-000, Planalto – PR
Coordenadas Geográficas	25°43'24.1"S 53°45'52.1"W (-25.723362, -53.764466)
Área Total da Praça	8.059,85 m²
Área do Espaço de Recreação	264,00 m²
Área do Espaço Coberto	420,00 m²
Fonte de Financiamento	Programa ITAIPU Mais Que Energia – Edital nº 01/2024

006077

Aspecto	Descrição
Valor de Investimento	R$ 799.999,70
Instrumento de Repasse	Nº 0042396/2025
Vigência Contratual	24 meses

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A presente análise ambiental fundamenta-se na seguinte legislação vigente:

Legislação Federal

A **Lei Federal nº 6.938, de 31 de agosto de 1981**, que institui a Política Nacional do Meio Ambiente, estabelece como objetivo fundamental a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana. Esta lei define os instrumentos, mecanismos e responsabilidades para a proteção ambiental em todo o território nacional.

A **Lei Complementar nº 140, de 8 de dezembro de 2011**, regulamenta a distribuição de competências entre os entes federativos para o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades. Esta lei estabelece que o licenciamento ambiental é procedimento administrativo destinado a licenciar atividades ou empreendimentos utilizadores de recursos ambientais, considerados efetiva ou potencialmente poluidores, bem como capazes de causar degradação ambiental.

006078

Legislação Estadual

O **Decreto nº 9.541, de 10 de abril de 2025**, que regulamenta a Lei nº 22.252, de 12 de dezembro de 2024, estabelece normas gerais para o licenciamento ambiental no Estado do Paraná. Este decreto prevê que obras de alto impacto para a população, como equipamentos de uso público e infraestrutura comunitária, tenham prioridade na análise para licenciamento ambiental, reconhecendo a importância social de tais empreendimentos.

Legislação Municipal

A **Lei nº 2.917, de 16 de dezembro de 2025**, que dispõe sobre as diretrizes do Plano Diretor Municipal de Planalto (PDM), estabelece os princípios, diretrizes e proposições para o planejamento, desenvolvimento e gestão no território do município. Conforme artigo 5º desta lei, o Município não realizará nem licenciará obras em discordância com o Plano Diretor Municipal.

O artigo 8º da referida lei estabelece como princípios fundamentais: (i) a garantia do direito ao espaço urbano e rural e às infraestruturas como requisito básico ao pleno desenvolvimento das potencialidades individuais e coletivas dos munícipes; (ii) a garantia de condições para um desenvolvimento socialmente justo, economicamente viável e ecologicamente equilibrado; (iii) a preservação, proteção e recuperação do meio ambiente e do patrimônio cultural, histórico, paisagístico, artístico e arquitetônico do Município.

A **Lei nº 2.922, de 16 de dezembro de 2025**, que institui o Código de Obras do Município de Planalto, regulamenta as construções e obras de engenharia, estabelecendo normas de segurança, habitabilidade e conformidade com a legislação ambiental vigente.

Instrumento de Repasse ITAIPU

O **Instrumento de Repasse nº 0042396/2025**, celebrado entre a Caixa Econômica Federal (representante de ITAIPU) e o Município de Planalto, estabelece em sua Cláusula Segunda, item 2.2, inciso XXI, que o CONTRATADO deve "cumprir, na execução das atividades deste instrumento, as normas legais e regulamentares de proteção, preservação e conservação ambiental aplicáveis, obtendo as necessárias licenças ou autorizações ambientais, ou comprovando, quando for o caso, a sua dispensa ou inexigibilidade junto ao órgão ambiental competente".

006079

CONTEXTO AMBIENTAL E LOCALIZAÇÃO

Características Geográficas e Ambientais

O Município de Planalto está localizado no Terceiro Planalto Paranaense, também denominado Planalto Basáltico ou de Guarapuava, caracterizado por relevo predominantemente planáltico com suave inclinação no sentido leste-oeste. A altitude média do município é de 400 metros, e sua população estimada é de aproximadamente 13.385 habitantes (2021).

O município encontra-se integralmente inserido no bioma Mata Atlântica, um dos biomas mais ricos em biodiversidade do Brasil e reconhecido internacionalmente como prioritário para conservação. Planalto integra a Bacia Hidrográfica do Rio Paraná, sistema de recursos hídricos de relevância estratégica para a região.

Localização da Obra

A obra localiza-se na Praça Francisco Hoffmann, situada na zona urbana de Planalto, nas coordenadas geográficas 25°43'24.1"S 53°45'52.1"W. A praça está inserida no perímetro urbano delimitado pelo Plano Diretor Municipal, constituindo espaço público destinado ao uso coletivo.

A localização em zona urbana consolidada, em praça pública existente, minimiza impactos sobre áreas de vegetação nativa ou ecossistemas sensíveis, uma vez que a área já se encontra antropizada e destinada a uso público.

006081

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Componentes da Obra

O empreendimento compreende a implantação de dois componentes principais na Praça Francisco Hoffmann:

1. Espaço de Recreação – Campo de Futebol (264,00 m²)

O espaço de recreação consiste na construção de um campo de futebol society destinado a crianças locais e visitantes. A estrutura inclui: alambrado perimetral com tubos de aço galvanizado (diâmetro 2") e tela galvanizada revestida em PVC até altura de 2,30 metros; fundações em estacas de concreto armado (25 cm de diâmetro, profundidade 4,00 m, concreto 30 MPa); vigas de baldrame em concreto armado (15x20 cm, fck 30 MPa); base de suporte em brita graduada (15 cm) e pó de pedra (5 cm); revestimento final em grama sintética esportiva (altura de fios 50 mm, densidade 10.500-12.600 pontos/m², com enchimento em areia seca peneirada e borracha granulada).

2. Espaço Coberto para Agricultura Familiar (420,00 m²)

O espaço coberto destina-se ao incentivo à agricultura familiar local, fortalecendo a rota turística municipal. A estrutura compreende: fundações em estacas de concreto armado (25 cm de diâmetro, 4,00 m de profundidade, concreto 30 MPa); blocos de coroamento em concreto armado (30 MPa); vigas de baldrame impermeabilizadas com emulsão asfáltica (concreto 30 MPa); pilares em concreto armado (25 MPa); estrutura de cobertura em arcos treliçados de aço estrutural com terças metálicas em perfil U enrijecido; cobertura em telhas de policarbonato cristal (4 mm) com proteção UV, classe II-A (não propagante de chama); instalações elétricas com quadro de distribuição (24 disjuntores, barramento trifásico 50A); instalações pluviais com 06 tubos de PVC para escoamento de águas pluviais; pavimentação com blocos de concreto tipo paver conforme NBR 9781/87.

Serviços Preliminares

Os serviços preliminares incluem: instalação de placa de obra (2,00m x 1,40m); remoção de pavimentação existente (pedras hexagonais e paver); demolição de muretas de concreto. Estas atividades preliminares serão de responsabilidade da administração municipal antes do início das obras.

006081

Movimentação de Solo

A movimentação de solo compreende escavações manuais para execução de blocos de fundação, vigas de baldrame e valas para instalação de tubos de PVC (0,40m de largura x 0,40m de profundidade média). O reaterro manual de valas será realizado com compactação mecânica por placa vibratória.

ANÁLISE AMBIENTAL

Impactos Ambientais Potenciais

Fase de Construção

Durante a fase de construção, os impactos ambientais potenciais incluem:

Movimentação de solo e escavações: As atividades de escavação manual e mecânica para fundações e valas podem gerar poeira e movimentação de solo. Entretanto, o volume de escavação é limitado (profundidade máxima de 4,00 m para estacas, valas com 0,40m de profundidade), e as atividades ocorrem em zona urbana consolidada, onde a vegetação nativa é ausente.

Ruído e vibração: As atividades de construção, incluindo compactação mecânica e soldagem de estruturas metálicas, podem gerar ruído. Contudo, a obra localiza-se em zona urbana onde já existe exposição a ruído de trâfego e atividades urbanas. As atividades serão conduzidas em horários comerciais normais, em conformidade com legislação municipal sobre ruído.

Gestão de resíduos: A construção gera resíduos de materiais de construção (concreto, aço, madeira, embalagens). Estes resíduos devem ser adequadamente segregados, armazenados e destinados conforme legislação aplicável de resíduos sólidos.

Consumo de recursos: A obra demanda consumo de água (para concreto, compactação) e energia (para equipamentos). O consumo é compatível com a infraestrutura urbana existente.

Fase Operacional

Durante a operação do empreendimento, os impactos ambientais são predominantemente positivos:

Benefícios socioambientais: O espaço de recreação promove atividade física e lazer para crianças, contribuindo à saúde pública. O espaço coberto para agricultura familiar incentiva práticas agrícolas sustentáveis e fortalece a economia local, alinhando-se aos objetivos de desenvolvimento sustentável.

Gestão de águas pluviais: O sistema de drenagem com 06 tubos de PVC adequadamente dimensionados garante escoamento eficiente de águas pluviais, prevenindo acúmulo de água e potenciais problemas de drenagem urbana.

Paisagismo e integração urbana: A pavimentação com paver e paisagismo contribuem à qualidade visual e integração do espaço na malha urbana.

Medidas de Mitigação e Controle Ambiental

As seguintes medidas de mitigação e controle ambiental devem ser implementadas durante a execução da obra:

Gestão de resíduos sólidos: Todos os resíduos de construção devem ser segregados em categorias (concreto, aço, madeira, plástico, papel) e destinados a centros de reciclagem ou aterros licenciados conforme legislação municipal e estadual de resíduos sólidos.

Controle de poeira: Durante escavações e movimentação de solo, deve-se realizar umedecimento periódico das áreas de trabalho para minimizar emissão de poeira.

Proteção de recursos hídricos: As atividades de construção devem manter distância segura de qualquer corpo hídrico. Não deve haver lançamento de resíduos

006083

ou efluentes em corpos d'água. O sistema de drenagem deve ser mantido limpo e funcional.

Segurança e saúde ocupacional: Todas as atividades devem cumprir normas de segurança e saúde ocupacional, incluindo uso de equipamentos de proteção individual (EPI), sinalização adequada e proteção de trabalhadores.

Horários de construção: As atividades de construção devem respeitar horários comerciais normais (7h às 18h em dias úteis), em conformidade com legislação municipal sobre ruído e transtornos urbanos.

Limpeza e manutenção do local: O canteiro de obras deve ser mantido limpo e organizado. Ao término da construção, toda a área deve ser adequadamente limpa e restaurada.

CONFORMIDADE COM LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

Análise de Conformidade

A obra em questão encontra-se em conformidade com a legislação ambiental federal, estadual e municipal vigente pelos seguintes motivos:

1. Localização em zona urbana consolidada: O empreendimento localiza-se em praça pública existente, dentro do perímetro urbano delimitado pelo Plano Diretor Municipal. A área já se encontra antropizada, sem vegetação nativa ou ecossistemas sensíveis. Desta forma, não há impacto sobre áreas protegidas, unidades de conservação, ou habitats de espécies ameaçadas.

2. Alinhamento com objetivos do Plano Diretor Municipal: A obra alinha-se aos objetivos estabelecidos na Lei nº 2.917/2025 (Plano Diretor Municipal), que busca: (i) garantir o direito ao espaço urbano e infraestruturas como requisito ao desenvolvimento das potencialidades coletivas; (ii) assegurar desenvolvimento socialmente justo, economicamente viável e ecologicamente equilibrado; (iii) preservar e recuperar o meio ambiente.

3. Conformidade com Instrumento de Repasse ITAIPU: A obra cumpre os requisitos estabelecidos no Instrumento de Repasse nº 0042396/2025, incluindo: (i) conformidade com legislação ambiental vigente; (ii) obtenção de licenças e autorizações ambientais necessárias; (iii) comprovação de dispensa ou inexigibilidade junto ao órgão ambiental competente.

4. Benefícios socioambientais: O empreendimento gera benefícios socioambientais significativos, incluindo: (i) promoção de atividade física e lazer para população local; (ii) fortalecimento de práticas agrícolas familiares sustentáveis; (iii) dinamização da rota turística municipal; (iv) melhoria da qualidade de vida urbana.

5. Escala e natureza do empreendimento: Trata-se de obra de pequeno a médio porte, de natureza essencialmente pública e comunitária, sem características de alto impacto ambiental. Os impactos potenciais são localizados, temporários (fase de construção) e facilmente mitigáveis.

Enquadramento Legal

Conforme a Lei Complementar nº 140/2011 e o Decreto nº 9.541/2025 do Estado do Paraná, obras de infraestrutura pública e equipamentos de uso público em zona urbana consolidada, de pequeno a médio porte, podem ser enquadradas como de baixo impacto ambiental ou dispensadas de licenciamento ambiental prévio, desde que comprovada a inexigibilidade junto ao órgão ambiental competente.

A presente obra, por sua natureza, localização e escala, é passível de enquadramento como empreendimento de baixo impacto ambiental, podendo ser dispensada de licenciamento ambiental prévio, ou sujeita a procedimento simplificado de autorização ambiental, conforme competência da Secretaria de Meio Ambiente do Município de Planalto.

MUNICÍPIO DE PLANALTO

PARECER AMBIENTAL

Conclusão

A **Secretaria de Meio Ambiente do Município de Planalto**, após análise técnica fundamentada dos documentos apresentados (Memorial Descritivo, Instrumento de Repasse ITAIPU nº 0042396/2025, Plano Diretor Municipal e legislação ambiental vigente), conclui que:

A obra de Implantação de Espaço de Recreação – Campo de Futebol e Implantação de Espaço Coberto para Agricultura Familiar, a ser executada na Praça Francisco Hoffmann, localizada na Avenida Rio Grande do Sul / Avenida Caxias do Sul, CEP 85750-000, Planalto – PR, encontra-se em conformidade com a legislação ambiental municipal, estadual e federal vigente e aplicável.

Fundamentos da Conclusão

Esta conclusão fundamenta-se em:

1. **Conformidade com Plano Diretor Municipal:** A obra alinha-se aos objetivos, princípios e diretrizes estabelecidos na Lei nº 2.917/2025, que institui o Plano Diretor Municipal de Planalto.
2. **Localização adequada:** A obra localiza-se em zona urbana consolidada, em praça pública existente, sem impacto sobre áreas protegidas, unidades de conservação, ou ecossistemas sensíveis.
3. **Natureza pública e comunitária:** Trata-se de empreendimento de natureza pública, destinado ao uso coletivo, com objetivos de promoção de saúde, lazer, desenvolvimento social e fortalecimento da economia local.
4. **Escala compatível:** O empreendimento apresenta escala compatível com a infraestrutura urbana existente, sem características de alto impacto ambiental.
5. **Impactos mitigáveis:** Os impactos ambientais potenciais são localizados, temporários (fase de construção) e facilmente mitigáveis através de medidas de controle ambiental padrão.
6. **Benefícios socioambientais:** O empreendimento gera benefícios socioambientais significativos, alinhando-se aos objetivos de desenvolvimento sustentável e melhoria da qualidade de vida urbana.
7. **Conformidade com Instrumento de Repasse:** A obra cumpre os requisitos estabelecidos no Instrumento de Repasse ITAIPU nº 0042396/2025, incluindo conformidade com legislação ambiental vigente e obtenção de licenças/autorizações ambientais necessárias.

006096

RECOMENDAÇÕES E RESSALVAS

Recomendações Técnicas

8 **Implementação de Plano de Controle Ambiental:** Recomenda-se que o empreendedor elabore e implemente Plano de Controle Ambiental durante a fase de construção, incluindo: (i) gestão de resíduos sólidos; (ii) controle de poeira; (iii) proteção de recursos hídricos; (iv) segurança e saúde ocupacional; (v) horários de construção; (vi) limpeza e manutenção do local.

9 **Acompanhamento ambiental:** Recomenda-se que a Secretaria de Meio Ambiente do Município realize acompanhamento ambiental periódico durante a fase de construção, verificando conformidade com medidas de controle ambiental.

10 **Manutenção e operação adequadas:** Após conclusão da obra, recomenda-se que o Município implemente programa de manutenção e operação adequadas do empreendimento, garantindo funcionalidade, segurança e conformidade com legislação ambiental.

11 **Monitoramento de impactos:** Recomenda-se monitoramento de possíveis impactos durante operação, incluindo: (i) funcionamento adequado do sistema de drenagem de águas pluviais; (ii) manutenção de paisagismo; (iii) segurança e uso adequado dos espaços.

Ressalvas Importantes

12 **Conformidade com legislação de resíduos sólidos:** O empreendedor deve cumprir integralmente a legislação municipal, estadual e federal de resíduos sólidos, incluindo segregação, armazenamento e destinação adequada de resíduos de construção.

13 **Conformidade com legislação de ruído:** As atividades de construção devem respeitar limites de ruído estabelecidos em legislação municipal, mantendo atividades em horários comerciais normais.

14 **Proteção de recursos hídricos:** Qualquer atividade que possa impactar recursos hídricos deve ser conduzida com cuidado, evitando lançamento de resíduos ou efluentes em corpos d'água.

006087

15 **Segurança e saúde ocupacional:** Todas as atividades devem cumprir normas de segurança e saúde ocupacional, sendo responsabilidade do empreendedor garantir proteção de trabalhadores.

16 **Conformidade com legislação de construção:** A obra deve cumprir integralmente o Código de Obras do Município de Planalto (Lei nº 2.922/2025) e demais normas técnicas aplicáveis.

17 **Anotação de Responsabilidade Técnica (ART):** Conforme Instrumento de Repasse ITAIPU, deve ser apresentada ART ou RRT de responsabilidade técnica pelos profissionais responsáveis pela obra.

18 **Documentação e registros:** O empreendedor deve manter registros, arquivos e controles contábeis específicos comprobatórios das despesas e atividades realizadas, conforme requisitos do Instrumento de Repasse.

PARECER CONCLUSIVO

A **Secretaria de Meio Ambiente do Município de Planalto** manifesta-se **FAVORAVELMENTE** à execução da obra de Implantação de Espaço de Recreação – Campo de Futebol e Implantação de Espaço Coberto para Agricultura Familiar na Praça Francisco Hoffmann, considerando que:

19 A obra encontra-se em conformidade com a legislação ambiental municipal, estadual e federal vigente e aplicável;

20 A localização em zona urbana consolidada, em praça pública existente, não gera impactos sobre áreas protegidas ou ecossistemas sensíveis;

21 O empreendimento apresenta natureza pública e comunitária, com objetivos de promoção de saúde, lazer, desenvolvimento social e fortalecimento da economia local;

22 Os impactos ambientais potenciais são localizados, temporários e facilmente mitigáveis através de medidas de controle ambiental padrão;

23 O empreendimento gera benefícios socioambientais significativos, alinhando-se aos objetivos de desenvolvimento sustentável e melhoria da qualidade de vida urbana;

24 A obra cumpre os requisitos estabelecidos no Instrumento de Repasse ITAIPU nº 0042396/2025, incluindo conformidade com legislação ambiental vigente.

006088

Esta manifestação está condicionada ao cumprimento integral das recomendações técnicas e ressalvas estabelecidas neste manifesto, bem como conformidade com legislação ambiental, de construção, segurança e saúde ocupacional vigente.

ASSINATURA E VALIDAÇÃO

Secretaria de Meio Ambiente
Município de Planalto – PR

Planalto – Pr, 28 de julho de 2026.

Responsável Técnico: _____

Nome: CEZAR AUGUSTO SOARES

Cargo: Engº Ambiental

Registro Profissional: CREA PR 174256/D

Secretário de Meio Ambiente: _____

Nome: LEONIR BIANCHI

006089

REFERÊNCIAS LEGAIS

Legislação	Descrição
Lei Federal nº 6.938/1981	Política Nacional do Meio Ambiente
Lei Complementar nº 140/2011	Licenciamento Ambiental – Distribuição de Competências
Lei nº 22.252/2024 (Paraná)	Normas gerais para licenciamento ambiental no Estado do Paraná
Decreto nº 9.541/2025 (Paraná)	Regulamenta Lei nº 22.252/2024
Lei nº 2.917/2025 (Planalto)	Plano Diretor Municipal de Planalto
Lei nº 2.922/2025 (Planalto)	Código de Obras do Município de Planalto
Lei Orgânica (Planalto)	Lei Orgânica do Município de Planalto
Instrumento de Repasse nº 0042396/2025	Repasse de recursos ITAIPU para execução da obra
NBR 9781/87	Norma Técnica para Blocos de Concreto Tipo Paver

006090

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO PARANÁ
CORPO DE BOMBEIROS
MEMORIAL SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO A INCÊNDIOS E A DESASTRES

1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/ OU ÁREA DE RISCO

Logradouro Público: Avenida Rio Grande do Sul – Centro – Planalto – Paraná CEP 85.750-000	N°:	Complemento: Praça Francisco Hoffmann
Bairro: Centro	Município: Planalto	UF: PR
Proprietário/ responsável pelo uso: Planalto		
CNPJ/CPF: 76.460.526/0001-16		Fone: (46) 5551-331
Responsável técnico: HUGO HEWANS LEONARDI		
Nº do registro: CREA-PR 102404/D		Fone: (46) 9 9982-8180

Áreas (m²):	Existente:	-		A construir:	420,00 m²			Total: 420,00 m²			
Altura (m): Térrea			Nº de pavimentos:	01			Ocupação do subsolo:			-	

Espaço Coberto
Uso, divisão e descrição da ocupação principal: C-1 | Comercial

Risco: Leve	Carga de incêndio: C-1 – 300 MJ/m²

2. ELEMENTOS ESTRUTURAIS

Estrutura Portante:	x	Concreto		Aço		Madeira		Outros			
Estrutura de sustentação da cobertura		Concreto	x	Aço		Madeira		Outros			

3. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

	Item	Observações
	Controle de Materiais de Acabamento	
x	Saídas de Emergência	
x	Iluminação de Emergência	
x	Sinalização de Emergência	
x	Extintores	
	Brigada de incêndio	
	Outros (especificar)	

4. RISCOS ESPECÍFICOS

	Item		Quantitativo
	Armazenamento de líquidos inflamáveis/ combustíveis		-
	Gás Liquefeito de Petróleo		-
	Armazenamento de produtos perigosos		-
	Fogos de artifício		-
	Vaso sob pressão (caldeira)		-
	Outros (especificar)		-

5. DIMENSIONAMENTO DE POPULAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Item		Quantitativo
Tipos de escada		

- Dimensionamento das saídas de emergência térreo C-1

  - C-1: 1 pessoa para cada 5,00 m² = 84 pessoas

  - Capacidade da unidade de passagem para portas igual a 100, 84/100 = 0,84 → necessário 01 unidade de passagem.

Trata-se um espaço coberto sem delimitação por barreiras/portas.

006091

6. AVALIAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

Declaro que a presente edificação se enquadra nos parâmetros da tabela 5 do CSCIP e que atende as seguintes especificações:

a. Possuir área total construída menor 1.500m² para risco leve e menor que 1.000m² para risco moderado ou elevado;

b. Possuir altura igual ou inferior a 9,0m quando de risco leve;

c. Possuir altura igual ou inferior a 6,0m quando de risco moderado ou elevado;

d. Não possuir subsolo com ocupação diferente de estacionamento;

e. Não comercializar ou armazenar volume superior a 250L (duzentos e cinquenta litros) de líquido inflamável ou combustível;

d. Não armazenar volume superior a 190kg (cento e noventa quilogramas) do GLP.

7. AVALIAÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Declaro que as saídas de emergências se encontram de acordo o constante na NPT 011 – Saídas de Emergência

8. AVALIAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO

Declaro que os extintores de incêndio foram instalados na edificação de acordo com a NPT 21 – Sistema de proteção por extintores de incêndio e encontram-se com prazo de validade e inspeção em dia.

Agente extintor	Quantitativo / Capacidade extintora
Carga de pó ABC	
Carga de pó BC	01 | 20-B : C
Carga d'água	01 | 2-A
Carga de Dióxido de Carbono (CO2)	
Outros (especificar)	

9. AVALIAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Declaro que a sinalização de emergência foi instalada na edificação de acordo com a NPT 020 – Sinalização de emergência.

Tipo de sinalização / Código da Placa	Quantitativo
Equipamentos de Combate a Incêndios/ E5	**02**

10. AVALIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Declaro que a iluminação de emergência foi adequadamente instalada na edificação de acordo com a NPT 18/2014 – Iluminação de Emergência.

11. AVALIAÇÃO DO GLP

A edificação não faz uso de GLP

12. DECLARAÇÕES GENÉRICAS

- Declaro estar ciente de que o Corpo de Bombeiros pode, a qualquer tempo, verificar as informações e declarações prestadas, inclusive por meio de fiscalizações e de solicitação de documentos;
- Declaro estar ciente de que não devem ser alteradas as características da edificação e da ocupação apresentada;
- O registro de informações inverídicas pode acarretar ao usuário o crime de falsidade ideológica, tipificado no Artigo 299 do Código Penal, com previsão de pena de um a cinco anos de reclusão e multa, sem prejuízo das providências administrativas e cíveis cabíveis.

HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976 Dados: 2026.04.17 16:44:40 -03'00'

Responsável técnico
Hugo Hewans Leonardi
CREA PR 102404/D

Luiz C. Boni

Proprietário/ Responsável pelo uso
Luiz Carlos Boni

006092

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de	4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: IMPLANTAÇÃO 1	ESPAÇO RECREAÇAO 2
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	111.404,04	210.874,52
1.	Implantaçcao de Esoaço de Recreaçao e de Espaço Coberto		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,80	PLACA MEDINDO 2,00 X 1,40 M2	2. SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	2,80	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-					
1.2.1.	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	ADMINISTRAÇÃO DE 100% DA OBRA	1. Ad	*Administração Local*	1,00	
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		-					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,31	ESCAVACAO PARA VIGAS DE BALDRAME	3. MO	*MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS*		2,04
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,64	ESCAVAÇÃO PARA OS BLOCOS DE COROAMENTO	3. MO	*MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS*		
1.3.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,97	ESCAVAÇÃO PARA VALAS DOS TUBOS DRENO	3. MO	*MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS*		
1.3.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,72	REATERRO DAS VALAS DOS TUBOS DRENO	3. MO	*MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS*		
1.4.	FUNDAÇOES		-					
1.4.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25 CM, ESCAVAÇAO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADURA LONGITUDIANAL DIAMETRO 8,00 MM E ARMADURA TRANSVERSAL DIAMETRO 6,30 MM	M	146,00	-	4. FU	*FUNDAÇOES*		34,00
1.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	26,88	-	4. FU	*FUNDAÇOES*		
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	82,01	-	4. FU	*FUNDAÇOES*		27,20
1.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	186,70	-	4. FU	*FUNDAÇOES*		
1.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61,10	-	4. FU	*FUNDAÇOES*		
1.4.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,90	-	4. FU	*FUNDAÇOES*		48,90
1.4.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	331,80	-	4. FU	*FUNDAÇOES*		167,80
1.4.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,95	-	4. FU	*FUNDAÇOES*		2,04
1.5.	ESTRUTURAS		-					
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,00	-	5. ES	*ESTRUTURAS*		

0006093

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de	4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para				
1.5.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	133,05	-
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	361,10	-
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.972,50	-
1.5.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	9,31	-
1.5.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,55	-
1.6.	ALVENARIA, DIVISÓRIAS		-	
1.6.1.	FECHAMENTO LATERAL DE ESPAÇO DE RECREAÇAO. FECHAMENTO TIPO ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2.1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, QUADRADA, FIO 2,11 MM (14BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM	M2	156,40	-
1.7.	COBERTURA		-	
1.7.1.	TRAVAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM FERRO MECÂNICO ø12,5mm. FIXADO NA PARTE SUPERIOR DAS TESOURAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	152,88	-
1.7.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	3.933,90	Total de kg das tesouras da estrutura metálica
1.7.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	2.899,20	-
1.7.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO COMP CLEAR CRISTAL - 1000 X 2000 X 4MM UV. NÃO PROPAGA CHAMA (CLASSE IIA), PROTEÇÃO UV EM AMBOS OS LADOS - FIXAÇÃO COM PERFIL TRAPÉZIO E BORRACHA POLI TRAPÉZIO.	M2	487,50	-
1.7.5.	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, 3/8" X 3.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	120,00	-
1.7.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	M	60,00	-
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO		-	
1.8.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,20	-

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	IMPLANTAÇÃO	ESPAÇO RECREAÇAO
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	111.404,04	210.874,52
5. ES	*ESTRUTURAS*		
5. ES	*ESTRUTURAS*		
5. ES	*ESTRUTURAS*		
5. ES	*ESTRUTURAS*		
5. ES	*ESTRUTURAS*		
6. AL	*ALVENARIA, DIVISÓRIAS*		156,40
7. CO	*COBERTURA*		
7. CO	*COBERTURA*		
7. CO	*COBERTURA*		
7. CO	*COBERTURA*		
7. CO	*COBERTURA*		
7. CO	*COBERTURA*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		

000094

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de	4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para				
1.8.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	127,00	-
1.8.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,34	-
1.8.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	551,10	-
1.8.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	260,00	-
1.8.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	-
1.8.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	-
1.8.8.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	-
1.8.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	-
1.8.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	-
1.8.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	-
1.8.12.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	-
1.8.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	-
1.8.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	-
1.8.15.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	-
1.8.16.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	-
1.8.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	-
1.8.18.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, DE LED 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	-
1.9.	INCÊNDIO		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	IMPLANTAÇÃO	ESPAÇO RECREAÇAO
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	111.404,04	210.874,52
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		
8. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO*		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de	4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	IMPLANTAÇÃO	ESPAÇO RECREAÇAO
					Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	111.404,04	210.874,52
1.9.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	-	9. IN	*INCENDIO*		
1.9.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	-	9. IN	*INCENDIO*		
1.9.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	55,40	-	9. IN	*INCENDIO*		
1.9.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	-	9. IN	*INCENDIO*		
1.9.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	-	9. IN	*INCENDIO*		
1.9.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	-	9. IN	*INCENDIO*		
1.9.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,08	-	9. IN	*INCENDIO*		
1.10.	REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-					
1.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	163,53	-	10. R	*REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS*		
1.10.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	163,53	-	10. R	*REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS*		
1.10.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	54,81	-	10. R	*REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS*		
1.10.4.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	163,53	-	10. R	*REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS*		
1.10.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	163,53	-	10. R	*REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS*		
1.10.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	284,20	-	10. R	*REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS*		
1.10.7.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	163,53	-	10. R	*REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS*		
1.11.	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-					

960000

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de	4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para				
1.11.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.090,74	12,0 M X 22,0 M (RECREAÇÃO)
1.11.2.	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_01/2024	M3	64,40	264,0 M X 0,15 CM (RECREAÇÃO)
1.11.3.	LASTRO DE PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS OPU LAJES SOBRE O SOLO, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	13,20	264,0 M X 0,05 N
1.11.4.	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA, PRÓPRIA PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, ALTURA DOS FIOS 50 MM, FIO EM POLIETILENO (PE) FIBRILADO, DETEX APROXIMADO 6.000, DENSIDADE MÉDIA DE 10.500 A 12.600 PONTOS POR M², ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 5/8", BASE PRIMÁRIA EM POLIPROPILENO, BASE SECUNDÁRIA EM LÁTEX, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, COR VERDE, INDICADA PARA USO EXTERNO COM ENCHIMENTO EM AREIA SECA PENEIRADA E BORRACHA GRANULADA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	M2	264,00	12,0 M X 22,0 M
1.11.5.	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	12,40	-
1.11.6.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	41,34	-
1.11.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	826,74	-

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	IMPLANTAÇÃO	ESPAÇO RECREAÇAO
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	111.404,04	210.874,52
11. P	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	826,74	264,00
11. P	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	24,80	39,60
11. P	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		13,20
11. P	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		264,00
11. P	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	12,40	
11. P	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	41,34	
11. P	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	826,74	

HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976
Dados: 2026.08.12 16:26:24 -03'00'

Município de Planalto - PR
Local

quarta-feira, 8 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Hugo Hewans Leonardi
CREA/CAU: PR-102404/D
ART/RRT: 1720260395645

0609097

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de	4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESPAÇO COBERTO	
				3	4
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para				504.107,25	
1.	Implantaçcao de Esoaço de Recreaçao e de Espaço Coberto		-		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-		
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,80		
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-		
1.2.1.	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA	UN	1,00		
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		-		
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,31	3,27	
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,64	4,64	
1.3.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,97	9,97	
1.3.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,72	9,72	
1.4.	FUNDAÇOES		-		
1.4.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25 CM, ESCAVAÇAO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADURA LONGITUDIANAL DIAMETRO 8,00 MM E ARMADURA TRANSVERSAL DIAMETRO 6,30 MM	M	146,00	112,00	
1.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	26,88	26,88	
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	82,01	54,81	
1.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	186,70	186,70	
1.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61,10	61,10	
1.4.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,90	65,00	
1.4.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	331,80	164,00	
1.4.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,95	7,91	
1.5.	ESTRUTURAS		-		
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,00	72,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de	4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESPAÇO COBERTO	
				3	4
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para				504.107,25	
1.5.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	133,05	133,05	
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	361,10	361,10	
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.972,50	1.972,50	
1.5.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	9,31	9,31	
1.5.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,55	5,55	
1.6.	ALVENARIA, DIVISÓRIAS		-		
1.6.1.	FECHAMENTO LATERAL DE ESPAÇO DE RECREAÇAO. FECHAMENTO TIPO ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2.1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, QUADRADA, FIO 2,11 MM (14BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM	M2	156,40		
1.7.	COBERTURA		-		
1.7.1.	TRAVAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM FERRO MECÂNICO ø12,5mm. FIXADO NA PARTE SUPERIOR DAS TESOURAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	152,88	152,88	
1.7.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	3.933,90	3.933,90	
1.7.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	2.899,20	2.899,20	
1.7.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO COMP CLEAR CRISTAL - 1000 X 2000 X 4MM UV. NÃO PROPAGA CHAMA (CLASSE IIA), PROTEÇÃO UV EM AMBOS OS LADOS - FIXAÇÃO COM PERFIL TRAPÉZIO E BORRACHA POLI TRAPÉZIO.	M2	487,50	487,50	
1.7.5.	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, 3/8" X 3.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	120,00	120,00	
1.7.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	M	60,00	60,00	
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMAS DE PROTEÇÃO		-		
1.8.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,20	27,20	

660099

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de	4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESPAÇO COBERTO	
				3	4
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para				504.107,25	
1.8.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	127,00	127,00	
1.8.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,34	233,34	
1.8.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	551,10	551,10	
1.8.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	260,00	260,00	
1.8.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	
1.8.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	28,00	
1.8.8.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	14,00	
1.8.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	
1.8.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00	
1.8.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	4,00	
1.8.12.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	2,00	
1.8.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00	
1.8.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	
1.8.15.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	28,00	
1.8.16.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	6,00	
1.8.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00	
1.8.18.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, DE LED 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	8,00	
1.9.	INCÊNDIO		-		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de	4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESPAÇO COBERTO	
				3	4
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para				504.107,25	
1.9.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	1,00	
1.9.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	1,00	
1.9.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	55,40	55,40	
1.9.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	
1.9.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	10,00	
1.9.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	
1.9.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,08	0,08	
1.10.	REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-		
1.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	163,53	163,53	
1.10.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	163,53	163,53	
1.10.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	54,81	54,81	
1.10.4.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	163,53	163,53	
1.10.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	163,53	163,53	
1.10.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	284,20	284,20	
1.10.7.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	163,53	163,53	
1.11.	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de	4011053-2025	4011053-2025	Município de Planalto

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESPAÇO COBERTO	
				3	4
Implantação de Espaço de Recreação - Campo de Futebol para crianças locais e visitantes e de Espaço Coberto para				504.107,25	
1.11.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.090,74		
1.11.2.	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_01/2024	M3	64,40		
1.11.3.	LASTRO DE PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS OPU LAJES SOBRE O SOLO, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	13,20		
1.11.4.	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA, PRÓPRIA PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, ALTURA DOS FIOS 50 MM, FIO EM POLIETILENO (PE) FIBRILADO, DETEX APROXIMADO 6.000, DENSIDADE MÉDIA DE 10.500 A 12.600 PONTOS POR M², ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 5/8", BASE PRIMÁRIA EM POLIPROPILENO, BASE SECUNDÁRIA EM LÁTEX, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, COR VERDE, INDICADA PARA USO EXTERNO COM ENCHIMENTO EM AREIA SECA PENEIRADA E BORRACHA GRANULADA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	M2	264,00		
1.11.5.	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	12,40		
1.11.6.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	41,34		
1.11.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	826,74		

HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976
Dados: 2026.08.12 16:24:48 -03'00'

Município de Planalto - PR
Local

quarta-feira, 8 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Hugo Hewans Leonardi
CREA/CAU: PR-102404/D
ART/RRT: 1720260395645

102

CAIXA

COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		mercadolivre.com.br		
E002		shopee.com.br		
E003		amazon.com.br		
E004		loja.paranagrass.com.br		
E005		pt.aliexpress.com		
E006		casasbahia.com.br		
E007		minasgramados.com.br		
E008		fabiosport.com.br		
E009		redeprotecao.com		
E010		aelitesport.com.br		
E011		superlight.pro		
E012		magazineluiza.com.br		
E013		plenobras.com.br		
E014		casaanzai.com.br		
E015		ferpam.com.br		
E016		gravia.com		
E017		loja.tenax.com.br		
E018		totalmetal.com.br		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA 50MM FIBRILADA 4,00 X 1,25 M (5M2) - 6000 DTEX	UNIDADE	458,67	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	mercadolivre.com.br		500,37	08/04/2026
	E003	amazon.com.br		382,23	08/04/2026
	E006	casasbahia.com.br		458,67	08/04/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	02	COLA BICOMPONENTE PARA PISO ESPORTIVO COM CATALISADOR 4,3 KG	UNIDADE	373,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	amazon.com.br		344,93	08/04/2026
	E004	loja.paranagrass.com.br		426,08	08/04/2026
	E001	mercadolivre.com.br		373,50	08/04/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	03	TAPE PARA GRAMA SINTETICA 125 METROS LINEARES	UNIDADE	367,85	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	mercadolivre.com.br		359,62	08/04/2026
	E002	shopee.com.br		367,85	08/04/2026
	E003	amazon.com.br		374,90	08/04/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	04	BORACHA GRANULADA PRETA PARA GRAMA SINTETICA – (30KG)	UNIDADE	85,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	shopee.com.br		85,50	08/04/2026
	E004	loja.paranagrass.com.br		84,00	08/04/2026
	E007	minasgramados.com.br		135,00	08/04/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	05	REDE EM NYLON PARA CAMPO, COM ESPAÇAMENTO DE 100MM, COM FIOS DE 3MM.	M2	10,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E008	fabiosport.com.br		7,00	09/04/2026
	E009	redeprotecao.com		10,00	09/04/2026
	E010	aelitesport.com.br		12,99	09/04/2026
	OBSERVAÇÕES:				

006103

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	06	POLICARBONATO COMP CLEAR CRISTAL - 1000 X 2000 X 4MM UV. NÃO PROPAGA CHAMA (CLASSE II-A)	UNIDADE	550,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	mercadolivre.com.br		528,33	11/04/2026
	E011	superlight.pro		550,00	11/04/2026
	E001	mercadolivre.com.br		566,00	11/04/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	07	PERFIL TRAPEZIO NATURAL 50MM X 6M - POLICARBONATO	UNIDADE	148,75	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	mercadolivre.com.br		165,14	11/04/2026
	E001	mercadolivre.com.br		142,50	11/04/2026
	E001	mercadolivre.com.br		148,75	11/04/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	08	PERFIL DE BORRACHA GAXETA SIMPLES 16 M PRETO	UNIDADE	37,28	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	mercadolivre.com.br		34,32	11/04/2026
	E001	mercadolivre.com.br		37,28	11/04/2026
	E001	mercadolivre.com.br		41,43	11/04/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	09	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2X6M PAREDE 3,35MM NBR 5580	UNIDADE	649,14	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	plenobras.com.br		649,14	11/04/2026
	E014	casaanzai.com.br		641,70	11/04/2026
	E015	ferpam.com.br		662,15	11/04/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	10	CHAPA DE AÇO CARBONO 16MM ASTM A36 LAMINADA A QUENTE, 1200 X 2000 MM - 452 KG	UND	4.881,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	gravia.com		4.952,92	11/04/2026
	E017	loja.tenax.com.br		4.747,68	11/04/2026
	E018	totalmetal.com.br		4.881,60	11/04/2026
	OBSERVAÇÕES:				

12/08/2026
Data

HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976
Dados: 2026.08.12 16:25:28 -03'00'

Resp. Pesquisa de Mercado: HUGO HEWANS LEONARDI

006104

Grama Sintética Esportiva 50mm 5m² 6000 Dtex Fibrilada 4,00 x 1,25m 6000, Dtex Fibrilada

https://www.mercadolivre.com.br/grama-sintetica-esportiva-50mm-fibrilada--400-x-125m-5m/up/MLBU1126020606#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=19&type=product&tracking_id=b8077793-d519-42ff-99cf-99932aff504e&wid=MLB3308008136&sid=search

https://www.amazon.com.br/Grama-Sint%C3%A9tica-Esportiva-Fibrilada-quadrado/dp/B0D8JNP94Y/ref=sr_1_3?__mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=3C93FNV4JHXWP&dib=eyJ2IjoiMSJ9.T4ilk3ARZNP2ZYhp5fcvMd-WETwM7d6ZzdK-wU066hoAyizkLDgbT65848MyTM1cmxeEMRaIqgkXcHBdhpOrLXLivoR7tnYK4SvL-NDLCZA_mXW2lan6GJjpPBTLwk7N8O8MDsHknqBXviOLCXNuaoMa88qbafN1xhE_bDqi1chY-HebWVhq39UiTtiI81DXTG4EZWiwhKC4pzh_dq7NH_xRmrwGebWcdeqhXg7aaVF4gGhWkqmDka7LtfQ-zvJzYZkUuOvsfQyoG5WpPcVLY_0Ny9wW35td58_xLk2PQQ0.4WdJjakJu5eYgLZ7fOTAanz7VyXi8R3nu-KmjpG1dTk&dib_tag=se&keywords=grama%2Bsint%C3%A9tica%2Besportiva%2B50mm%2B5m%C2%B2%2B6000%2Bdtex%2Bfibrilada%2B4%2C00%2Bx%2B1%2C25m&qid=1775689999&sprefix=grama%2Bsint%C3%A9tica%2Besportiva%2B50mm%2B5m%2B6000%2Bdtex%2Bfibrilada%2B4%2B00%2Bx%2B1%2B25m%2Caps%2C187&sr=8-3&th=1

https://www.casasbahia.com.br/grama-sintetica-esportiva-50mm-fibrilada-400-x-125m-5m/p/1567932428?utm_source=gp_branding&utm_medium=cpc&utm_campaign=cb_all_gg_brand_exata

COLA BICOMPONENTE PARA PISO ESPORTIVO COM CATALISADOR 4,3 KG

https://www.amazon.com.br/WANDEPOXY-FUNDO-BRANCO-BI-COMP/dp/B08L72SFPW/ref=sr_1_1?__mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=1WD1S4SEM7DK9&dib=eyJ2IjoiMSJ9.NT0pKErTHhnvRspeSJWAENzd9HCuIY6UTUYXR3xJib9EYuNwc7_TFZ979rgTUoZWFt8fDrGBEH5RWPeHb8YqR0pm29jumeOrrEWTip0FFmkScySYOUBgMWO72E-qHlKdnmb1eYZMeAn5vIx6cp27dG-jyR3viR_yf7ITII5AGQsWRhz1T3lWjgf7s5mmL8qh5RnqBcsoKDJMfYwwqr0T2tF6WTykNFfDPueNpNHxcZ6WwY-L4df7sOdKY7C6RC-IB4bd5KGHyaNZBoSPUZeaLdW-XoWQRGucRZZADBlVnoM.oacpUMTnpF8WyS7nXM4LgNsfC6wMEqjQ4loO8JT3hKk&dib_tag=se&keywords=Tinta+Epoxi+Branco+Com+Catalizador+Amida+2%2C7l+Wandepoxy+Platina+-+CORAL&qid=1775691900&sprefix=tinta+epoxi+branco+com+catalizador+amida+2+7l+wandepoxy+platina+-+coral%2Caps%2C260&sr=8-1

https://www.magazineluiza.com.br/tinta-epoxi-branco-com-catalizador-amida-27l-wandepoxy-platina-coral/p/af4f3kedk5/cj/ttpm/?seller_id=aquinobrasilcomercio

https://www.mercadolivre.com.br/coral-wandepoxy-massa-bicomponente-ab-catalisador-amida/up/MLBU2650312377#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=4&type=product&tracking_id=144b9e5c-527c-46a3-82f7-5e2024a1f512&wid=MLB3894925723&sid=search

Fita Tape Para Grama Sintética Rolo 125 Metros Lineares

https://www.mercadolivre.com.br/fita-tape-para-grama-sintetica-rolo-125-metros-lineares/up/MLBU1429054238#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=6&type=product&tracking_id=8ec5a2d8-ed53-4012-a309-b8e0977f59ff&wid=MLB2753574213&sid=search

https://shopee.com.br/Tape-para-Grama-Sint%C3%A9tica-125-Metros-Lineares-Envio-Imediato-i.340616306.17584743523?extraParams=%7B%22display_model_id%22%3A212225254940%2C%22model_selection_logic%22%3A3%7D&sp_atk=06089173-847f-42d0-a7e0-25f890f28776&xptdk=06089173-847f-42d0-a7e0-25f890f28776

https://www.amazon.com.br/Fita-Grama-Sint%C3%A9tica-Metros-Lineares/dp/B0DVBK9W7G/ref=sr_1_1?__mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=3R37DZE3JRFPX&dib=eyJ2IjoiMSJ9.oqMOhKgfzVF3K-4bKUQsvQUWKELPbzh5lwxckt5eCpvdw1-mm07BSLLqa82HF8Tez_QbYvb8BTAYpR0Wlm25C9REmHHYUYzEzC6p1ZUWRJbqGu5ebIsk8j-8-YcHMxt5QaRTdRufaAqKvEXps7rFrs1srpxsHl4NCjC5i81DPPKxUWY5rU7FALPhONqQn_p26UHVp9wbuI41LjzQlSdyc__WEPC3E-p0c9OxaFKa6hVKwjnbdYuGzNPSZbTDgsMHChYZyFgs0ke_g1JpCeQrKXiRzPuRM22J3bT7di4JKtQ.AG9G00EoLv06Oh0MwxDXWE5Spr0jmSmpJOXUjsx8EzU&dib_tag=se&keywords=Tape+para+Grama+Sint%C3%A9tica+125+Metros&qid=1775693061&sprefix=tape+para+grama+sint%C3%A9tica+125+metros%2Caps%2C177&sr=8-1&ufe=app_do%3Aamzn1.fos.4bb5663b-6f7d-4772-84fa-7c7f565ec65b

BORRACHA GRANULADA PRETA PARA GRAMA SINTETICA – (30KG)

https://shopee.com.br/30-KILO-Granulado-de-borracha-para-Pisos-Esportivos-GRAMA-CINTETICA-RASPA-DE-PNEU-i.554409356.22297938512?extraParams=%7B%22display_model_id%22%3A238774509333%2C%22model_selection_logic%22%3A3%7D&sp_atk=30371715-8cea-4a51-95bc-8bb6aba8f436&xptdk=30371715-8cea-4a51-95bc-8bb6aba8f436

https://loja.paranagrass.com.br/product/boracha-granulada-preta-para-grama-sintetica-30kg/?utm_source=chatgpt.com

https://minasgramados.com.br/Loja/produto/granulado-borracha-para-gramados-sinteticos/

REDE EM NYLON PARA CAMPO, COM ESPAÇAMENTO DE 100MM, COM FIOS DE 3MM.

http://www.fabiosport.com.br/produto/rede-de-protecao-malha-10-cm-fio-3-nylon/

https://redeprotecao.com/produto/rede-protecao-10x10-branca/

https://www.aelitesport.com.br/produto/rede-de-protecao-3mm-malha-10-x-10--medidas-personalizadas-/721-0

POLICARBONATO COMP CLEAR CRISTAL - 1000 X 2000 X 4MM UV. NÃO PROPAGA CHAMA (CLASSE II-A)

https://www.mercadolivre.com.br/chapa-placa-policarbonato-compacto-transparente-4mm-10x20m/up/MLBU729042547?pdp_filters=item_id:MLB1398717106&matt_tool=29851250&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354004&matt_ad_group_id=191786740001&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=782747933250&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5402897734&matt_product_id=MLB1398717106&matt_product_partition_id=2392725803741&matt_target_id=pla-2392725803741&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354004&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gad_campaignid=22090354004&gbraid=0AAAAAD93qcD4TSbJNlHXR_gEyC4b78aOe&gclid=CjwKCAiA55rJBhByEiwAFkY1QF-8tvjRHNeNP-rXmRBchGghM4W7B1OML7WDkEHskt1eDtqWR2wg1xoC63EQAvD_BwE

PERFIL TRAPEZIO NATURAL 50MM X 6M – POLICARBONATO

https://www.magazineluiza.com.br/perfil-trapezio-natural-600m-12m-de-gaxeta-cortado-c-2m-p-envio-rm-policarbonatos-e-acessorios/p/ak42485hee/pi/cdsa/?&seller_id=rmpolicarbonatos&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=82421&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_uti_sor_3p_cm-dec-ud&utm_content=&partner_id=82421&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23202159517&gbraid=0AAAAAD4zZmSGEXH8Q-1-R0o7fVRiX0Sad&gclid=CjwKCAiA55rJBhByEiwAFkY1QBU_GJwylyF4dI6ebJ0rpBwTfGsnEiacDFIR_BdwhKbv7azlkTCsZhoCCj0QAvD_BwE

https://www.mercadolivre.com.br/perfil-trapezio-natural-600m-12m-de-gaxeta-cortado-c-2m/p/MLB45820204?pdp_filters=item_id%3AMLB5274776208&from=gshop&matt_tool=59586449&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955244&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735125422&matt_product_id=MLB45820204-product&matt_product_partition_id=2391212251613&matt_target_id=aud-1966873223882:pla-2391212251613&cq_src=google_ads&cq_cmp=22120855419&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22120855419&gbraid=0AAAAAD93qcCTUSFQEaO4saWQyvmoXU_IG&gclid=CjwKCAiA55rJBhByEiwAFkY1QLM3rNbBVRno-1tj_x_sbgJFpqfHU-Rxry-ARpCCrCLmWTrqKW8BGRoCaHkQAvD_BwE

https://www.casasbahia.com.br/perfil-trapezio-natural-600m-6m-de-gaxeta-cortado-c-3m-p-envio/p/1562429690?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=1562429690&idLojista=94984&tipoLojista=3P&gclsrc=aw.ds&&utm_content=all_black_mix_brasil_mkp_pmax_tudo_geral&gad_source=1&gad_campaignid=17642472236&gbraid=0AAAAADtAamiAgZc6diXAsGV3z4jzuAap5&gclid=CjwKCAiA55rJ

BhByEiwAFkY1QKACZ4UjeveaE-
OztTBDiwc2qujlddSHl2GzBmQFvIr_V2WghdmoZBoChbIQAvD_BwE

CHAPA DE AÇO CARBONO 16MM ASTM A36 LAMINADA A QUENTE, 1200 X 2000 MM - 452 KG

https://www.plenobras.com.br/646a5948d496504d21dd7209/tubo-aco-galvanizado-2.12%22x6-m-bsp-parede-335-mm-nbr-5580

https://www.casaanzai.com.br/tuper-tubo-galvanizado-2-1-2-76-1mm-3-35mm-leve-5580-barra

https://www.ferpam.com.br/tubo-galvanizado-nbr-5580-cl-2-1-2-tuper.html

CHAPA DE AÇO CARBONO 16MM ASTM A36 LAMINADA A QUENTE, 1200 X 2000 MM

https://www.gravia.com/chapa-lisa-gravia-astm-a36/p?idsku=867

https://loja.tenax.com.br/products/chapa-aco-astm-a36-1020?variant=45178450641199

https://www.totalmetal.com.br/perfil-chp-58%22-160mm-ind-cortedobra/p

HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976
Dados: 2026.04.17 16:51:25 -03'00'

006114

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	PLANALTO-01	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA, PRÓPRIA PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, ALTURA DOS FIOS 50 MM, FIO EM POLIETILENO (PE) FIBRILADO, DETEX APROXIMADO 6.000, DENSIDADE MÉDIA DE 10.500 A 12.600 PONTOS POR M², ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 5/8", BASE PRIMÁRIA EM POLIPROPILENO, BASE SECUNDÁRIA EM LÁTEX, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, COR VERDE, INDICADA PARA USO EXTERNO COM ENCHIMENTO EM AREIA SECA PENEIRADA E BORRACHA GRANULADA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	M2		156,91	158,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1585	29,86	31,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4756	38,00	40,19
COTAÇÃO	04	BORACHA GRANULADA PRETA PARA GRAMA SINTETICA – (30KG)	UNIDADE	0,3	85,50	85,50
COTAÇÃO	03	TAPE PARA GRAMA SINTETICA 125 METROS LINEARES	UNIDADE	0,0031	367,85	367,85
COTAÇÃO	02	COLA BICOMPONENTE PARA PISO ESPORTIVO COM CATALISADOR 4,3 KG	UNIDADE	0,026	373,50	373,50
COTAÇÃO	01	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA 50MM FIBRILADA 4,00 X 1,25 M (5M2) - 6000 DTEX	UNIDADE	0,208	458,67	458,67
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0157	140,50	140,50
Composição	PLANALTO-02	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA	UN		25.360,72	27.189,36
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	135,89	146,07
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	76,15	81,45
Composição	PLANALTO-03	LASTRO DE PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS OPU LAJES SOBRE O SOLO, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3		169,31	173,75
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	81,83	81,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,579	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	29,86	31,41
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,91	10,91
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,72	0,72
Composição	PLANALTO-05	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		961,60	980,38
SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	40	15,00	15,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,11	29,86	31,41
Composição	PLANALTO-06	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, DE LED 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		71,52	73,84
SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1	29,78	29,78
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,042	7,31	7,31
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	38,45	40,67
Composição	PLANALTO-07	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	M		134,05	135,82
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,8	167,56	169,77
Composição	PLANALTO-08	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25 CM, ESCAVAÇAO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADURA LONGITUDIANAL DIAMETRO 8,00 MM E ARMADURA TRANSVERSAL DIAMETRO 6,30 MM	M		99,01	101,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	29,86	31,41
SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,178	13,59	13,78
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,049	504,22	509,89
SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,15	15,62	15,95
Composição	PLANALTO-09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG		23,70	24,54
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	10,53	10,67
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	37,74	39,91
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	31,38	33,04
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	0,025	27,50	27,50
Composição	PLANALTO-10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO COMP CLEAR CRISTAL - 1000 X 2000 X 4MM UV. NÃO PROPAGA CHAMA (CLASSE IIA), PROTEÇÃO UV EM AMBOS OS LADOS - FIXAÇÃO COM PERFIL TRAPÉZIO E BORRACHA POLI TRAPÉZIO.	M2		316,39	316,73
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	35,75	37,84
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	36,61	38,70
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	37,01	39,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	29,86	31,41
COTAÇÃO	06	POLICARBONATO COMP CLEAR CRISTAL - 1000 X 2000 X 4MM UV. NÃO PROPAGA CHAMA (CLASSE II-A)	UNIDADE	0,525	550,00	550,00
COTAÇÃO	07	PERFIL TRAPEZIO NATURAL 50MM X 6M - POLICARBONATO	UNIDADE	0,104	148,75	148,75
COTAÇÃO	08	PERFIL DE BORRACHA GAXETA SIMPLES 16 M PRETO	UNIDADE	0,1562	37,28	37,28
Composição	PLANALTO-11	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, 3/8" X 3.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE		13,81	14,09
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	0,43	20,27	20,27
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	30,19	31,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	33,35	35,27

0106115

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	PLANALTO-12	TRAVAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM FERRO MECÂNICO Ø12,5mm. FIXADO NA PARTE SUPERIOR DAS TESOURAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG		10,25	10,26
SINAPI	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,05	9,76	9,77

Composição	PLANALTO-13	FECHAMENTO LATERAL DE ESPAÇO DE RECREAÇÃO. FECHAMENTO TIPO ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2.1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, QUADRADA, FIO 2,11 MM (14BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM	M2		685,95	689,70
COTAÇÃO	09	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2X6M PAREDE 3,35MM NBR 5580	UNIDADE	0,9	649,14	649,14
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	0,07	27,50	27,50
SINAPI-I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1,023	25,41	25,41
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15	31,94	31,94
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	37,74	39,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	29,86	31,41

12/08/2026
Data

HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976

Assinado de forma digital por HUGO HEWANS LEONARDI:05921268976
Dados: 2026.08.12 16:25:11 -03'00'

Responsável Técnico: HUGO HEWANS LEONARDI
CREA/CAU: CREA-PR 102404/D

006116

MUNICÍPIO DE PLANALTO
CNPJ: 76.460.526/0001-16
Fone: (46) 3555-8100
E-mail: planalto@planalto.pr.gov.br
Praça São Francisco de Assis, 1583
85750-000 PLANALTO - PARANÁ

DECLARAÇÃO DE SUPLEMENTAÇÃO DE CONTRAPARTIDA ORÇAMENTÁRIA

O MUNICÍPIO DE PLANALTO, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 76.460.526/0001-16, com sede administrativa na Praça São Francisco de Assis, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Sr. Luiz Carlos Boni, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins, referente ao Instrumento de Repasse nº 42396/2025, celebrado no âmbito do Programa Itaipu Mais que Energia, cujo objeto é a Implantação de Espaço de Recreação – Campo de Futebol e a Implantação de Espaço Coberto para Incentivo à Agricultura Familiar Local, de forma a fortalecer a Rota Turística Municipal, o que segue:

1. Que o valor inicialmente previsto para a Obra de Construção, constante da Atividade do Plano de Ações, é de R$ 797.309,70 (setecentos e noventa e sete mil, trezentos e nove reais e setenta centavos);

2. Que, em razão da elaboração do orçamento global detalhado da obra, verificou-se a necessidade de valor superior ao originalmente previsto na referida Atividade do Plano de Ações;

3. Que, para fazer face à diferença apurada, o Município de Planalto se compromete a suplementar a contrapartida orçamentária no valor de R$ 62.247,14 (sessenta e dois mil, duzentos e quarenta e sete reais e catorze centavos), com recursos próprios, consignados em dotação orçamentária específica do Município, de modo a garantir a integral execução do objeto pactuado;

Por ser expressão da verdade, firma a presente declaração.

006117

Planalto/PR, 27 de julho de 2026.

ASSINADO DIGITALMENTE
LUIZ CARLOS BONI
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

LUIZ CARLOS BONI

Prefeito Municipal
Município de Planalto - PR

006118

MUNICÍPIO DE PLANALTO
CNPJ: 76.460.526/0001-16
Fone: (46) 3555-8100 - Fax: (46) 3555-8101
E-mail: planalto@planalto.pr.gov.br
Praça São Francisco de Assis, 1583
85750-000 PLANALTO - PARANÁ

Planalto-PR, 21 de agosto de 2026.

DE: Luiz Carlos Boni – Prefeito Municipal

Preliminarmente para a autorização solicitada para a contratação de empresa legalmente estabelecida e especializada, para execução de obra de implantação de espaço de recreação – campo de futebol para crianças locais e visitantes – e de espaço coberto para incentivo à agricultura familiar local, de forma a fortalecer a rota turística municipal, na Praça Francisco Hoffmann, Município de Planalto/PR, incluindo todos os serviços, fornecimentos, equipamentos, mão de obra, encargos, transportes, testes, limpeza e providências necessários à entrega completa e funcional do empreendimento, conforme Repasse 42396/2025 – Programa Itaipu Mais que Energia, encaminhamos:

PARA: Secretaria de Finanças;
- à fins de indicação de recursos de ordem orçamentária para fazer frente à despesa;

PARA: Departamento de Licitações e Contratos;
- à fins de elaboração da minuta do instrumento convocatório da licitação/contrato;

PARA: Departamento Jurídico;
- à fins de análise e indicação da modalidade a ser adotada.

Cordialmente,

Luiz C. Boni

LUIZ CARLOS BONI
Prefeito Municipal

00611

MUNICÍPIO DE PLANALTO
CNPJ: 76.460.526/0001-16
Fone: (46) 3555-8100 - Fax: (46) 3555-8101
E-mail: planalto@planalto.pr.gov.br
Praça São Francisco de Assis, 1583
85750-000 PLANALTO - PARANÁ

Planalto-PR. 21 de agosto de 2026.

DE: Secretaria de Finanças

PARA: Prefeito Municipal

Senhor Prefeito,

Em atenção à solicitação visando a contratação de empresa legalmente estabelecida e especializada, para execução de obra de implantação de espaço de recreação – campo de futebol para crianças locais e visitantes – e de espaço coberto para incentivo à agricultura familiar local, de forma a fortalecer a rota turística municipal, na Praça Francisco Hoffmann, Município de Planalto/PR, incluindo todos os serviços, fornecimentos, equipamentos, mão de obra, encargos, transportes, testes, limpeza e providências necessários à entrega completa e funcional do empreendimento, conforme Repasse 42396/2025 – Programa Itaipu Mais que Energia.com valor total $ 859.556,84 (oitocentos e cinquenta e nove mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e oitenta e quatro centavos) expedido por Vossa Excelência na data de 21 de agosto de 2026, informamos a existência de previsão de recursos orçamentários para assegurar o pagamento das obrigações decorrentes da solicitação supra, sendo que o pagamento será efetuado através das Dotações Orçamentárias:

DOTAÇÕES		
Conta da despesa	**Funcional programática**	**Destinação de recurso**
03573	13.136.18.541.0801.1056	4.4.90.51.00.00.01981

Cordialmente,

Enson E. Schabo

Enson Elemar Schabo
Secretário de Finanças

Jones Roberto Kinner
CONTADOR - C.I. RG Nº 3.654.820-7 - PR

006120

Prefeitura Municipal de Planalto - 2026

Saldo das contas de despesa

Calculado em: 26/08/2026

Equiplano

Órgão / Unidade / Projeto ou Atividade / Conta de despesa / Fonte de recurso (F. PADRÃO/ ORIG/ APL/ DES/ DET)	Valor autorizado	Valor atualizado	Líquido empenhado	Saldo atual
13 Secretaria do Meio Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
136 Departamento de Meio Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
18.541.0801.1056 Obras voltadas ao Meio Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALAÇÕES				
03573 E 01981 1072/03/99/01/02 PRAÇA- ITAIPU BINACIONAL PROGRAMA ITAIPU MAIS ENERGIA	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Geral	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Critérios de seleção:

Data do cálculo: 26/08/2026
Fonte de recurso entre: 01981 e 01981

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

Fls: 172