



Município de Jarú

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA DO PROCESSO ELETRÔNICO

PROJETOS DE LEI 19-8939/2026

Abertura: **28 de maio de 2026 (quinta-feira) às 10:29:36 hs**
Interessado: **SEMECELT- Secretaria municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo**
Assunto: **ABERTURA DE CREDITO ADICIONAL**
Unidade: **DEPARTAMENTO DE ORÇAMENTO PÚBLICO**

Súmula/Objeto:

Abertura de crédito adicional suplementar por excesso de arrecadação no valor de R\$ 696.500,00 (seiscentos e noventa e seis mil e quinhentos reais), na unidade orçamentária: Secretaria Municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo.

TRÂMITES / MOVIMENTAÇÕES

Seq.	Origem	Destino	Envio	Recebimento
1	DEPARTAMENTO DE ORÇAMENTO PÚBLICO	SEGAP - SECRETARIA DE GABINETE DO PREFEITO	28/05/2026 11:06:59	28/05/2026 11:07:16
2	SEGAP - SECRETARIA DE GABINETE DO PREFEITO	CMJ - SECRETARIA LEGISLATIVA	28/05/2026 18:32:19	29/05/2026 07:32:14

DOCUMENTOS

Seq.	Documento (Tipo e Identificação)	Data	Qtd. Pág.	Pág/Folha	ID Docto
1	Termo de Abertura Integrado 8939	28/05/2026	1	2	4020033
2	Comunicação Interna 84	26/05/2026	4	3	4013893
3	Anexo disponibilidade financeira	26/05/2026	2	7	4013407
4	Anexo Plano de Ação nº 09032026-093084 - 2026	21/05/2026	8	9	4003066
5	Anexo Extrato Repasse financeiro 72177-8	21/05/2026	3	17	4003086
6	Anexo Projeto - Elétrico	21/05/2026	4	20	4003134
7	Anexo RRT - Projeto Arquitetônico	21/05/2026	4	24	4003187
8	Anexo Planilha Orçamentária	21/05/2026	84	28	4003568
9	Anexo ART - Projeto Elétrico	21/05/2026	4	112	4003199
10	Anexo Transferegov-Parecer da aprovação	21/05/2026	3	116	4003071
11	Anexo Projeto - Arquitetônico	21/05/2026	8	119	4003114
12	Parecer Técnico 289	28/05/2026	3	127	4020114
13	Despacho Integrado 1	28/05/2026	1	130	4020495
14	Projeto de Lei 4751	28/05/2026	3	131	4020512
15	Memória de Cálculo 4751	28/05/2026	1	134	4020542
16	Mensagem 2564	28/05/2026	1	135	4020566
17	Despacho Integrado 2	28/05/2026	1	136	4023082



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU

**TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO
19-8939/2026**

No dia 28 de maio de 2026 às 10:29 horas, foi protocolado nesta repartição, sob número 19-8939/2026 o presente processo, através de SEMECET- Secretaria municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo, referente a ABERTURA DE CREDITO ADICIONAL (3789) com a finalidade de:

Abertura de crédito adicional suplementar por excesso de arrecadação no valor de R\$ 696.500,00 (seiscentos e noventa e seis mil e quinhentos reais), na unidade orçamentária: Secretaria Municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo.

Para constar, lavrou-se o presente TERMO DE ABERTURA que constará dos autos administrativos.

Carlos Henrique Oliveira da Silva
Assessor Técnico de Orçamento Público

Rua Raimundo Cantanhede, 1080 - Setor 02 - Jarú/RO CEP: 76.890-000
Contato: (69) 3521-1384 - Site: www.jaru.ro.gov.br - CNPJ: 04.279.238/0001-59



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS HENRIQUE OLIVEIRA DA SILVA, ASSESSOR (A) TÉCNICO (A) DE ORÇAMENTO PÚBLICO**, em 28/05/2026 às 11:03, horário de JARU/RO, com fulcro no art. 14 da [Lei Complementar nº 16 de 06/07/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site eproc.jaru.ro.gov.br, informando o ID **4020033** e o código verificador **993490BC**.

Referência: [Processo nº 19-8939/2026](#).

Docto ID: 4020033 v1



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU

SMCDO

Comunicação Interna nº 84/2026

JARU/RO, 26 de maio de 2026.

De: **SEMECELT - Departamento de Orçamento**

Para: **DEPARTAMENTO DE ORÇAMENTO PÚBLICO**

Assunto: **Abertura de Crédito Adicional suplementar por Excesso de Arrecadação**

Prezados,

Com os cordiais cumprimentos, vimos por meio desta solicitar a abertura de crédito orçamentário por Excesso de Arrecadação no valor de R\$ 696.500,00 (seiscentos e noventa e seis mil e quinhentos reais), em virtude da aprovação da Emenda Parlamentar do Senador Confúcio Moura, oriunda da Emenda Especial (PIX), pactuada com a UNIÃO por intermédio do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos e o Município de Jarú.

Informamos a aprovação do Plano de Trabalho, destinado à execução do objeto Ampliação da Praça da Baixada, com área total a construir de 6.998,10 m², localizada entre a Rua Afonso José e Rua Padre Chiquinho ST 04, no município de Jarú/RO.

Ressaltamos que o Concedente efetuou o repasse financeiro integral na data de 13/05/2026, na conta bancária nº 72177-8 Banco do Brasil, no valor de R\$ 696.500,00 (seiscentos e noventa e seis mil e quinhentos reais).

A presente solicitação justifica-se pela relevância social, cultural e urbanística da obra de Ampliação da Praça da Baixada, considerando a necessidade de ampliação e melhoria da infraestrutura pública destinada ao lazer, convivência comunitária, prática esportiva e realização de atividades culturais no município.

A execução do empreendimento proporcionará espaço adequado, seguro e funcional para a população, contribuindo para o fortalecimento da convivência social, promoção da inclusão, incentivo às atividades recreativas e valorização dos espaços públicos urbanos.

Além disso, o investimento representa importante ação de desenvolvimento urbano e melhoria da qualidade de vida da população local, ampliando o acesso da comunidade a espaços públicos estruturados e adequados.

Em razão da relevância do assunto, encaminhamos as documentações para providências, incluindo o Plano de Trabalho, Aprovação, Termo de Convênio e as Peças Técnicas do Projeto.

Ademais, considerando a Lei Federal nº 4.320/64, art. 40 a 43, que dispõe sobre os Créditos Adicionais, solicitamos a Abertura de Crédito Orçamentário por Excesso de Arrecadação, conforme segue:

Art. 40. São créditos adicionais, as autorizações de despesa não computadas ou insuficientemente dotadas na Lei de Orçamento.

Art. 41 - Os créditos adicionais classificam-se em:

I - suplementares, os destinados a reforço de dotação orçamentária;

II - especiais, os destinados a despesas para as quais não haja dotação orçamentária específica;

III - extraordinários, os destinados a despesas urgentes e imprevistas, em caso de guerra, comoção intestina ou calamidade pública.

Art. 42. Os créditos suplementares e especiais serão autorizados por lei e abertos por decreto executivo.

Art. 43. A abertura dos créditos suplementares e especiais depende da existência de recursos disponíveis para ocorrer a despesa e será precedida de exposição justificativa.

§ 1º Consideram-se recursos para o fim deste artigo, desde que não comprometidos:

I. O superávit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior;

II. Os provenientes de excesso de arrecadação;

III. Os resultantes de anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou de créditos adicionais, autorizados em lei; e

IV. O produto de operações de crédito autorizadas, em forma que juridicamente possibilite ao Poder Executivo realizá-las.

§ 2º Entende-se por superávit financeiro a diferença positiva entre o ativo financeiro e o passivo financeiro, conjugando-se, ainda, os saldos dos créditos adicionais transferidos e as operações de crédito a eles vinculadas.

§ 3º Entende-se por excesso de arrecadação, para os fins deste artigo, o saldo positivo das diferenças acumuladas mês a mês entre a arrecadação prevista e a realizada, considerando-se, ainda, a tendência do exercício.

Feitas as considerações, passa-se à análise da solicitação e da fonte de dados usados como base dos cálculos necessários, ademais solicitamos a Abertura de Crédito Adicional Suplementar por Excesso de Arrecadação.

Suplementação (+):

R\$ 696.500,00

02 - Poder Executivo

02.05 - Secretaria Municipal de Esporte, Cultura , Lazer E

02.05.00 - Secretaria Municipal de Esporte, Cultura , Lazer E
27.812.0005.1030.0000 - Construção ou Ampliação de Bens Imóveis
4.4.90.51.00 - Obras E Instalações
F.R: 0.1.706

Excesso de Arrecadação: Valor: R\$ 696.500,00 (seiscentos e noventa e seis mil e quinhentos reais)

ANEXO I
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Quadro para solicitação de crédito adicionais:

Fonte de Recursos	Código de Aplicação		P.A.	NATUREZA DA DESPESA	FONTE DE RECURSOS	VALOR A SUPLEMENTAR
Iduso	Grupo	Código				
1060	002	004	0005.1030	4.4.90.51.00	01.706	RS 696.500,00


Excesso de arrecadação:


F.R	RECEITA PREVISTA	RECEITA ARRECADADA	EXCESSO DE ARRECADAÇÃO
01.706	R\$ 0,00	R\$ 696.500,00	R\$ 696.500,00

Maria Cleunice de Lima Lopes
Secretaria Municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo - Semecelt

Elaborado por: JÚLIA MARIA DA SILVA SATHLER
ASSESSOR (A) TÉCNICO (A) DA SEMECELT

Rua Raimundo Cantanhede, 1080 - Setor 02 - Jaru/RO CEP: 76.890-000
Contato: (69) 3521-1384 - Site: www.jaru.ro.gov.br - CNPJ: 04.279.238/0001-59

 Documento assinado eletronicamente por **JÚLIA MARIA DA SILVA SATHLER, Assessor (a) Técnico (a)**, em 28/05/2026 às 10:09, horário de JARU/RO, com fulcro no art. 14 da [Lei Complementar nº 16 de 06/07/2020](#).

 Documento assinado eletronicamente por **MARIA CLEUNICE DE LIMA LOPES, Secretário (a)**, em 28/05/2026 às 10:15, horário de JARU/RO, com fulcro no art. 14 da [Lei Complementar nº 16 de 06/07/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site eproc.jaru.ro.gov.br, informando o ID **4013893** e o código verificador **27DB2A26**.

Cientes

Seq.	Nome	CPF	Data/Hora
1	JULIANE TERRA RAMOS MELO	***.386.202-**	28/05/2026 14:18
2	CARLOS HENRIQUE OLIVEIRA DA SILVA	***.056.912-**	28/05/2026 15:36

Anexos

Seq.	Documento	Data	ID
1	Anexo disponibilidade financeira	26/05/2026	4013407
2	Anexo Plano de Ação nº 09032026-093084 - 2026	21/05/2026	4003066
3	Anexo Transferegov-Parecer da aprovação	21/05/2026	4003071
4	Anexo Extrato Repasse financeiro 72177-8	21/05/2026	4003086
5	Anexo Projeto - Arquitetônico	21/05/2026	4003114
6	Anexo Projeto - Elétrico	21/05/2026	4003134
7	Anexo RRT - Projeto Arquitetônico	21/05/2026	4003187
8	Anexo Planilha Orçamentária	21/05/2026	4003568

Anexos

Seq.	Documento	Data	ID
9	Anexo ART - Projeto Elétrico	21/05/2026	4003199

Referência: [Processo nº 19-8939/2026](#). Docto ID: 4013893 v1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU - RO

RUA RAIMUNDO CANTANHEDE 1080

04.279.238/0001-59

Exercício: 2026

DISPONIBILIDADE FINANCEIRA

DIA 26/05/2026

Página 1

UG	RECURSO	CONTA-DETA/ FONTE R ECURSOS / APLICACAO / STN	SALDO
2	TRANSF ESPECIAIS - EMENDA 202640920	72177-8 1 1 706 31' 002 004 TRANSF ESPECIAIS - EMENDA 202640920008-CONFÚCIO MOURA	696.500,00
TOTAL GERAL			696.500,00

JARU, 26 de MAIO de 2026

JEVERSON LUIZ DE LIMA
PREFEITO MUNICIPAL

RUTH MACHADO DE OLIVEIRA
CONTADORA - CRC: 006767/O-9/RO

WILIANS MAR SIMOES
TESOUREIRO(A) GERAL







Município de Jarú

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	disponibilidade financeira	26/05/2026

ID: 4013407	Processo	Documento
CRC: A7BBDA81		
Processo: 19-8939/2026		
Usuário: JÚLIA MARIA DA SILVA SATHLER		
Criação: 26/05/2026 15:52:04	Finalização: 26/05/2026 15:53:00	

MD5: **93565C72489F1A12B911A787E49FE242**

SHA256: **00855FBC311025B1C1CFA01E10769856FC1CEB3C1A4C5FC4173ED3047CBA9A6A**

Súmula/Objeto:

Abertura de Crédito Adicional suplementar por Excesso de Arrecadação R\$ 696.500,00 (seiscentos e noventa e seis mil e quinhentos reais), em virtude da aprovação da Emenda Parlamentar do Senador Confúcio Moura, oriunda da Emenda Especial (PIX), pactuada com a UNIÃO por intermédio do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos e o Município de Jarú.

INTERESSADOS

DEPARTAMENTO DE ORÇAMENTO PÚBLICO	Jaru	RO	26/05/2026 15:52:04
-----------------------------------	------	----	---------------------

ASSUNTOS

OUTROS	26/05/2026 15:52:04
--------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 83	26/05/2026	4013224
Comunicação Interna 84	26/05/2026	4013893

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 4013407 e o CRC A7BBDA81.

Dados do Plano de Ação

Permite a manutenção de Planos de Ação no sistema

Plano de Ação: 09032026-093084 / 2026

Programa: 09032026

Situação do Plano de Ação: Ciente

Beneficiário: 04.279.238/0001-59 - MUNICIPIO DE JARU (RO)

Emenda Parlamentar: 202640920008-CONFÚCIO MOURA

Situação do Plano de Trabalho: Aprovado

Dados Básicos Dados Orçamentários **Plano de Trabalho** Análises Relatório Gestão Extrato Bancário

Total de Custeio Emenda
R\$ 0,00

+

Total de Investimento Emenda
R\$ 696.500,00

=

Total do Plano de Ação Emenda
R\$ 696.500,00

Período de Execução: 36 meses

Dados Básicos

Situação do Plano de Trabalho

Aprovado

Os recursos do Plano de Ação foram indicados no orçamento próprio do Beneficiário? (Obrigatório)

Sim Não

Classificação Orçamentária de Despesa (Obrigatório)

02.05.00 Secretaria Municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo SEMECEL
27.812.0005.1030.0000 - CONSTRUÇÃO OU AMPLIAÇÃO DE BENS IMÓVEIS
4.4.90.51.00 Obras e Instalações

Caracteres restantes: 4828

Execução Orçamentária

Declaro que os recursos do plano de ação não serão utilizados para despesa de pessoal e serviço da dívida.

Prazo de Execução em meses (Obrigatório)

36

Data fim prevista:

Histórico de Alterações do Prazo de Execução

Responsável	Data/Hora	Prazo (Meses)	Justificativa	Detalhamento da justificativa
01563419211	10/04/2026 10:32	36		

Dados do Executor

Total da Emenda Disponível

R\$ 0,00

Total de Custeio da Emenda Disponível

R\$ 0,00

Total de Investimento da Emenda Disponível

R\$ 0,00

Lista de Executores

Executor	Detalhamento do Objeto	Valor Custeio	Valor Investimento	Ações
----------	------------------------	---------------	--------------------	-------



A presente proposta refere-se à Ampliação da Praça da baixada, com área total a construir de 6.998,10 m², localizado na Entre a Rua Afonso José e Rua Padre Chiquinho - ST 04, no município de Jaru/RO. A ampliação da Praça da Baixada justifica-se pela crescente demanda da população por espaços públicos adequados para lazer, convivência social e prática de atividades recreativas e culturais. A atual estrutura da praça tornou-se insuficiente para atender ao número de usuários e às necessidades da comunidade local, limitando o uso pleno do espaço. A ampliação permitirá a criação de novas áreas de convivência, lazer e circulação, bem como a implantação de novos equipamentos urbanos, promovendo maior funcionalidade, conforto e acessibilidade. Espaços públicos bem estruturados contribuem diretamente para a melhoria da qualidade de vida, fortalecimento dos vínculos comunitários e valorização urbana do entorno. Dessa forma, a intervenção proposta visa ampliar a capacidade de atendimento da Praça da Baixada, garantindo um espaço público mais inclusivo, seguro e adequado às necessidades atuais e futuras da população. Objetivo Geral promover ampliação da Praça da Baixada, proporcionando maior oferta de espaços de lazer, convivência e recreação, promovendo bem-estar, acessibilidade e integração social para a população da aquele local, garantindo melhores condições de uso, segurança, acessibilidade e lazer, proporcionando social e atividades comunitárias. Objetivos Específicos de ampliar a área física da praça, conforme o projeto; implantar novas áreas de convivência e lazer; instalar equipamentos, pista de caminhada, Melhorar as condições de segurança e acessibilidade do espaço; Requalificar áreas de convivência, lazer e recreação da comunidade; melhorar os acessos; Valorizar o espaço urbano e promover o uso coletivo do ambiente. Metas Qualitativas: Oferecer um espaço público ampliado, moderno, funcional, seguro e acessível; Promover o lazer, a convivência social e a integração comunitária; Melhorar a qualidade de vida e atender os moradores da aquele local em média 1.500 pessoas, estimular o uso contínuo da praça e contribuir para a valorização urbana do entorno; Fortalecer o sentimento de pertencimento da comunidade. Metas Quantitativas: Executar 100% da ampliação da Praça da baixada, conforme projeto; Realizar a recuperação de áreas de convivência e lazer; Entregar a praça pública totalmente reformada e apta ao uso da comunidade. Resultados Esperados: Entregar a praça totalmente ampliada e em condições adequadas para uso e acesso da população a espaços públicos de lazer e convivência; Melhoria da segurança, acessibilidade e conforto dos usuários; Valorização do espaço urbano e do entorno da praça; Fortalecimento das relações sociais e comunitárias; Melhoria significativa da qualidade de vida da população beneficiada.



—	Meta 1	Unidade Medida	Quantidade	Meses Previstos
	Ampliação da Praça da baixada, com área total a construir de 6.998,10 m², localizado na Entre a Rua Afonso José e Rua Padre Chiquinho - ST 04, no município de Jaru/RO.	M2	6998	12
	Categoria	Emenda Especial	Recurso Próprio	Rendimento de Aplicação
	Custeio	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Investimento	R\$ 696.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Anexos

Lista de Anexos

Descrição do Arquivo	Nome do Arquivo	Ações
PROJ - PRAÇA BAIXADA - PMJ.02	PROJ - PRAÇA BAIXADA - PMJ.02.pdf	
2 - Relatório Fotográfico - croqui	2 - Relatório Fotográfico.PDF	

Histórico

Histórico do Plano de Trabalho

Responsável	Data/Hora	Situação
47157658100	17/04/2026 11:12	Aprovado
01563419211	10/04/2026 10:38	Enviado para análise
01563419211	10/04/2026 10:32	Aguardando envio para análise
01563419211	02/04/2026 12:17	Em elaboração

Voltar





Dados do Plano de Ação

Permite a manutenção de Planos de Ação no sistema

Plano de Ação: **09032026-093084 / 2026**

Programa: **09032026**

Situação do Plano de Ação: **Ciente**

Beneficiário: **04.279.238/0001-59 - MUNICIPIO DE JARU (RO)**

Emenda Parlamentar: **202640920008-CONFÚCIO MOURA**

Situação do Plano de Trabalho: **Aprovado**

- Dados Básicos
- Dados Orçamentários
- Plano de Trabalho**
- Análises
- Relatório Gestão
- Extrato Bancário

Executor

Executor

04.279.238/0001-59 - MUNICIPIO DE JARU

Objeto de Execução

256 - Áreas De Lazer E Estruturas Para Atividades Físicas Em Espaços Públicos - Parques E Praças - Ministério das Cidades

Lista de Detalhamentos do Objeto de Execução

Descrição	Ações
15 - Urbanismo / 451 - Infraestrutura Urbana / 04 - Projetos E Obras De Reabilitação, De Acessibilidade E Modernização Tecnológica Em Áreas Urbanas	

Detalhamento do Objeto de Execução (Obrigatório)

A presente proposta refere-se à Ampliação da Praça da baixada, com área total a construir de 6.998,10 m², localizado na Entre a Rua Afonso José e Rua Padre Chiquinho - ST 04, no município de Jarú/RO.

A ampliação da Praça da Baixada justifica-se pela crescente demanda da população por espaços públicos adequados para lazer, convivência social e prática de atividades recreativas e culturais. A atual estrutura da praça tornou-se insuficiente para atender ao número de usuários e às necessidades da comunidade local, limitando o uso pleno do espaço. A ampliação permitirá a criação de novas áreas de convivência, lazer e circulação, bem como a implantação de novos equipamentos urbanos, promovendo maior funcionalidade, conforto e acessibilidade. Espaços públicos bem estruturados contribuem diretamente para a melhoria da qualidade de vida, fortalecimento dos vínculos comunitários e valorização urbana do entorno. Dessa forma, a intervenção proposta visa ampliar a capacidade de atendimento da Praça da Baixada, garantindo um espaço público mais inclusivo, seguro e adequado às necessidades atuais e futuras da população.

Objetivo Geral promover ampliação da Praça da Baixada, proporcionando maior oferta de espaços de lazer, convivência e recreação, promovendo bem-estar, acessibilidade e integração social para a população da aquele local, garantindo melhores condições de uso, segurança, acessibilidade e lazer, proporcionando social e atividades comunitárias.

Objetivos Específicos de ampliar a área física da praça, conforme o projeto; implantar novas áreas de convivência e lazer; instalar equipamentos, pista de caminhada, Melhorar as condições de segurança e acessibilidade do espaço; Requalificar áreas de convivência, lazer e recreação da comunidade; melhorar os acessos; Valorizar o espaço urbano e promover o uso coletivo do ambiente.

Metas Qualitativas: Oferecer um espaço público ampliado, moderno, funcional, seguro e acessível; Promover o lazer, a convivência social e a integração comunitária; Melhorar a qualidade de vida e atender os moradores da aquele local em média 1.500 pessoas, estimular o uso contínuo da praça e contribuir para a valorização urbana do entorno; Fortalecer o sentimento de pertencimento da comunidade.

Metas Quantitativas: Executar 100% da ampliação da Praça da baixada, conforme projeto; Realizar a recuperação de áreas de convivência e lazer; Entregar a praça pública totalmente reformada e apta ao uso da comunidade.

Resultados Esperados: Entregar a praça totalmente ampliada e em condições adequadas para uso e acesso da população a espaços públicos de lazer e convivência; Melhoria da segurança, acessibilidade e conforto dos usuários; Valorização do espaço urbano e do entorno da praça; Fortalecimento das relações sociais e comunitárias; Melhoria significativa da

Texto com detalhamento do objeto a ser atendido.
Caracteres restantes: 2134

Finalidades

Tipo	Ações
15-Urbanismo / 451-Infraestrutura Urbana	

Lista de Anexos - Finalidade

Descrição do Arquivo	Nome do Arquivo	Ações
----------------------	-----------------	-------

Nenhum item encontrado

Metas do Executor

Valor Total da Emenda	Valor de Custeio da Emenda Disponível	Valor de Investimento da Emenda Disponível
R\$ 696.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Valor Total da Emenda no Executor	Valor Total de Custeio da Emenda no Executor	Valor Total de Investimento da Emenda no Executor
-----------------------------------	--	---



R\$ 696.500,00

R\$ 0,00

R\$ 696.500,00

Lista de Metas

Meta	Descrição	Unidade	Quantidade	Meses Previstos	Ações
Meta 1	Ampliação da Praça da baixada, com área total a construir de 6.998,10 m², localizado na Entre a Rua Afonso José e Rua Padre Chiquinho - ST 04, no município de Jaru/RO.	M2	6998	12	

Categoria	Emenda Especial	Recurso Próprio	Rendimento de Aplicação	Doações
Custeio	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Investimento	R\$ 696.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Dados Bancários

Banco (Obrigatório)

001 - Banco do Brasil

Agência (Obrigatório)

1401-X | JARU

Conta

72177-8

Situação da Conta

Conta Ativa

Conforme legislação vigente, esta conta foi aberta exclusivamente para execução do(s) objeto(s) do Plano de Trabalho. É vedada a transferência de recurso para qualquer outra conta bancária.

Histórico de Dados Bancários do Executor

Responsável	Data/Hora	Banco	Agência	Conta	Data de Abertura
-------------	-----------	-------	---------	-------	------------------



Nenhum item encontrado

Dados dos Conselhos locais ou instâncias de controle social

Lista de Conselhos locais ou instâncias de controle social

Email	Ações
-------	-------

camaravereadoresjaru@gmail.com

Lista de Notificações aos Conselhos locais ou instâncias de controle social

Responsável	Data/Hora	Endereço Eletrônico
-------------	-----------	---------------------

471.576.581-00 - LEONARDO RIZZO DE MELO E SOUZA

17/04/2026 11:12

camaravereadoresjaru@gmail.com

[Voltar ao Plano de Trabalho](#)

REDES SOCIAIS



Todo o conteúdo deste site está publicado sob a licença Creative Commons Atribuição-SemDerivações 3.0 Não Adaptada.





Dados do Plano de Ação

Permite a manutenção de Planos de Ação no sistema

Plano de Ação: **09032026-093084 / 2026**

Programa: **09032026**

Situação do Plano de Ação: **Ciente**

Beneficiário: **04.279.238/0001-59 - MUNICIPIO DE JARU (RO)**
Emenda Parlamentar: **202640920008-CONFÚCIO MOURA**

[Dados Básicos](#) [Dados Orçamentários](#) [Plano de Trabalho](#) [Análises](#) [Relatório Gestão](#) [Extrato Bancário](#)

Dados do Beneficiário

Beneficiário (Obrigatório) UF (Obrigatório) Código IBGE IDH

Banco (Obrigatório) Agência (Obrigatório) Conta (Obrigatório) Situação da Conta (Obrigatório)

Conforme legislação vigente, esta conta foi aberta exclusivamente para execução do(s) objeto(s) do Plano de Trabalho. É permitida a transferência do recurso para conta específica do executor cadastrado previamente no sistema. É vedada a transferência de recurso para qualquer outra conta bancária.

Dados da Emenda Parlamentar

Emenda Parlamentar (Obrigatório) Valor de Custeio (Obrigatório) Valor de Investimento (Obrigatório)

Dados Complementares do Plano

Objeto de Execução

Finalidade da Política Pública Selecionada

Finalidades

Tipo	Ações
15-Urbanismo / 451-Infraestrutura Urbana	

Histórico

Histórico de Alterações do Plano de Ação

Responsável	Data/Hora	Situação
471.576.581-00	17/04/2026 10:12	Ciente
015.634.192-11	31/03/2026 08:13	Plano de Trabalho em Elaboração/Aguardando Envio para Análise
036.754.816-03	30/03/2026 07:40	Aguardando Ciência

[Voltar](#)

[Salvar](#)

REDES SOCIAIS









Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Plano	de Ação nº 09032026-093084 - 2026	18/05/2026

ID: 3992810	Processo	Documento
CRC: 2B641A87		
Processo: 0-0/0		
Usuário: ANGRA LAIS STRINGHI ALVES		
Criação: 18/05/2026 15:02:34	Finalização: 18/05/2026 15:03:00	

MD5: **A5B79DE392F48C1691D3AE4288F047B7**

SHA256: **5BA50C7E0E7B65FEAB453EE134B96E4CFCE1F3EA4FA75E530F0A6D07526DE00B**

Súmula/Objeto:

Informativo da aprovação da Emenda Especial (PIX) e Solicitação do procedimento Licitatório, referente da aprovação da Emenda Parlamentar do Senador Confúcio Moura, destinada à execução do objeto Ampliação da Praça da baixada.

INTERESSADOS

SEMECELT- Secretaria municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo	Jaru	RO	18/05/2026 15:02:34
---	------	----	---------------------

ASSUNTOS

SOLICITAÇÕES DIVERSAS	18/05/2026 15:02:34
-----------------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 160	18/05/2026	3992772
Comunicação Interna 161	18/05/2026	3992898
Comunicação Interna 162	18/05/2026	3992985

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 3992810 e o CRC 2B641A87.





Município de Jarú

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	Plano de Ação nº 09032026-093084 - 2026	21/05/2026

ID: 4003066	Processo	Documento
CRC: 4AA3E284		
Processo: 1-8455/2026		
Usuário: JÚLIA MARIA DA SILVA SATHLER		
Criação: 21/05/2026 15:52:54	Finalização: 21/05/2026 15:53:55	

MD5: 1E9F9C19A1494D546009DFBC44915605
SHA256: 8E824BA12E810ADA6D42C08A3D5FC4B1780FA6308C84982B96E318F796D7713D

Súmula/Objeto:
Plano de Ação nº 09032026-093084 - 2026

INTERESSADOS

SEMECELT- Secretaria municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo	Jaru	RO	21/05/2026 15:52:54
---	------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	21/05/2026 15:52:54
--------------------------------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 83	26/05/2026	4013224
Comunicação Interna 84	26/05/2026	4013893

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 4003066 e o CRC 4AA3E284.

Visualizar Pix agrupados



Extrato de Conta Corrente

G3371518022466021
15/05/2026 18:12:04

Cliente - Conta atual

Agência 1401-X
Conta corrente 72177-8 TRANSF ESPECIAIS-1100114
Período do extrato Mês atual

Lançamentos

Dt. balancete	Dt. movimento	Ag. origem	Lote	Histórico	Documento	Valor R\$	Saldo
17/04/2026		0000	00000	000 Saldo Anterior			0,00 C
13/05/2026		0000	14056	632 Ordem Banc 12 Sec Tes Nac	2.223.117.000.000	696.500,00 C	
				00489828009020 TRANSFERENCIAS ESPECIA			
13/05/2026		0000	00000	271 BB-APLIC C.PRZ-APL.AUT	1.972	696.500,00 D	0,00 C
				BB RF Curto Prazo Automático			
15/05/2026		0000	00000	999 S A L D O			0,00 C
Invest. Resgate Autom.						697.076,68 C	
Saldo						697.076,68 C	
Juros *							0,00
Data de Debito de Juros							29/05/2026
IOF *							0,00
Data de Debito de IOF							01/06/2026
Saldo de fundos de investimento							
BB RF CP Automático						697.076,68	

 *** A CONTA NAO FOI MOVIMENTADA ***

 OBSERVAÇÕES:

Transação efetuada com sucesso por: JC066654 WILIANS MAR SIMOES.







Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Extrato	Repasse financeiro 72177-8	18/05/2026

ID: 3992819	Processo	Documento
CRC: 8E072363		
Processo: 0-0/0		
Usuário: ANGRA LAIS STRINGHI ALVES		
Criação: 18/05/2026 15:04:19	Finalização: 18/05/2026 15:04:30	

MD5: **A4304DF5D0F34571CCBECF251C0992E2**
SHA256: **99479E3D587CF2499AB79E3DC380A5C47897288937B23671760884D7AD2DF840**

Súmula/Objeto:

Informativo da aprovação da Emenda Especial (PIX) e Solicitação do procedimento Licitatório, referente da aprovação da Emenda Parlamentar do Senador Confúcio Moura, destinada à execução do objeto Ampliação da Praça da baixada.

INTERESSADOS

SEMECELT- Secretaria municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo	Jaru	RO	18/05/2026 15:04:19
---	------	----	---------------------

ASSUNTOS

SOLICITAÇÕES DIVERSAS	18/05/2026 15:04:19
-----------------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 160	18/05/2026	3992772
Comunicação Interna 161	18/05/2026	3992898
Comunicação Interna 162	18/05/2026	3992985

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 3992819 e o CRC 8E072363.





Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	Extrato Repasse financeiro 72177-8	21/05/2026

ID: 4003086	Processo	Documento
CRC: 0E6E0D2C		
Processo: 1-8455/2026		
Usuário: JÚLIA MARIA DA SILVA SATHLER		
Criação: 21/05/2026 15:56:32	Finalização: 21/05/2026 15:57:52	

MD5: D8685408E449886A22678922717D4272
SHA256: EE713AE580A83934F873AE91C4D535D5F63EE997C95A003898E585D058A3C070

Súmula/Objeto:
Extrato Repasse financeiro 72177-8.

INTERESSADOS

SEMECELT- Secretaria municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo	Jaru	RO	21/05/2026 15:56:32
---	------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	21/05/2026 15:56:32
--------------------------------------	---------------------

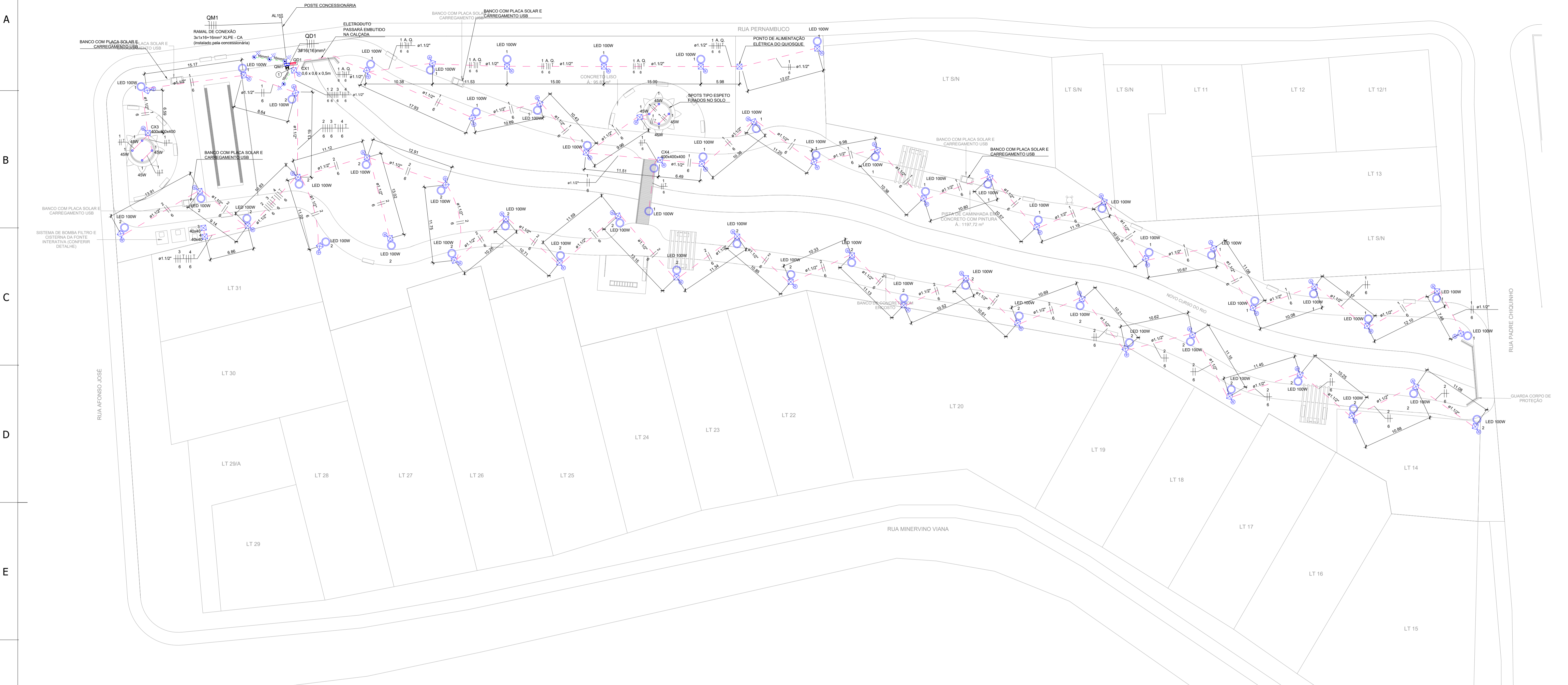
DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 83	26/05/2026	4013224
Comunicação Interna 84	26/05/2026	4013893

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 4003086 e o CRC 0E6E0D2C.

LEGENDA DE FIAÇÃO

1	2	3	4
6	6	6	6



01 PLANTA BAIXA ELÉTRICA
ESCALA: 1/300

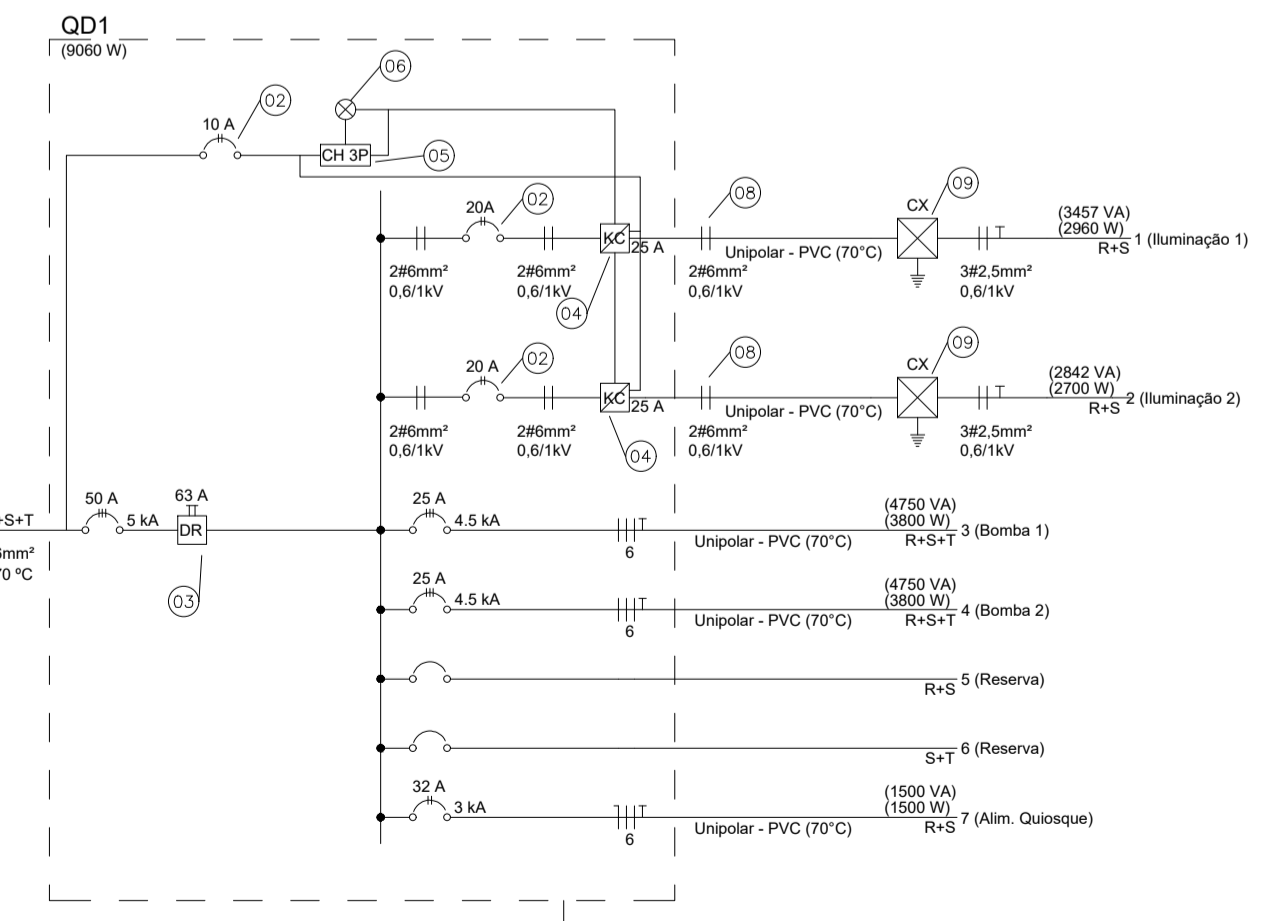
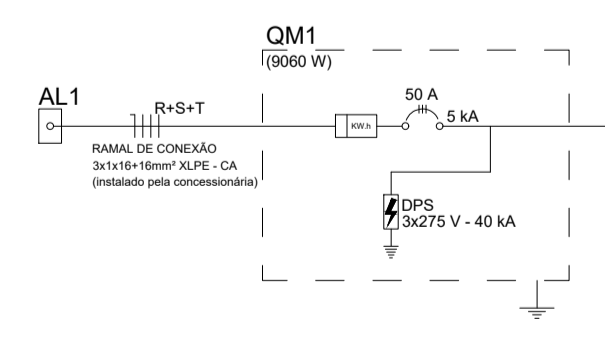
Quadro de Cargas (QD1) - Praça

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _{sc} (A)	Seção (mm²)	Is (A)	Is _{cc} (A)	dV _{parc} (%)	dV _{total} (%)			
1	Iluminação 1	F+F	D	220 V	45	100	3800	3687	3160	S+T	1580	1580	1,00	0,80	27,8	16,7	6	47,0	3	20	3,45	3,94
2	Iluminação 2	F+F	D	220 V	8	28	2842	2700	R+T	1350	1350	1,00	0,60	21,5	12,9	6	47,0	3	20	3,50	4,00	
3	Bomba 1	3F+T	D	220 V			4750	3800	R+S+T	1267	1267	1,00	0,60	20,8	12,5	6	39,0	4,5	25	1,06	1,56	
4	Bomba 2	3F+T	D	220 V			4750	3800	R+S+T	1267	1267	1,00	0,60	20,8	12,5	6	39,0	4,5	25	1,10	1,60	
5	Reserva	F+F+T	D	220 V																		
6	Reserva	F+F+T	D	220 V																		
QD2		2F+N+T	D	220/127 V			1500	1500	R+S	750	750	1,00	0,60	11,4	6,8	6	39,0	3	32	3,51	4,01	
TOTAL					8	55	2	18509	15960	R+S+T	5133	5363	5483									

Quadro de Demanda (QD1) - Praça

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	1,50	100,00	1,50
Uso Específico	17,01	100,00	17,01
TOTAL			18,51

02 QUADRO DE CARGAS
ESCALA: 1/300



03 DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA: 1/300

- LEGENDA DO DIAGRAMA UNIFILAR
- Ramal de ligação, isolamento PVC 0,6 / 1,0 kV;
 - Disjuntor bipolar, curva C;
 - Interruptor diferencial IDR bipolar 30mA;
 - Condensador bipolar;
 - Chave seletora de 3 posições;
 - Relé fototérmico;
 - Dispositivo de proteção contra surtos (DPS);
 - Ramal de alimentação geral das luminárias;
 - Caixa de passagem com haste de aterramento;
 - Cabo PP 3x2,5mm² para interligação da luminária com o ramal de alimentação.

Legenda - Praça

	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Caixa de passagem no piso
	Entrada de serviço
	Luminária LED 100W com poste reto 3 mts
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	cobreada - 5m ² x 3,00m

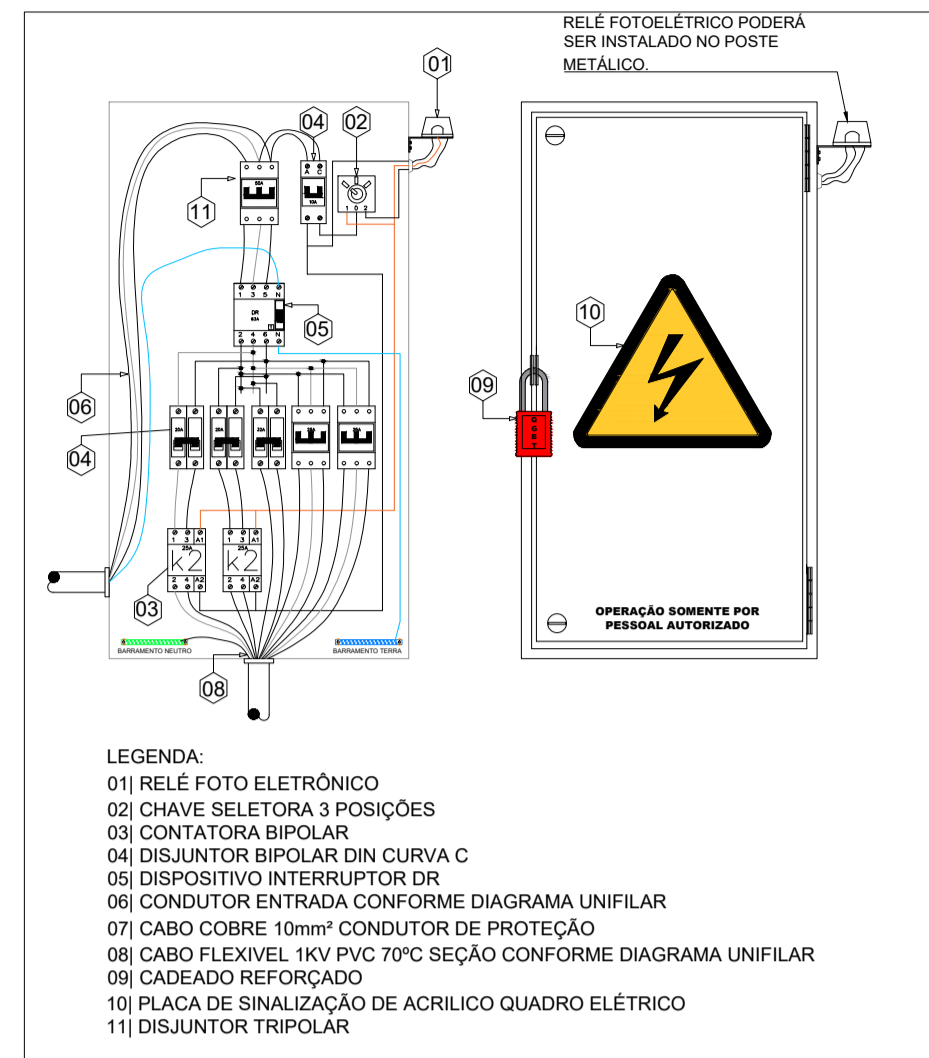
Legenda de condutos - Praça

	Elétrica (Aterramento)
	Piso
	Elétrica (Enterrada)
	Piso
	Elétrica (Parede)
	Direta

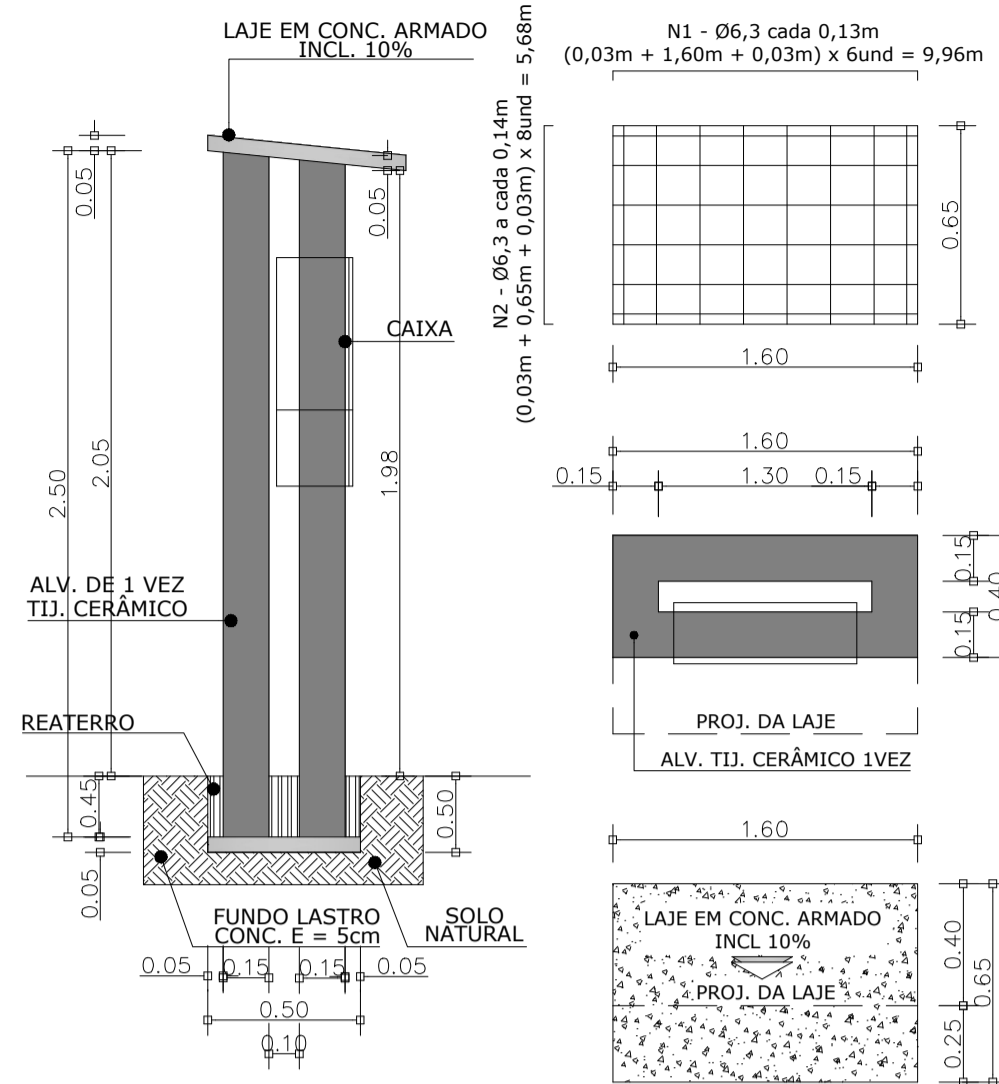
ART:	DATA: 04/2026	CONVENIENTE:	TIPO: ELE	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 01/02
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU					ÁREAS:
OBRA: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA PARQUE DA BAIXADA					CONFORM. PROJ. ARQUITETÔNICO
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA, LEGENDAS, QUADRA DE CARGAS E DIAGRAMA					ASSINATURA:
LOCAL: ENTRE A RUA AFONSO JOSÉ E RUA PADRE CHIOQUINHO - JARU/RO					VICTOR MORETO PEREIRA
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO					ENG. ELETRICISTA CREA 17491-D RO
** ESCALA INDICADA EM PLANTAS					

ID: 3006230 e CRC: 75843363

Lista de materiais - Praça		
Elétrica		
Aterramento		
Conector/Solda		
GTDU - Grampo terra duplo com parafuso em "U" 16-70mm ²	58	pc
Haste de aterramento - cobreada 5/8" x 3,00m	58	pc
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria 0,6 x 0,6 x 0,5m	1	pc
400x400x400mm	57	pc
Dispositivo de Proteção		
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	3	pc
Iluminação		
Luminária decorativa LED 5000K, 100W, 102.000h (L70), proteção IK09 e IP66, DPS 10kV/12kA, Ref.: Merak SYF Tecnowatt ou similar com poste de 3 metros incluso chumbadores e sapata (C: 400mm x L: 400mm x A: 500mm) - fornecimento e instalação	55	pc
Lâmpadas Led		
Spot tipo espeto embutir piso para lâmpada Par38 45W	8	pc
Quadro de medição - ENERGISA		
Caixa "CN" pl medidor polifásico incluso poste 7/100daN, disjuntor Tripolar 50A, cabos 16mm ² e eletrodutos	1	pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Quadro de comando para iluminação da praça, conforme composição	1	pc
Mureta A: 2,50m X C: 1,60m x L: 0,40m		
Mureta para medição e quadro de comando, altura: 2,50m x comprimento: 1,60m x largura: 0,40m (conforme composição)	1	pc
Elétrica (Aterramento)		
Condutores de proteção (SPDA)		
Cabo de cobre Nu - 7 fios 16mm ²	3	m
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 3/4"	17,5	m
Eletroduto pesado 1 1/2"	700	m
Elétrica (Parede)		
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 3/4"	0,6	m
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol PVC - 0,6/1kV		
16 mm ² - Azul claro	5,38	m
16 mm ² - Branco	5,38	m
16 mm ² - Preto	5,38	m
16 mm ² - Vermelho	5,38	m
Isol PVC - 450/250V		
6 mm ² - Azul claro	95	m
6 mm ² - Branco	612	m
6 mm ² - Preto	650	m
6 mm ² - Verde-amarelo	180	m
6 mm ² - Vermelho	711	m

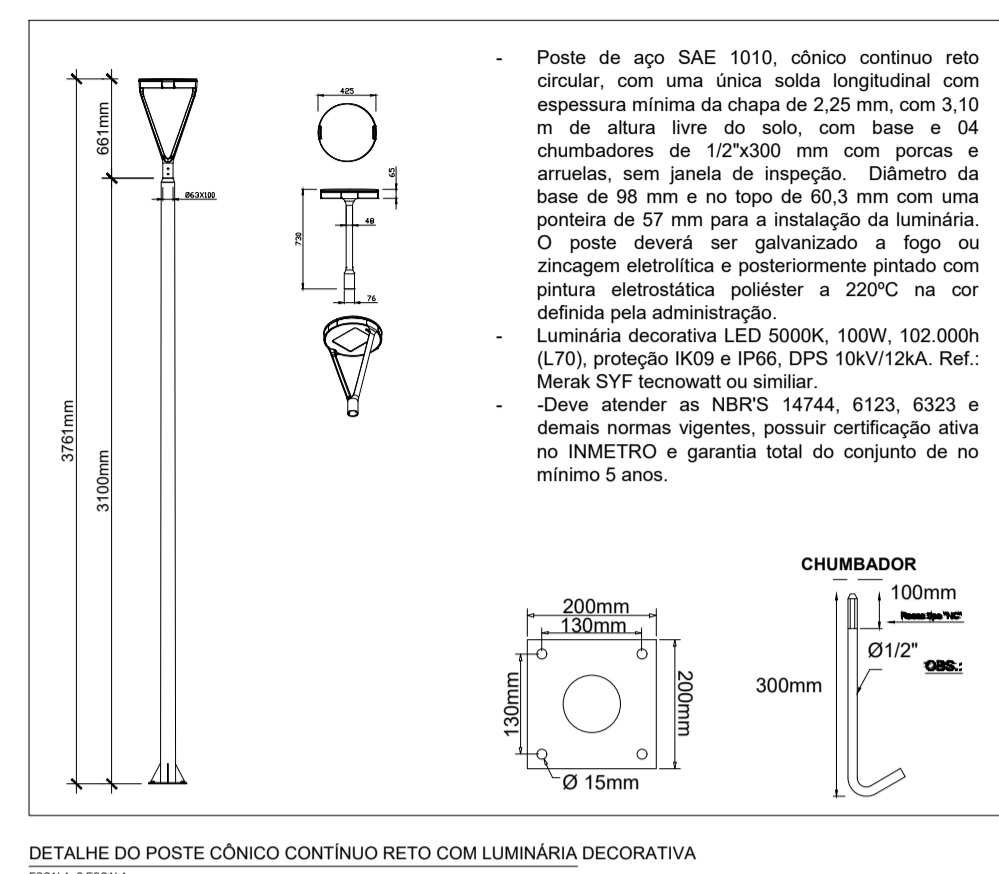


DETALHE DO QUADRO DE COMANDO
ESCALA: 1/50

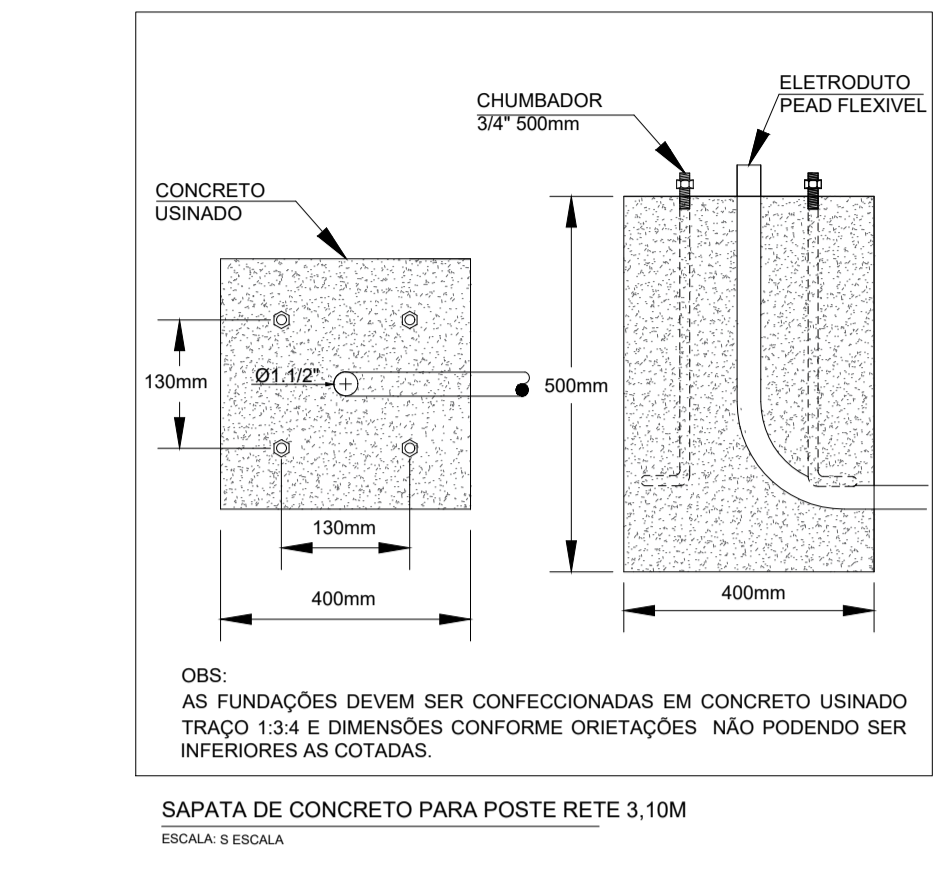


COMPOSIÇÃO DO QUADRO DE COMANDO			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
RELE FOTOELÉTRICO 1000W COM BASE 127/220V	pc	1	
DISJUNTOR DIN BIPOLAR 10A	pc	1	
DISJUNTOR DIN BIPOLAR 32A	pc	2	
DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50A	pc	2	
DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A	pc	1	
DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR 63A	pc	1	
CHAVE SELETOA DE 3 POSIÇÕES	pc	1	
CONTATOR BIPOLAR 20A x 25A	pc	2	
TERMINAL COMPRESSÃO 10MM ²	pc	24	
QUADRO ELÉTRICO EM AÇO GALVANIZADO 600X300X200MM (AXLXF)MM	pc	1	
CHAPA EM POLICARBONATO, COR INCOLOR 3MM (600X300MM)	pc	1	
CADEADO SIMPLES 40MM	pc	1	
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ACRILICO QUADRO ELÉTRICO	pc	1	
CABO DE 750V 10MM ² (PARA INTERLIGAÇÃO ENTRE DISJUNTORES, DR E CONTATORA)	m	5	
CABOS DE 750V 4MM ² (PARA LIGAÇÃO ENTRE CONTATORA, DISJUNTOR, CHAVE SELETOA E RELE FOTOELÉTRICO)	m	3	
TERMINAL A COMPRESSÃO 4MM ²	pc	5	
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6	m ³	0,0144	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	

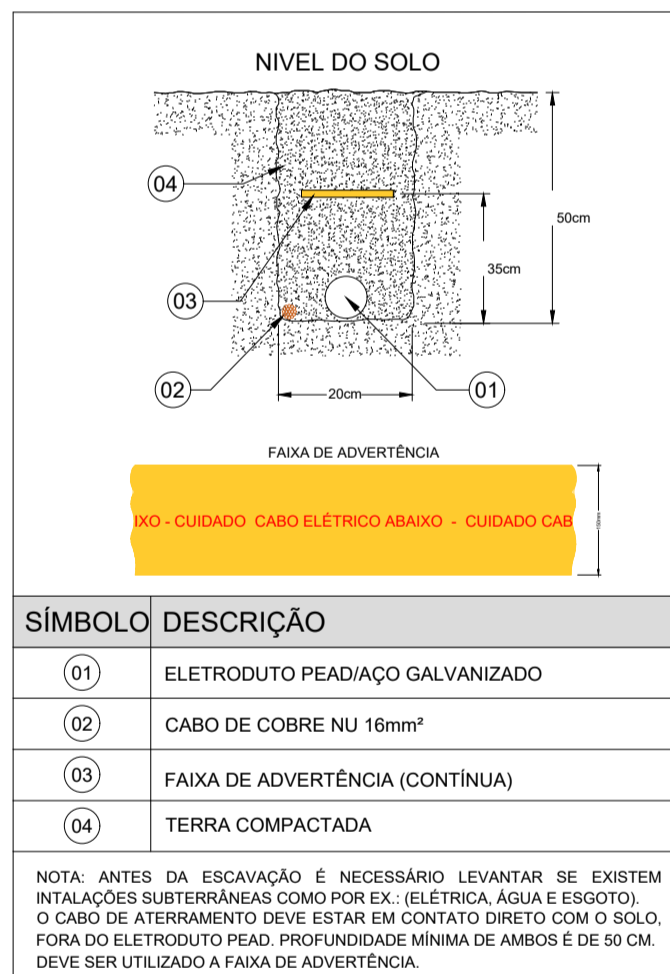
COMPOSIÇÃO DA LUMINÁRIA COM POSTE			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m ³	0,08	
CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3-2,7	m ³	0,08	
POSTE CÔNICO CONTÍNUO FLANGEADO, RETO, H=3M	pc	1	
CHUMBADOR DE AÇO CH-12-1/2" 300MM, INCLUSO PORCAS E ARRUELAS	pc	4	
CABO DE COBRE MULTIFILAR (CABO PP) 3X3,5MM ²	m	4	
CABO DE COBRE NU 16MM ² (PARA ATERRAMENTO DO POSTE)	m	0,5	
TERMINAL A COMPRESSÃO 16MM ²	pc	1	
CONECTOR SPLIT BOLT 16MM ² (P/ CONEXÃO DO CABO/HASTE)	pc	1	
LUMINÁRIA LED DECORATIVA MERAK SYF TECNOWATT 100W	pc	1	
ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD 1,1/2"	m	1	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,025	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,931	



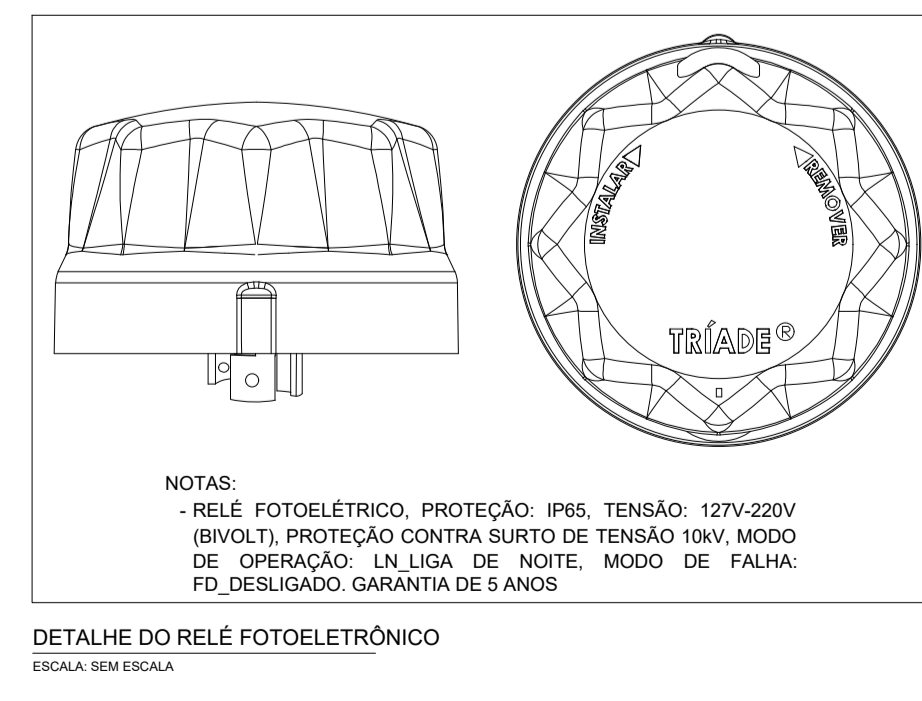
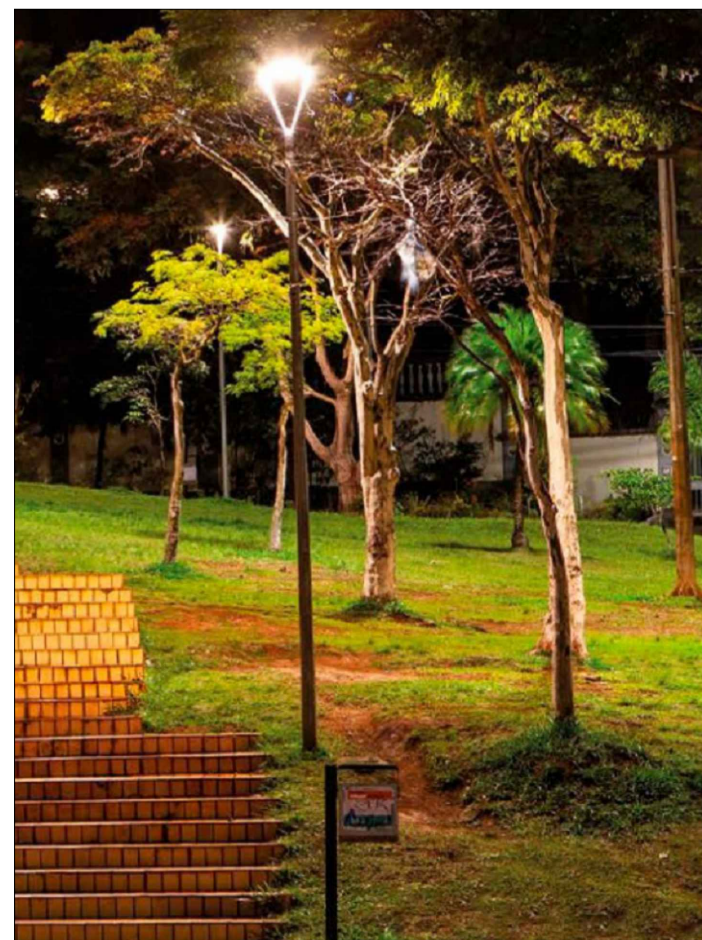
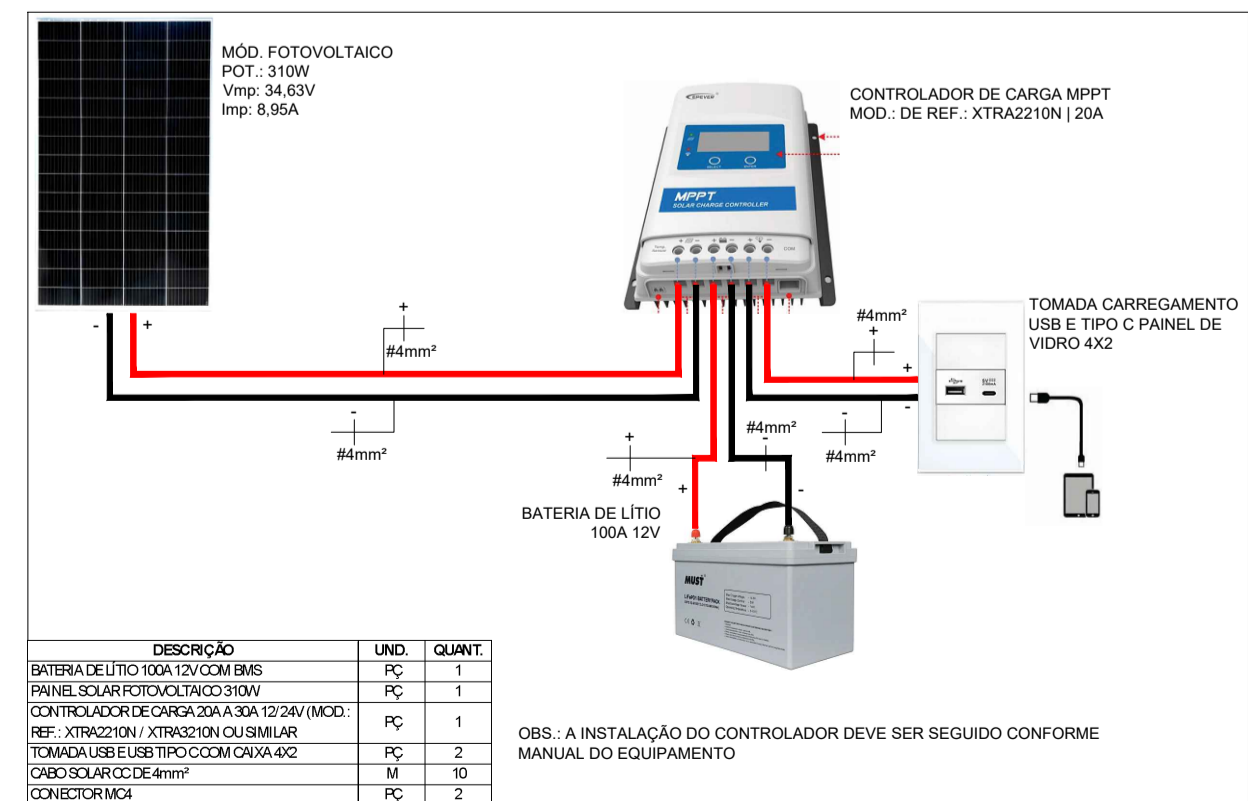
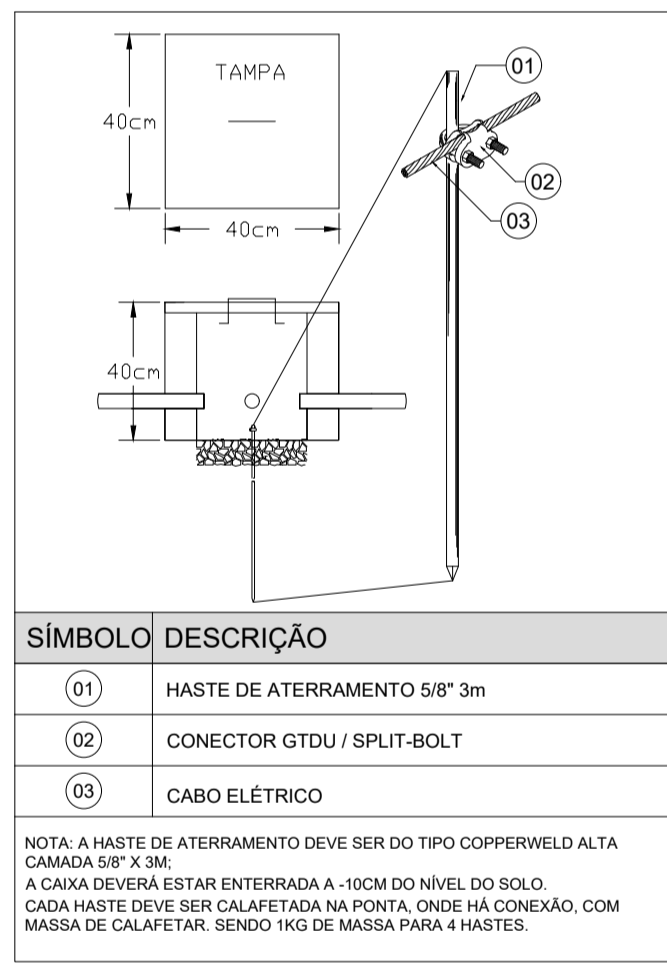
COMPOSIÇÃO DA MURETA			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m ³	0,4	
CONFORME DETALHE EM PROJETO COMPRIMENTO: 1,6 x largura: 0,5 x profundidade: 0,5			
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m ²	0,8	
CONFORME DETALHE EM PROJETO COMPRIMENTO: 1,6 x largura: 0,5			
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FKB = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO COUHER DE PEDREIRO.	m ²	8,5	
CONFORME DETALHE EM PROJETO 2x (comprimento: 1,6 x altura: 2,5) - faces frontal e traseira 2x (largura: 0,1 x altura: 2,5) - faces laterais			
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM COLCHER DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COUHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m ²	10,0	
CONFORME DETALHE EM PROJETO 2x (comprimento: 1,6 x altura: 2,5) - faces frontal e traseira 2x (largura: 0,4 x altura: 2,5) - faces laterais			
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	m ²	10,0	
CONFORME DETALHE EM PROJETO 2x (comprimento: 1,6 x altura: 2,5) - faces frontal e traseira 2x (largura: 0,4 x altura: 2,5) - faces laterais			
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m ²	10,0	
CONFORME DETALHE EM PROJETO 2x (comprimento: 1,6 x altura: 2,5) - faces frontal e traseira 2x (largura: 0,4 x altura: 2,5) - faces laterais			
ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	3.8318	
CONFORME DETALHE EM PROJETO comprimento total do aço = 15,64m x kg do aço que é 0,245 kg/m para aço B-3			
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4-4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ ÁREA MÉDIA (SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL	m ³	0,052	
CONFORME DETALHE EM PROJETO DA LAJE Comprimento: 1,60m x largura: 0,65 x Espessura: 0,05			
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m ²	1,04	
CONFORME DETALHE EM PROJETO DA LAJE Comprimento: 1,60m x largura: 0,65			



COMPOSIÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA PARA MEDIDOR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE DE CONCRETO DE 7M/1000mA).			
COMPOSIÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA			
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	m ³	0,0194	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	H	6,05	
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0	
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	
CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	1,0	
CABO DE COBRE DE 10MM ² PVC 1,0kV	M	23	
ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0	
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	
HASTE DE ATERRAMENTO S/A PARA SPDA COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	m ²	1,0	
ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0	
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0	
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3,0	
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	2,0	
CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM ²	UN	1,0	
FITA METÁLICA PERFORADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	0,06	
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0	
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	



DETALHE DA VALA
ESCALA: 1/25



ART:	DATA: 04/2026	CONVENIENTE:	TIPO: ELE	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 02/02
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU					
OBRA: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA PARQUE DA BAIXADA					
CONTEÚDO: DETALHES E LISTA DE MATERIAIS					
LOCAL: ENTRE A RUA AFONSO JOSÉ E RUA PADRE CHIQUEIRO - JARU/RO					
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO * ESCALA INDICADA EM PLANTAS					
ASSINATURA:					VICTOR MORETO PEREIRA ENG. ELETRICISTA CREA 17491/RO



Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento Anexo	Identificação/Número 3 - Projeto - Elétrico	Data 28/04/2026
-----------------------------------	---	---------------------------

ID: **3946210**

CRC: **7984E39C**

Processo: **0-0/0**

Usuário: **JAYANNE ANDRADE FREIRE**

Criação: **28/04/2026 14:56:31** Finalização: **28/04/2026 14:56:45**

Processo



Documento



MD5: **FFC070138BD64D9929911F68C0642889**

SHA256: **84FDB8BCA1FEF6D7AC00F2940EE5CA8433DD6D1B25BD9B85DFE7E884BB8F5C12**

Súmula/Objeto:

Envio de projeto – Ampliação da Praça do Parque da Baixada.

INTERESSADOS

SETOR DE CONVENIOS

28/04/2026 14:56:31

ASSUNTOS

ENCAMINHAMENTO DE DOCUMENTOS

28/04/2026 14:56:31

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 82

28/04/2026

3946171

Comunicação Interna 160

18/05/2026

3992772

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 3946210 e o CRC 7984E39C.



Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	Projeto - Elétrico	21/05/2026

ID: **4003134**

CRC: **1EBCC8A3**

Processo: **1-8455/2026**

Usuário: **JÚLIA MARIA DA SILVA SATHLER**

Criação: **21/05/2026 16:02:46** Finalização: **21/05/2026 16:08:03**

Processo



Documento



MD5: **862EE0E0AF040C9A540D0864F55D5352**

SHA256: **390FA8427EB9FFAD5C07614791D09227EA166359108DD302DCA6CFB642152A88**

Súmula/Objeto:

Anexo Projeto - Elétrico

INTERESSADOS

SEMECELT- Secretaria municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo	Jaru	RO	21/05/2026 16:02:46
---	------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	21/05/2026 16:02:46
--------------------------------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 83	26/05/2026	4013224
Comunicação Interna 84	26/05/2026	4013893

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 4003134 e o CRC 1EBCC8A3.



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: GUILHERME VINICIUS AMORIM BARROSO

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 028.XXX.XXX-66

Nº do Registro: 00A2637928

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16793346I00CT001

Data de Cadastro: 22/04/2026

Data de Registro: 24/04/2026

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$130,64

Boleto nº 24485319

Pago em: 24/04/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público

CPF/CNPJ: 04.XXX.XXX/0001-59

Data de Início: 20/04/2026

Data de Previsão de Término: 20/04/2027

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

Tipo Logradouro: R

Logradouro: ENTRE RUA AFONSO JOSE E PADRE CHIQUINHO

Bairro: SETOR 04

CEP: 76890000

Nº: S/N

Complemento: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA
PARQUE DA BAIXADA

Cidade/UF: JARU/RO

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística

Quantidade: 6.998,10

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 6.998,10

Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Não se aplica

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Elaboração de Projeto Arquitetônico e Paisagismo da Ampliação da Praça Parque da Baixada, localizada no município de Jaru.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.



4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16793346I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	INICIAL	22/04/2026

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

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

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista GUILHERME VINICIUS AMORIM BARROSO, registro CAU nº 00A2637928, na data e hora: 2026-04-22 12:30:04, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).







Município de Jarú

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento Anexo	Identificação/Número 2 - RRT - Projeto Arquitetônico	Data 28/04/2026
-----------------------------------	--	---------------------------

ID: 3946205	Processo	Documento
CRC: 41485944		
Processo: 0-0/0		
Usuário: JAYANNE ANDRADE FREIRE		
Criação: 28/04/2026 14:55:58	Finalização: 28/04/2026 14:56:15	

MD5: **E952A3CFFD5D14A40B4A0261FB20ACF0**
SHA256: **359E2B57DB40ABDF56CE6C772A18F5399FC1F2DD8C4DD8CAC3A0523B3D51E7EF**

Súmula/Objeto:

Envio de projeto – Ampliação da Praça do Parque da Baixada.

INTERESSADOS

SETOR DE CONVENIOS	28/04/2026 14:55:58
--------------------	---------------------

ASSUNTOS

ENCAMINHAMENTO DE DOCUMENTOS	28/04/2026 14:55:58
------------------------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 82	28/04/2026	3946171
Comunicação Interna 160	18/05/2026	3992772

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 3946205 e o CRC 41485944.





Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	RRT - Projeto Arquitetônico	21/05/2026

ID:	4003187	Processo	Documento
CRC:	E1100A3D		
Processo:	1-8455/2026		
Usuário:	JÚLIA MARIA DA SILVA SATHLER		
Criação:	21/05/2026 16:08:59	Finalização:	21/05/2026 16:10:09

MD5:	D85EA703DA329C03AB62673CDF121DAF
SHA256:	84367D68350309762C2B5979E92F46913663128B1F92D63C27E43B26A7F21260

Súmula/Objeto:

Anexo RRT - Projeto Arquitetônico

INTERESSADOS

SEMECELT- Secretaria municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo	Jaru	RO	21/05/2026 16:08:59
---	------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	21/05/2026 16:08:59
--------------------------------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 83	26/05/2026	4013224
Comunicação Interna 84	26/05/2026	4013893

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 4003187 e o CRC E1100A3D.



Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário, a obra foi enquadrada como . Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

COMPOSIÇÃO DE BDI SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Tributos (Confins, PIS e ISSQN) (I)	5,65%	6,65%	8,65%	8,65%
CONFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS (*)	2,00%	3,00%	5,00%	5,00%
TOTAL				22,47%

Onde:

- AC: Taxa de Rateio de Administração Central
- DF: Taxa das Despesas Financeiras
- S: Taxa de Seguro
- G: Garantia do Empreendimento
- R: Taxa de Risco
- I: Taxa de Incidência de Imposto (PIS CONFINS e ISS)
- L: Taxa de Lucro





Obra: **Ampliação Praça da Baixada**
Endereço: **Entre a Rua Afonso José e Rua Padre Chiquinho**
Autor: **Isabella Amorim**
ART: **8500477286**
Área: **6.998,10 m²**

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rondônia
SBC - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 01/2026 - Rondônia
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

ISABELLA AMORIM
ENGENHEIRA CIVIL
27133 D/RO

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PLELIMINARES	25.188,87	2,51 %
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	39.795,85	3,97 %
3	ESTRUTURAL	132.673,06	13,24 %
4	ARQUITETURA	450.385,13	44,96 %
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	279.086,78	27,86 %
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	74.690,05	7,46 %
		Total sem BDI	818.062,61
		Total do BDI	183.757,13
		Total Geral	1.001.819,74





Obra: **Ampliação Praça da Baixada**
Endereço: **Entre a Rua Afonso José e Rua Padre Chiquinho**
Autor: **Isabella Amorim**
ART: **8500477286**
Área: **6.998,10 m²**

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rondônia
SBC - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 01/2026 - Rondônia
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ISABELLA AMORIM
ENGENHEIRA CIVIL
27133 D/RO

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PLELIMINARES					25.188,87	2,51 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	498,28	610,24	4.881,92	0,49 %
1.2	CP93584_F	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (Comp mãe SINAPI (93584)	m²	6	1.398,53	1.712,77	10.276,62	1,03 %
1.3	COMPOSIÇ ÃO-273	Próprio	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	und	1	4.914,08	6.018,27	6.018,27	0,60 %
1.4	COMPOSIÇ	Próprio	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	und	1	3.275,96	4.012,06	4.012,06	0,40 %
2			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					39.795,85	3,97 %
2.1	CP 2525	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (Engenheiro - resp. técnico e encarregado)	%	5	6.498,88	7.959,17	39.795,85	3,97 %
3			ESTRUTURAL					132.673,06	13,24 %
3.1			PERGOLADO		3			90.612,66	9,04 %
3.1.1			INFRAESTRUTURA					32.165,22	3,21 %



3.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,08	105,77	129,53	917,07	0,09 %
3.1.1.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	50,88	93,58	114,60	5.830,84	0,58 %
3.1.1.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	491,7	15,34	18,78	9.234,12	0,92 %
3.1.1.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	79,5	19,80	24,24	1.927,08	0,19 %
3.1.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	8,01	786,70	963,47	7.717,39	0,77 %
3.1.1.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8,01	351,41	430,37	3.447,26	0,34 %
3.1.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	50,88	49,62	60,76	3.091,46	0,31 %
3.1.2			SUPERESTRUTURA					58.447,44	5,83 %
3.1.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	69,3	182,24	223,18	15.466,37	1,54 %
3.1.2.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	92,4	121,11	148,32	13.704,76	1,37 %
3.1.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360	16,73	20,48	7.372,80	0,74 %
3.1.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102	14,97	18,33	1.869,66	0,19 %
3.1.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	436,8	13,38	16,38	7.154,78	0,71 %
3.1.2.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	9,24	786,70	963,47	8.902,46	0,89 %
3.1.2.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,24	351,41	430,37	3.976,61	0,40 %
3.2			PASSARELA					42.060,40	4,20 %
3.2.1			INFRAESTRUTURA					17.322,89	1,73 %
3.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,65	105,77	129,53	990,90	0,10 %
3.2.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,73	69,72	85,38	233,08	0,02 %



3.2.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	209,7	15,34	18,78	3.938,16	0,39 %
3.2.1.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,3	17,18	21,04	1.058,31	0,11 %
3.2.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,2	19,80	24,24	1.119,88	0,11 %
3.2.1.7	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,41	773,15	946,87	2.281,95	0,23 %
3.2.1.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,41	351,41	430,37	1.037,19	0,10 %
3.2.1.9	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	20,25	254,61	311,82	6.314,35	0,63 %
3.2.1.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,24	32,20	39,43	206,61	0,02 %
3.2.1.11	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	4,25	27,37	33,52	142,46	0,01 %
3.2.2			SUPERESTRUTURA					24.737,51	2,47 %
3.2.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	24,46	182,24	223,18	5.458,98	0,54 %
3.2.2.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	14,4	121,11	148,32	2.135,80	0,21 %
3.2.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,7	16,73	20,48	1.202,17	0,12 %
3.2.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,6	14,97	18,33	285,94	0,03 %
3.2.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,9	13,38	16,38	2.144,14	0,21 %
3.2.2.6	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,02	773,15	946,87	5.700,15	0,57 %
3.2.2.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,02	351,41	430,37	2.590,82	0,26 %
3.2.2.8	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	16,66	182,62	223,65	3.726,00	0,37 %
3.2.2.9	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,6	15,25	18,67	1.318,10	0,13 %



3.2.2.10	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,9	16,10	19,71	175,41	0,02 %
4			ARQUITETURA					450.385,13	44,96 %
4.1			REVESTIMENTO PISO					134.492,35	13,42 %
4.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	95,01	1.155,85	1.415,56	134.492,35	13,42 %
4.2			PAISAGISMO					115.337,71	11,51 %
4.2.1	CP_I_23244	Próprio	Planta - Ipê , porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio - (REF ORSE 13806)	UN	32	235,34	288,22	9.223,04	0,92 %
4.2.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	33	246,70	302,13	9.970,29	1,00 %
4.2.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	3576,8	21,95	26,88	96.144,38	9,60 %
4.3			MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS					116.098,40	11,59 %
4.3.1	CP_103293_F	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (Comp mãe SINAPI 103293)	UN	34	894,33	1.095,28	37.239,52	3,72 %
4.3.2	CP_I_23233	Próprio	ESCADA HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.440,00	2.988,26	2.988,26	0,30 %
4.3.3	CP_I_23233	Próprio	CONJUNTO DE BARRAS PARA MUSCULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.377,18	5.360,73	5.360,73	0,54 %
4.3.4	CP_I_23233	Próprio	BANCO COM PAINEL SOLAR E TOMADAS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELETRICAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	11.894,80	14.567,56	58.270,24	5,82 %
4.3.5	CP_I_85127	Próprio	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO ,NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMO RITE NAS CORES BRANCA E PRETA, PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5	1.998,80	2.447,93	12.239,65	1,22 %
4.4			PINTURA					79.530,27	7,94 %
4.4.1	13811	ORSE	Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto - Obra Praça Espaço Verde	un	2	580,00	710,32	1.420,64	0,14 %
4.4.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	200,97	4,08	4,99	1.002,84	0,10 %
4.4.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	200,97	20,08	24,59	4.941,85	0,49 %
4.4.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200,97	14,49	17,74	3.565,20	0,36 %
4.4.5	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1900,27	29,48	36,10	68.599,74	6,85 %



4.5			ACESSIBILIDADE						4.926,40	0,49 %
4.5.1	1869	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado ø 4" fixado nas extremidades - Rev 02	m	20	201,13	246,32	4.926,40	0,49 %	
5			INSTALAÇÕES ELETRICAS					279.086,78	27,86 %	
5.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	58	72,40	88,66	5.142,28	0,51 %	
5.2	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	621,84	761,56	761,56	0,08 %	
5.3	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	57	323,63	396,34	22.591,38	2,26 %	
5.4	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	14,60	17,88	53,64	0,01 %	
5.5		Próprio	LUMINARIA DECORATIVA 5000K 100W PROTEÇÃO IK09 E IP66, DPS 10 KV/12 KA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55	2.702,35	3.309,56	182.025,80	18,17 %	
5.6		Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA PARA MEDIDOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE DE CONCRETO DE 7M/100daN)	UN	1	5.506,05	6.743,25	6.743,25	0,67 %	
5.7		Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO PRAÇA, DE EMBUTIR, COM DISJUNTOR BIPOLAR GERAL 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.442,86	6.665,87	6.665,87	0,67 %	
5.8		Próprio	MURETA PARA MEDIÇÃO E QUADRO DE COMANDO, 2,50X1,60X0,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.127,80	3.830,61	3.830,61	0,38 %	
5.9	078204	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	M	3	20,64	25,27	75,81	0,01 %	
5.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6	11,13	13,63	8,17	0,00 %	
5.11	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	700	20,48	25,08	17.556,00	1,75 %	
5.12	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,5	12,65	15,49	271,07	0,03 %	
5.13	101561	SINAPI	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	21,52	20,69	25,33	545,10	0,05 %	
5.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2248	11,70	14,32	32.191,36	3,21 %	
5.15	10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	8	63,78	78,11	624,88	0,06 %	
6			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					74.690,05	7,46 %	



6.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	87,01	106,56	745,92	0,07 %
6.2	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	12,02	14,72	235,52	0,02 %
6.3	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,87	20,66	41,32	0,00 %
6.4	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	17,34	21,23	127,38	0,01 %
6.5	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7	12,18	14,91	104,37	0,01 %
6.6	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	124	20,64	25,27	3.133,48	0,31 %
6.7	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	26,13	32,00	544,00	0,05 %
6.8	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	36,32	44,48	711,68	0,07 %
6.9	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	2	1.544,24	1.891,23	3.782,46	0,38 %
6.10	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	563,66	690,31	1.380,62	0,14 %
6.11	98089	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.806,04	8.335,35	8.335,35	0,83 %
6.12	CP_I_23233 6	Próprio	Grelha 300 x 300 x 3mm. com refletor 9W 24VDC Ângulo de iluminação 10° Construído em aço inox com peso de 1,5Kg com um metro de cabo PP de 4Vias, com bico de 12mm de saída e conexão rosca 3/4" (termoplastico). Peso total aproximado de 3,7KG - Fornecimento e Instalação	UN	18	2.198,41	2.692,39	48.463,02	4,84 %
6.13	CP_I_23233	Próprio	Comando e proteção automatizado para iluminação programavel - Fornecimento e Instalação	UN	1	1.460,00	1.788,06	1.788,06	0,18 %
6.15	CP_F_8512	Próprio	CASA DE BOMBA 1,70X1,35	UN	1	3.828,33	4.688,55	4.688,55	0,47 %
6.16	6086	ORSE	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro - Rev 03_10/2022	un	1	496,71	608,32	608,32	0,06 %
								Total sem BDI	818.062,61
								Total do BDI	183.757,13
								Total Geral	1.001.819,74



Memorial de Calculo

Item	Descrição	Quant.										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	8,00										
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Comp (m)</th> <th style="text-align: left;">Altura (m)</th> <th style="text-align: right;">Total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">4,00</td> <td style="text-align: center;">2,00</td> <td style="text-align: right;">8,00</td> </tr> </tbody> </table>	Comp (m)	Altura (m)	Total (m ²)	4,00	2,00	8,00					
Comp (m)	Altura (m)	Total (m ²)										
4,00	2,00	8,00										
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (Comp mãe SINAPI (93584)	6,00										
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Comp (m)</th> <th style="text-align: left;">Larg (m)</th> <th style="text-align: right;">Total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3,00</td> <td style="text-align: center;">2,00</td> <td style="text-align: right;">6,00</td> </tr> </tbody> </table>	Comp (m)	Larg (m)	Total (m ²)	3,00	2,00	6,00					
Comp (m)	Larg (m)	Total (m ²)										
3,00	2,00	6,00										
1.3	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	1,00										
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Total (m²)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td>uma unidade por obra</td> </tr> </tbody> </table>	Total (m ²)		1,00	uma unidade por obra							
Total (m ²)												
1,00	uma unidade por obra											
1.4	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	1,00										
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Total (m²)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td>uma unidade por obra</td> </tr> </tbody> </table>	Total (m ²)		1,00	uma unidade por obra							
Total (m ²)												
1,00	uma unidade por obra											
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE											
2.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,00										
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">H / dia</th> <th style="text-align: left;">dia / semana</th> <th style="text-align: left;">semana / mês</th> <th style="text-align: left;">mês</th> <th style="text-align: right;">Total (h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">8,00</td> <td style="text-align: center;">5,00</td> <td style="text-align: center;">4,00</td> <td style="text-align: center;">3,00</td> <td style="text-align: right;">160,00</td> </tr> </tbody> </table>	H / dia	dia / semana	semana / mês	mês	Total (h)	8,00	5,00	4,00	3,00	160,00	
H / dia	dia / semana	semana / mês	mês	Total (h)								
8,00	5,00	4,00	3,00	160,00								
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00										
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">H / dia</th> <th style="text-align: left;">dia / semana</th> <th style="text-align: left;">semana / mês</th> <th style="text-align: left;">mês</th> <th style="text-align: right;">Total (h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2,00</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td style="text-align: center;">4,00</td> <td style="text-align: center;">3,00</td> <td style="text-align: right;">8,00</td> </tr> </tbody> </table>	H / dia	dia / semana	semana / mês	mês	Total (h)	2,00	1,00	4,00	3,00	8,00	
H / dia	dia / semana	semana / mês	mês	Total (h)								
2,00	1,00	4,00	3,00	8,00								
3	ESTRUTURAL											



3.1	PERGOLADO																															
3.1.1	INFRAESTRUTURA																															
3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		2,36																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comprimento</th> <th>Largura</th> <th>Altura</th> <th>Quantidade</th> <th>Volume (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,94</td> <td>0,70</td> <td>0,30</td> <td>1,00</td> <td>0,83</td> </tr> <tr> <td>3,94</td> <td>0,70</td> <td>0,30</td> <td>1,00</td> <td>0,83</td> </tr> <tr> <td>5,84</td> <td>0,20</td> <td>0,30</td> <td>1,00</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>5,85</td> <td>0,20</td> <td>0,30</td> <td>1,00</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,36</td> </tr> </tbody> </table>	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Volume (m³)	3,94	0,70	0,30	1,00	0,83	3,94	0,70	0,30	1,00	0,83	5,84	0,20	0,30	1,00	0,35	5,85	0,20	0,30	1,00	0,35					2,36	
Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Volume (m³)																												
3,94	0,70	0,30	1,00	0,83																												
3,94	0,70	0,30	1,00	0,83																												
5,84	0,20	0,30	1,00	0,35																												
5,85	0,20	0,30	1,00	0,35																												
				2,36																												
3.1.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		16,96																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baldrame</td> <td>16,96</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Área (m²)	Baldrame	16,96																											
Descrição	Área (m²)																															
Baldrame	16,96																															
3.1.1.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		163,90																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>KG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baldrame</td> <td>163,90</td> </tr> <tr> <td></td> <td>163,90</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	KG	Baldrame	163,90		163,90																									
Descrição	KG																															
Baldrame	163,90																															
	163,90																															
3.1.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		26,50																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>KG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baldrame</td> <td>26,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>26,50</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	KG	Baldrame	26,50		26,50																									
Descrição	KG																															
Baldrame	26,50																															
	26,50																															
3.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		2,67																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Vol (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baldrame</td> <td>2,67</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,67</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Vol (m³)	Baldrame	2,67		2,67																									
Descrição	Vol (m³)																															
Baldrame	2,67																															
	2,67																															
3.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		2,67																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vol (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,67</td> </tr> </tbody> </table>	Vol (m³)	2,67	* Mesmo volume do concreto																												
Vol (m³)																																
2,67																																



3.1.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	16,96								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baldrame</td> <td>16,96</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Área (m ²)	Baldrame	16,96					
Descrição	Área (m ²)									
Baldrame	16,96									
3.1.2 SUPERESTRUTURA										
3.1.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	23,10								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Respaldo</td> <td>23,10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>23,10</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Área (m ²)	Respaldo	23,10		23,10			
Descrição	Área (m ²)									
Respaldo	23,10									
	23,10									
3.1.2.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	30,80								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pilares</td> <td>30,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30,80</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Área (m ²)	Pilares	30,80		30,80			
Descrição	Área (m ²)									
Pilares	30,80									
	30,80									
3.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MIM - MONTAGEM. AF_06/2022	120,00								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comp (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Respaldo</td> <td>79,50</td> </tr> <tr> <td>Pilares</td> <td>40,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>120,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Comp (m)	Respaldo	79,50	Pilares	40,50		120,00	
Descrição	Comp (m)									
Respaldo	79,50									
Pilares	40,50									
	120,00									
3.1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MIM - MONTAGEM. AF_06/2022	34,00								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comp (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Respaldo</td> <td>34,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>34,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Comp (m)	Respaldo	34,00		34,00			
Descrição	Comp (m)									
Respaldo	34,00									
	34,00									
3.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MIM - MONTAGEM. AF_06/2022	145,60								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comp (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Respaldo</td> <td>51,70</td> </tr> <tr> <td>Pilares</td> <td>93,90</td> </tr> <tr> <td></td> <td>145,60</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Comp (m)	Respaldo	51,70	Pilares	93,90		145,60	
Descrição	Comp (m)									
Respaldo	51,70									
Pilares	93,90									
	145,60									



3.1.2.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	3,08																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comp (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Respaldo</td> <td>1,54</td> </tr> <tr> <td>Pilares</td> <td>1,54</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3,08</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Comp (m)	Respaldo	1,54	Pilares	1,54		3,08													
Descrição	Comp (m)																					
Respaldo	1,54																					
Pilares	1,54																					
	3,08																					
3.1.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	3,08																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vol (m³)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,08</td> <td>* Mesmo volume do concreto</td> </tr> </tbody> </table>	Vol (m³)		3,08	* Mesmo volume do concreto																	
Vol (m³)																						
3,08	* Mesmo volume do concreto																					
3.2	PASSARELA																					
3.2.1	INFRAESTRUTURA																					
3.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	7,65																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comprimento</th> <th>Largura</th> <th>Altura</th> <th>Quantidade</th> <th>Volume (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>1,80</td> <td>4,00</td> <td>4,61</td> </tr> <tr> <td>0,65</td> <td>0,65</td> <td>1,80</td> <td>4,00</td> <td>3,04</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,65</td> </tr> </tbody> </table>	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Volume (m³)	0,80	0,80	1,80	4,00	4,61	0,65	0,65	1,80	4,00	3,04					7,65	
Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Volume (m³)																		
0,80	0,80	1,80	4,00	4,61																		
0,65	0,65	1,80	4,00	3,04																		
				7,65																		
3.2.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	17,52																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sapata</td> <td>17,52</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Área (m²)	Sapata	17,52																	
Descrição	Área (m²)																					
Sapata	17,52																					
3.2.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	2,73																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baldrame</td> <td>2,73</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Área (m²)	Baldrame	2,73																	
Descrição	Área (m²)																					
Baldrame	2,73																					
3.2.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	209,70																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>KG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sapata</td> <td>45,80</td> </tr> <tr> <td>Baldrame</td> <td>163,90</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	KG	Sapata	45,80	Baldrame	163,90															
Descrição	KG																					
Sapata	45,80																					
Baldrame	163,90																					



209,70

3.2.1.5 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 50,30

Descrição	KG
Sapata	50,30
	50,30

3.2.1.6 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 46,20

Descrição	KG
Sapata	19,70
Baldrame	26,50
	46,20

3.2.1.7 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 2,41

Descrição	Vol (m³)
Sapata	2,11
Baldrame	0,30
	2,41

3.2.1.8 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 2,41

Vol (m³)
2,41 * Mesmo volume do concreto

3.2.1.9 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 20,25

Descrição	Área (m²)
Sapata	17,52
Baldrame	2,73
	20,25

3.2.1.10 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 5,24

Descrição	Área (m²)
Escavação	7,65
Concreto	2,41
	5,24



3.2.1.11	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	4,25																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comprimento</th> <th>Largura</th> <th>Quantidade</th> <th>Volume (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>4,00</td> <td>2,56</td> </tr> <tr> <td>0,65</td> <td>0,65</td> <td>4,00</td> <td>1,69</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,25</td> </tr> </tbody> </table>	Comprimento	Largura	Quantidade	Volume (m³)	0,80	0,80	4,00	2,56	0,65	0,65	4,00	1,69				4,25	
Comprimento	Largura	Quantidade	Volume (m³)															
0,80	0,80	4,00	2,56															
0,65	0,65	4,00	1,69															
			4,25															
3.2.1 SUPERESTRUTURA																		
3.2.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	24,46																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Respaldo</td> <td>24,46</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24,46</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Área (m²)	Respaldo	24,46		24,46											
Descrição	Área (m²)																	
Respaldo	24,46																	
	24,46																	
3.2.1.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	14,40																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pilares</td> <td>14,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>14,40</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Área (m²)	Pilares	14,40		14,40											
Descrição	Área (m²)																	
Pilares	14,40																	
	14,40																	
3.2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MIM - MONTAGEM. AF_06/2022	58,70																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comp (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Respaldo</td> <td>34,90</td> </tr> <tr> <td>Pilares</td> <td>23,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>58,70</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Comp (m)	Respaldo	34,90	Pilares	23,80		58,70									
Descrição	Comp (m)																	
Respaldo	34,90																	
Pilares	23,80																	
	58,70																	
3.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MIM - MONTAGEM. AF_06/2022	15,60																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comp (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Respaldo</td> <td>15,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15,60</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Comp (m)	Respaldo	15,60		15,60											
Descrição	Comp (m)																	
Respaldo	15,60																	
	15,60																	
3.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MIM - MONTAGEM. AF_06/2022	130,90																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comp (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Respaldo</td> <td>76,80</td> </tr> <tr> <td>Pilares</td> <td>54,10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>130,90</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Comp (m)	Respaldo	76,80	Pilares	54,10		130,90									
Descrição	Comp (m)																	
Respaldo	76,80																	
Pilares	54,10																	
	130,90																	



3.2.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	6,02																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Volume (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Respaldo</td> <td>2,79</td> </tr> <tr> <td>Pilares</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td>Laje</td> <td>2,33</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,02</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Volume (m³)	Respaldo	2,79	Pilares	0,90	Laje	2,33		6,02											
Descrição	Volume (m³)																					
Respaldo	2,79																					
Pilares	0,90																					
Laje	2,33																					
	6,02																					
3.2.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	6,02																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vol (m³)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6,02</td> <td>* Mesmo volume do concreto</td> </tr> </tbody> </table>	Vol (m³)		6,02	* Mesmo volume do concreto																	
Vol (m³)																						
6,02	* Mesmo volume do concreto																					
4	ARQUITETURA																					
4.1	REVESTIMENTO PISO																					
4.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	95,01																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área (m²)</th> <th>Espessura (m)</th> <th>Volume (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Concreto Liso</td> <td>531,66</td> <td>0,05</td> <td>26,58</td> </tr> <tr> <td>Piso Fonte</td> <td>144,17</td> <td>0,05</td> <td>7,21</td> </tr> <tr> <td>Pista de Caminhada</td> <td>1224,44</td> <td>0,05</td> <td>61,22</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>95,01</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)	Concreto Liso	531,66	0,05	26,58	Piso Fonte	144,17	0,05	7,21	Pista de Caminhada	1224,44	0,05	61,22				95,01	
Descrição	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)																			
Concreto Liso	531,66	0,05	26,58																			
Piso Fonte	144,17	0,05	7,21																			
Pista de Caminhada	1224,44	0,05	61,22																			
			95,01																			
4.2	PAISAGISMO																					
4.2.1	Planta - Ipê , porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio - (REF ORSE 13806)	32,00																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Unidade (un)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ipê Amarelo</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>Ipê Branco</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>Ipê Rosa</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>Ipê Roxo</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Unidade (un)	Ipê Amarelo	8,00	Ipê Branco	8,00	Ipê Rosa	8,00	Ipê Roxo	8,00		32,00									
Descrição	Unidade (un)																					
Ipê Amarelo	8,00																					
Ipê Branco	8,00																					
Ipê Rosa	8,00																					
Ipê Roxo	8,00																					
	32,00																					
4.2.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	33,00																				



		<u>Descrição</u>	<u>Unidade (un)</u>
		Arvore Oiti	33,00
			33,00
4.1.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024		3576,80
		<u>Descrição</u>	<u>Área (m²)</u>
		Grama	3576,80
			3576,80
4.3	MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS		
4.3.1	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (Comp mãe SINAPI 103293)		34,00
		<u>Unidade (un)</u>	
		34,00	* Conformeprojecto arquitetonic
4.3.2	ESCADA HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00
		<u>Unidade (un)</u>	
		1,00	* Conformeprojecto arquitetonic
4.3.3	CONJUNTO DE BARRAS PARA MUSCULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00
		<u>Unidade (un)</u>	
		1,00	* Conformeprojecto arquitetonic
4.3.4	BANCO COM PAINEL SOLAR E TOMADAS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELETRICAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		4,00
		<u>Unidade (un)</u>	
		4,00	* Conformeprojecto arquitetonic
4.3.5	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO ,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMO RITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI		5,00
		<u>Unidade (un)</u>	



5,00

* Conformeprojetarquitetonico

4.4 PINTURA

4.4.1	Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto - Obra Praça Espaço Verde	2,00
-------	--	------

Unidade (un)

2,00

* Conformeprojetarquitetonico

4.4.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	200,97
-------	---	--------

Descrição	Area (m²)
-----------	-----------

Pergolado U	200,97
-------------	--------

200,97

4.4.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	200,97
-------	---	--------

Descrição	Area (m²)
-----------	-----------

Pergolado U	200,97
-------------	--------

200,97

4.4.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	200,97
-------	--	--------

Descrição	Area (m²)
-----------	-----------

Pergolado U	200,97
-------------	--------

200,97

4.4.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	1900,27
-------	--	---------

Descrição	Área (m²)
-----------	-----------

Concreto Liso	531,66
---------------	--------

Piso Fonte	144,17
------------	--------

Pista de Caminhada	1224,44
--------------------	---------

1900,27



5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	58,00
	Unidade (un) 58,00 * Conforme lista de materiais projeto eletrico	
5.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	1,00
	Unidade (un) 1,00 * Conforme lista de materiais projeto eletrico	
5.3	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS:	57,00
	Unidade (un) 57,00 * Conforme lista de materiais projeto eletrico	
5.4	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,00
	Unidade (un) 3,00 * Conforme lista de materiais projeto eletrico	
5.5	LUMINARIA DECORATIVA 5000K 100W PROTEÇÃO IK09 E IP66, DPS 10 KV/12 KA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	55,00
	Unidade (un) 55,00 * Conforme lista de materiais projeto eletrico	
5.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA PARA MEDIDOR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE DE CONCRETO DE 7M/100daN)	1,00
	Unidade (un) 1,00 * Conforme lista de materiais projeto eletrico	
5.7	QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO PRAÇA, DE EMBUTIR, COM DISJUNTOR BIPOLAR GERAL 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00
	Unidade (un) 1,00 * Conforme lista de materiais projeto eletrico	
5.8	MURETA PARA MEDIÇÃO E QUADRO DE COMANDO, 2,50X1,60X0,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00
	Unidade (un) 1,00 * Conforme lista de materiais projeto eletrico	
5.9	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	3,00



	Metro (m) 3,00 * Conforme lista de materiais projeto eletrico	
5.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,60
	Metro (m) 0,60 * Conforme lista de materiais projeto eletrico	
5.11	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	700,00
	Metro (m) 700,00 * Conforme lista de materiais projeto eletrico	
5.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,50
	Metro (m) 17,50 * Conforme lista de materiais projeto eletrico	
5.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	21,52
	Metro (m) 21,52 * Conforme lista de materiais projeto eletrico	
5.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2248,00
	Metro (m) 2248,00 * Conforme lista de materiais projeto eletrico	
5.15	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	8,00
	Metro (m) 8,00 * Conforme lista de materiais projeto eletrico	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
6.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7,00
	Unidade (un) 7,00 * Conforme lista de materiais projeto hidraulico	
6.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00



	Unidade (un) 16,00	* Conforme lista de materiais projeto hidraulico	
6.3	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		2,00
	Unidade (un) 2,00	* Conforme lista de materiais projeto hidraulico	
6.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		6,00
	Unidade (un) 6,00	* Conforme lista de materiais projeto hidraulico	
6.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		7,00
	Metro (m) 7,00	* Conforme lista de materiais projeto hidraulico	
6.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		124,00
	Metro (m) 124,00	* Conforme lista de materiais projeto hidraulico	
6.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		17,00
	Unidade (un) 17,00	* Conforme lista de materiais projeto hidraulico	
6.8	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		16,00
	Unidade (un) 16,00	* Conforme lista de materiais projeto hidraulico	
6.9	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS		2,00
	Unidade (un) 2,00	* Conforme lista de materiais projeto hidraulico	
6.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE		2,00
	Unidade (un) 2,00	* Conforme lista de materiais projeto hidraulico	



6.11	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L	1,00
	Unidade (un) 1,00 * Conforme lista de materiais projeto hidraulico	
6.12	Grelha 300 x 300 x 3mm. com refletor 9W 24VDC Ângulo de iluminação 10° Construído em aço inox com peso de 1,5Kg com um metro de cabo PP de 4Vias, com bico de 12mm de saída e conexão rosca 3/4" (termoplastico). Peso total aproximado de 3,7KG - Fornecimento e Instalação	18,00
	Unidade (un) 18,00 * Conforme lista de materiais projeto hidraulico	
6.13	Comando e proteção automatizado para iluminação programavel - Fornecimento e Instalação	1,00
	Unidade (un) 1,00 * Conforme lista de materiais projeto hidraulico	
6.14	CASA DE BOMBA 1,70X1,35	1,00
	Unidade (un) 1,00 * Conforme lista de materiais projeto hidraulico	
6.15	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro - Rev 03_10/2022	1,00
	Unidade (un) 1,00 * Ligação Para Quiosques	





Obra: **Ampliação Praça da Baixada**
Endereço: **Entre a Rua Afonso José e Rua Padre Chiquinho**
Autor: **Isabella Amorim**
ART: **8500477286**
Área: **6.998,10 m²**

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rondônia
SBC - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 01/2026 - Rondônia
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ISABELLA AMORIM
ENGENHEIRA CIVIL
27133 D/RO

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PLELIMINARES										25.188,87
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000		498,28	498,28	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	0,0000000	25,77	12,88	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	0,0000000	30,47	11,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	0,0000000	26,74	29,91	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	3,59	11,51	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	432,00	432,00	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	34,48	0,38	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	18,47	0,24	
					MO sem LS =>	35,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,31
					Valor do BDI =>	111,96			Valor com BDI =>	610,24
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	4.881,92		
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CP93584_F	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (Comp mãe SINAPI (93584)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		1.398,53	1.398,53	



Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0662000	0,0000000	1.731,04	114,59
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,5110000	0,0000000	53,35	80,61
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0093000	0,0000000	27,37	0,25
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	0,1530000	0,0000000	1.235,89	189,09
Composição Auxiliar	060612	SBC	LUMINARIA SOBREPOR A02 2X32/36/40W C/ALETAS - ABALUX	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	0,1325000	0,0000000	347,82	46,08
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0106000	0,0000000	32,20	0,34
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	0,1987000	0,0000000	20,29	4,03
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0404000	0,0000000	105,77	4,27
Composição Auxiliar	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,0417000	0,0000000	770,63	32,13
Composição Auxiliar	CP84037_F	Próprio	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO (Comp mãe SINAPI 84037 - 05/2016)	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	0,0000000	69,13	118,84
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	5,0649000	0,0000000	10,55	53,43
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,3444000	0,0000000	11,87	4,08
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,2384000	0,0000000	4,42	1,05
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,3444000	0,0000000	10,87	3,74
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,2384000	0,0000000	14,46	3,44
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,8477000	0,0000000	3,72	3,15



Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5960000	0,0000000	5,40	3,21	
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0662000	0,0000000	58,51	3,87	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,7192000	0,0000000	25,22	43,35	
Composição Auxiliar	98454	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	2,5325000	0,0000000	267,80	678,20	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3272000	0,0000000	7,08	9,39	
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	0,0000000	21,10	1,39	
					MO sem LS =>	298,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	298,85
					Valor do BDI =>	314,24			Valor com BDI =>	1.712,77
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	10.276,62		
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO-273	Próprio	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRa e PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		4.914,08	4.914,08	
Insumo	COT.ELE.161	Próprio	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRa e PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	Equipamento	und	1,0000000	0,0000000	4.914,08	4.914,08	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.104,19			Valor com BDI =>	6.018,27
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.018,27		
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO-	Próprio	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000		3.275,96	3.275,96	
Insumo	COT.ELE.160	Próprio	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	Equipamento	und	1,0000000	0,0000000	3.275,96	3.275,96	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	736,10			Valor com BDI =>	4.012,06
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.012,06		
2			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						39.795,85	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CP 2525	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (Engenheiro - resp. técnico e encarregado)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000		6.498,88	6.498,88	



Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	0,0000000	143,36	1.146,88	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	160,0000000	0,0000000	33,45	5.352,00	
				MO sem LS =>		5.352,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.352,64
				Valor do BDI =>		1.460,29			Valor com BDI =>	7.959,17
					Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	39.795,85	
3			ESTRUTURAL							132.673,06
3.1			PERGOLADO					3		90.612,66
3.1.1			INFRAESTRUTURA							32.165,22
3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000		105,77	105,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	0,0000000	26,74	105,77	
				MO sem LS =>		75,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,59
				Valor do BDI =>		23,76			Valor com BDI =>	129,53
					Quant. =>	7,0800000		Preço Total =>	917,07	
3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000		93,58	93,58	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5030000	0,0000000	28,05	14,10	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1790000	0,0000000	30,47	35,92	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0260000	0,0000000	39,04	1,01	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1030000	0,0000000	36,85	3,79	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	8,87	0,14	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	0,0000000	7,08	8,25	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0530000	0,0000000	2,48	2,61	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	0,0000000	18,47	0,90	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1860000	0,0000000	11,75	25,68	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	0,0000000	22,37	1,18	
				MO sem LS =>		41,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,78



Valor do BDI => 21,02

Valor com BDI => 114,60

Quant. => 50,8800000 Preço Total => 5.830,84

3.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		15,34	15,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	0,0000000	28,43	0,88
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	0,0000000	30,92	2,50
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	11,24	11,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,0000000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,70	0,64
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	18,78
						Quant. =>	491,7000000	Preço Total =>	9.234,12

3.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		19,80	19,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	0,0000000	28,43	1,81
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	0,0000000	30,92	5,13
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	12,04	12,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,0000000	0,22	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,70	0,64
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	24,24
						Quant. =>	79,5000000	Preço Total =>	1.927,08

3.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000		786,70	786,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	0,0000000	26,74	52,92



Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	0,0000000	26,23	32,79
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	0,0000000	7,60	4,88
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6067000	0,0000000	1,93	1,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	0,0000000	152,00	110,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,0000000	1,20	437,93
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	0,0000000	245,21	146,43

MO sem LS => 62,63 LS => 0,00 MO com LS => 62,63
Valor do BDI => 176,77 Valor com BDI => 963,47
Quant. => 8,0100000 Preço Total => 7.717,39

3.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000		351,41	351,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	0,0000000	30,47	74,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	0,0000000	31,14	76,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	0,0000000	26,74	197,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	0,0000000	1,77	1,84
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,0000000	0,58	0,82

MO sem LS => 255,85 LS => 0,00 MO com LS => 255,85
Valor do BDI => 78,96 Valor com BDI => 430,37
Quant. => 8,0100000 Preço Total => 3.447,26

3.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000		49,62	49,62
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	0,0000000	28,70	2,78
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	0,0000000	31,43	13,51
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	0,0000000	22,22	33,33



MO sem LS => 12,25 LS => 0,00 MO com LS => 12,25
 Valor do BDI => 11,14 Valor com BDI => 60,76
Quant. => 50,8800000 Preço Total => 3.091,46

3.1.2	SUPERESTRUTURA								58.447,44
--------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

3.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000		182,24	182,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	0,0000000	28,05	5,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	0,0000000	30,47	27,75
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	0,0000000	39,04	1,95
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	0,0000000	36,85	8,73
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	0,0000000	101,98	116,86
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	0,0000000	7,08	1,17
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	0,0000000	2,48	17,24
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	0,0000000	18,13	2,88

MO sem LS => 34,09 LS => 0,00 MO com LS => 34,09
 Valor do BDI => 40,94 Valor com BDI => 223,18
Quant. => 69,3000000 Preço Total => 15.466,37

3.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000		121,11	121,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	0,0000000	28,05	4,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6070000	0,0000000	30,47	18,49
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	0,0000000	39,04	1,95
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2010000	0,0000000	36,85	7,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	0,0000000	2,48	10,99
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	0,0000000	18,13	1,55



Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	0,0000000	11,75	76,72	
				MO sem LS =>		24,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,69
				Valor do BDI =>		27,21			Valor com BDI =>	148,32
					Quant. =>	92,4000000	Preço Total =>	13.704,76		
3.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		16,73	16,73	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	0,0000000	28,43	0,49	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	0,0000000	30,92	3,30	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	12,04	12,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,0000000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,70	0,64	
				MO sem LS =>		4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>		3,75			Valor com BDI =>	20,48
					Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	7.372,80		
3.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		14,97	14,97	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	0,0000000	28,43	0,26	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	0,0000000	30,92	1,73	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	12,18	12,18	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,0000000	0,22	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,70	0,64	
				MO sem LS =>		1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>		3,36			Valor com BDI =>	18,33
					Quant. =>	102,0000000	Preço Total =>	1.869,66		
3.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	



Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		13,38	13,38	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	0,0000000	28,43	0,18	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	0,0000000	30,92	1,21	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	11,24	11,24	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,70	0,64	
					MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
					Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,38
					Quant. =>	436,8000000	Preço Total =>	7.154,78		

3.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000		786,70	786,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	0,0000000	26,74	52,92	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	0,0000000	26,23	32,79	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	0,0000000	7,60	4,88	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6067000	0,0000000	1,93	1,17	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	0,0000000	152,00	110,58	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,0000000	1,20	437,93	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	0,0000000	245,21	146,43	
					MO sem LS =>	62,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,63
					Valor do BDI =>	176,77			Valor com BDI =>	963,47
					Quant. =>	9,2400000	Preço Total =>	8.902,46		

3.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000		351,41	351,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	0,0000000	30,47	74,92



Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	0,0000000	31,14	76,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	0,0000000	26,74	197,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	0,0000000	1,77	1,84
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,0000000	0,58	0,82
				MO sem LS =>	255,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	255,85
				Valor do BDI =>	78,96			Valor com BDI =>	430,37
						Quant. =>	9,2400000	Preço Total =>	3.976,61
3.2	PASSARELA								42.060,40
3.2.1	INFRAESTRUTURA								17.322,89
3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000		105,77	105,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	0,0000000	26,74	105,77
				MO sem LS =>	75,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,59
				Valor do BDI =>	23,76			Valor com BDI =>	129,53
						Quant. =>	7,6500000	Preço Total =>	990,90
3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000		69,72	69,72
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	0,0000000	28,05	13,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	0,0000000	30,47	33,15
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	0,0000000	39,04	0,50
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	0,0000000	36,85	1,95
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	8,87	0,14
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	0,0000000	7,08	4,28
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	0,0000000	2,48	1,35
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	0,0000000	18,47	0,48



Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	0,0000000	11,75	13,32
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	0,0000000	22,37	1,18
				MO sem LS =>	37,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,22
				Valor do BDI =>	15,66			Valor com BDI =>	85,38
						Quant. =>	2,7300000	Preço Total =>	233,08

3.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		15,34	15,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	0,0000000	28,43	0,88
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	0,0000000	30,92	2,50
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	11,24	11,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,0000000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,70	0,64
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	18,78
						Quant. =>	209,7000000	Preço Total =>	3.938,16

3.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		17,18	17,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	0,0000000	28,43	1,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	0,0000000	30,92	3,15
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	12,18	12,18
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,0000000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,70	0,64
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	21,04
						Quant. =>	50,3000000	Preço Total =>	1.058,31

3.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		19,80	19,80	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	0,0000000	28,43	1,81	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	0,0000000	30,92	5,13	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	12,04	12,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,0000000	0,22	0,18	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,70	0,64	
					MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
					Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	24,24
					Quant. =>	46,2000000	Preço Total =>	1.119,88		

3.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000		773,15	773,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9950000	0,0000000	26,74	53,34	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2574000	0,0000000	26,23	32,98	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6472000	0,0000000	7,60	4,91	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6102000	0,0000000	1,93	1,17	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7327000	0,0000000	152,00	111,37	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,2609000	0,0000000	1,20	461,11	
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5930000	0,0000000	182,59	108,27	
					MO sem LS =>	63,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,07
					Valor do BDI =>	173,72			Valor com BDI =>	946,87
					Quant. =>	2,4100000	Preço Total =>	2.281,95		

3.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000		351,41	351,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	0,0000000	30,47	74,92



Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	0,0000000	31,14	76,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	0,0000000	26,74	197,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	0,0000000	1,77	1,84
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,0000000	0,58	0,82

MO sem LS => 255,85 LS => 0,00 MO com LS => 255,85
Valor do BDI => 78,96 Valor com BDI => 430,37
Quant. => 2,4100000 Preço Total => 1.037,19

3.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000		254,61	254,61
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3348000	0,0000000	28,70	9,60
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4849000	0,0000000	31,43	46,67
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	0,0000000	28,00	16,44
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	0,0000000	70,14	79,39
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	0,0000000	86,13	97,49
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	0,0000000	9,67	5,02

MO sem LS => 42,33 LS => 0,00 MO com LS => 42,33
Valor do BDI => 57,21 Valor com BDI => 311,82
Quant. => 20,2500000 Preço Total => 6.314,35

3.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000		32,20	32,20
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	0,0000000	358,02	1,93
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	0,0000000	77,84	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	0,0000000	26,74	21,03



Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	0,0000000	46,92	9,20
				MO sem LS =>	21,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,14
				Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	39,43
						Quant. =>	5,2400000	Preço Total =>	206,61
3.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000		27,37	27,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	0,0000000	31,14	5,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	0,0000000	26,74	1,18
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0339000	0,0000000	623,07	21,12
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,92
				Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	33,52
						Quant. =>	4,2500000	Preço Total =>	142,46
3.2.2			SUPERESTRUTURA						24.737,51
3.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000		182,24	182,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	0,0000000	28,05	5,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	0,0000000	30,47	27,75
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	0,0000000	39,04	1,95
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	0,0000000	36,85	8,73
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	0,0000000	101,98	116,86
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	0,0000000	7,08	1,17
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	0,0000000	2,48	17,24
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	0,0000000	18,13	2,88
				MO sem LS =>	34,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,09
				Valor do BDI =>	40,94			Valor com BDI =>	223,18



Quant. => 24,4600000 Preço Total => 5.458,98

3.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000		121,11	121,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	0,0000000	28,05	4,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6070000	0,0000000	30,47	18,49
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	0,0000000	39,04	1,95
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2010000	0,0000000	36,85	7,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	0,0000000	2,48	10,99
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	0,0000000	18,13	1,55
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	0,0000000	11,75	76,72

MO sem LS => 24,69 LS => 0,00 MO com LS => 24,69
 Valor do BDI => 27,21 Valor com BDI => 148,32
Quant. => 14,4000000 Preço Total => 2.135,80

3.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		16,73	16,73
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	0,0000000	28,43	0,49
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	0,0000000	30,92	3,30
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	12,04	12,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,0000000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,70	0,64

MO sem LS => 4,38 LS => 0,00 MO com LS => 4,38
 Valor do BDI => 3,75 Valor com BDI => 20,48
Quant. => 58,7000000 Preço Total => 1.202,17

3.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		14,97	14,97



Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	0,0000000	28,43	0,26		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	0,0000000	30,92	1,73		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	12,18	12,18		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,0000000	0,22	0,16		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,70	0,64		
						MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
						Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	18,33
						Quant. =>	15,6000000	Preço Total =>	285,94		

3.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		13,38	13,38		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	0,0000000	28,43	0,18		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	0,0000000	30,92	1,21		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	11,24	11,24		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,22	0,11		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,70	0,64		
						MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
						Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,38
						Quant. =>	130,9000000	Preço Total =>	2.144,14		

3.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000		773,15	773,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9950000	0,0000000	26,74	53,34
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2574000	0,0000000	26,23	32,98
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6472000	0,0000000	7,60	4,91
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6102000	0,0000000	1,93	1,17



Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7327000	0,0000000	152,00	111,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,2609000	0,0000000	1,20	461,11
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5930000	0,0000000	182,59	108,27
				MO sem LS =>	63,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,07
				Valor do BDI =>	173,72			Valor com BDI =>	946,87
						Quant. =>	6,0200000	Preço Total =>	5.700,15

3.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000		351,41	351,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	0,0000000	30,47	74,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	0,0000000	31,14	76,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	0,0000000	26,74	197,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	0,0000000	1,77	1,84
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,0000000	0,58	0,82
				MO sem LS =>	255,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	255,85
				Valor do BDI =>	78,96			Valor com BDI =>	430,37
						Quant. =>	6,0200000	Preço Total =>	2.590,82

3.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000		182,62	182,62
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	0,0000000	28,05	0,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	0,0000000	30,47	0,15
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	0,0000000	39,04	0,19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	0,0000000	36,85	0,81
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	172,70	181,33
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	41,03			Valor com BDI =>	223,65



Quant. => 16,6600000 Preço Total => 3.726,00

3.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		15,25	15,25	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098000	0,0000000	28,43	0,27	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0597000	0,0000000	30,92	1,84	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	12,21	12,21	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,0000000	0,22	0,29	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,70	0,64	
					MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
					Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	18,67
						Quant. =>	70,6000000	Preço Total =>	1.318,10	

3.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		16,10	16,10	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	0,0000000	28,43	0,38	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	0,0000000	30,92	2,58	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	12,04	12,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,0000000	0,22	0,46	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,70	0,64	
					MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
					Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	19,71
						Quant. =>	8,9000000	Preço Total =>	175,41	

4			ARQUITETURA						450.385,13
4.1			REVESTIMENTO PISO						134.492,35
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO C20. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000		1.155,85	1.155,85



Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	0,0000000	30,47	49,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	0,0000000	31,14	4,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7828000	0,0000000	26,74	47,67
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	0,0000000	8,87	0,18
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	0,0000000	3,59	11,21
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	0,0000000	2,48	6,20
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	0,0000000	18,13	5,42
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	0,0000000	837,00	1.030,76

MO sem LS => 75,54 LS => 0,00 MO com LS => 75,54
Valor do BDI => 259,71 Valor com BDI => 1.415,56
Quant. => 95,0100000 Preço Total => 134.492,35

4.2			PAISAGISMO						115.337,71
------------	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	-------------------

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP_I_232445	Próprio	Planta - Ipê , porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio - (REF ORSE 13806)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		235,34	235,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	0,0000000	26,74	6,15
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	0,0000000	27,21	32,10
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	0,0000000	57,00	2,85
Insumo	14613	ORSE	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m	Material	un	1,0000000	0,0000000	150,00	150,00
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	0,0000000	214,28	43,92
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0800000	0,0000000	4,07	0,32

MO sem LS => 27,44 LS => 0,00 MO com LS => 27,44
Valor do BDI => 52,88 Valor com BDI => 288,22
Quant. => 32,0000000 Preço Total => 9.223,04

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000		246,70	246,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0584000	0,0000000	26,74	28,30
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2117000	0,0000000	27,21	5,76



Insumo	0000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	212,64	212,64	
				MO sem LS =>		24,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,35
				Valor do BDI =>		55,43			Valor com BDI =>	302,13
					Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	9.970,29		
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000		21,95	21,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	0,0000000	26,74	3,70	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	0,0000000	27,21	0,75	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	17,50	17,50	
				MO sem LS =>		3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>		4,93			Valor com BDI =>	26,88
					Quant. =>	3.576,8000000	Preço Total =>	96.144,38		
4.3			MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS						116.098,40	
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CP 103293_F	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (Comp mãe SINAPI 103293)	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000		894,33	894,33	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3.4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0523000	0,0000000	742,22	38,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7612000	0,0000000	26,74	73,83	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1418000	0,0000000	31,14	128,97	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0105000	0,0000000	1.001,78	10,51	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5170000	0,0000000	27,17	14,04	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1536000	0,0000000	27,62	4,24	
Composição Auxiliar	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	1,0000000	0,0000000	622,00	622,00	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0079000	0,0000000	245,21	1,93	
				MO sem LS =>		170,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,75
				Valor do BDI =>		200,95			Valor com BDI =>	1.095,28



Quant. => 34,0000000 Preço Total => 37.239,52

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CP_I_232338	Próprio	ESCADA HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		2.440,00	2.440,00	
Insumo	7474	ORSE	Escada horizontal em aço galvanizado $\phi=2"$, dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	2.440,00	2.440,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	548,26			Valor com BDI =>	2.988,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.988,26		

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CP_I_232339	Próprio	CONJUNTO DE BARRAS PARA MUSCULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		4.377,18	4.377,18	
Insumo	13872	ORSE	Conjunto p/ exercícios/musculação (Barra vertical), const. 4 placas estruturais em CA, fck=35mpa, engastada no solo c/ montagem/base concreto magro,3 hastes tubulares fix.nas placas,2 estruturas em alvenaria revestida. Da Relev Premoldados/similar.	Serviços	un	1,0000000	0,0000000	4.377,18	4.377,18	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	983,55			Valor com BDI =>	5.360,73
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.360,73		

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP_I_232335	Próprio	BANCO COM PAINEL SOLAR E TOMADAS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELETRICAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		11.894,80	11.894,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	0,0000000	32,76	81,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	0,0000000	26,74	66,85
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	2,1300000	0,0000000	105,77	225,29
Composição Auxiliar	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,3500000	0,0000000	141,67	474,59
Composição Auxiliar	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	29,0000000	0,0000000	15,34	444,86
Composição Auxiliar	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	16,8000000	0,0000000	17,18	288,62
Composição Auxiliar	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,0000000	0,0000000	19,80	118,80
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,6500000	0,0000000	786,70	511,35



Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,6500000	0,0000000	351,41	228,41
Composição Auxiliar	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	3,3500000	0,0000000	254,61	852,94
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	4,1000000	0,0000000	121,11	496,55
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,7000000	0,0000000	16,73	145,55
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	21,9000000	0,0000000	13,38	293,02
Composição Auxiliar	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,4400000	0,0000000	773,15	340,18
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,4400000	0,0000000	351,41	154,62
Composição Auxiliar	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,7200000	0,0000000	182,62	496,72
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	9,2000000	0,0000000	16,10	148,12
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,9000000	0,0000000	14,40	41,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	0,0000000	31,14	108,99
Composição Auxiliar	103336	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,2000000	0,0000000	112,27	134,72
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	7,2000000	0,0000000	5,67	40,82
Composição Auxiliar	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	7,2000000	0,0000000	32,27	232,34
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	7,2000000	0,0000000	4,08	29,37
Composição Auxiliar	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	7,2000000	0,0000000	20,08	144,57
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	7,2000000	0,0000000	14,49	104,32
Insumo	062271	SBC	PAINEL SOLAR 340W POLICRISTALINO HALF-CELL ZNSHINE (COMPATIVEL 330W) - ZXP6-HLD144	Material	UN	1,0000000	0,0000000	839,40	839,40
Insumo	97480408	Próprio	Bateria de Lítio 100A 12V Com BMS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2.435,94	2.435,94
Insumo	97480409	Próprio	Controlador de Carga 20A a 30A 12/24V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	677,14	677,14
Insumo	97480410	Próprio	Tomada USB e tipo C com caixa 4x2	Material	UN	2,0000000	0,0000000	55,55	111,10



Insumo	97480411	Próprio	Conector MC4	Material	UN	1,0000000	0,0000000	43,29	43,29
Insumo	043053	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 120mm2	Material	M	10,0000000	0,0000000	130,34	1.303,40
Insumo	00006182	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	Material	m²	1,5000000	0,0000000	186,18	279,27
				MO sem LS =>	1.812,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.812,79
				Valor do BDI =>	2.672,76			Valor com BDI =>	14.567,56
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	58.270,24

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP_I_85127	Próprio	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO, NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMO RITE NAS CORES BRANCA E PRETA, PES(MESA E BANCOS) DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	9	UN	1,0000000		1.998,80	1.998,80
Composição Auxiliar	54.001.0178-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54	M	1,1680000	0,0000000	8,52	9,95
Composição Auxiliar	19.004.0004-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	0,1724000	0,0000000	201,21	34,68
Composição Auxiliar	19.004.0004-4	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCL USIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL	19	H	0,3600000	0,0000000	68,29	24,58
Composição Auxiliar	11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,2690000	0,0000000	399,15	107,37
Composição Auxiliar	19.004.0046-2	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, DUAS PORTAS, COM MOTORIZACAO DE 1,2 A 1,6 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOL INA E ALCOOL), INCLUSIVE MOTORISTA	19	H	2,0000000	0,0000000	97,72	195,44
Composição Auxiliar	19.004.0046-4	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, DUAS PORTAS, COM MOTORIZACAO DE 1,2 A 1,6 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOL INA E ALCOOL), INCLUSIVE MOTORISTA	19	H	1,0000000	0,0000000	40,82	40,82
Composição Auxiliar	11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO, EM CONDICOES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,2690000	0,0000000	143,33	38,55
Composição Auxiliar	11.002.0027-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANS PORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,0 0M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CO NSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,2690000	0,0000000	109,34	29,41



Composição Auxiliar	11.013.0070-1	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11		m³	0,1310000	0,0000000	3.148,24	412,41
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	38,6300000	0,0000000	0,61	23,56
Insumo	00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	3,5500000	0,0000000	3,12	11,07
Insumo	00288	EMOP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICAD A, COM ESPESSURA DE 20MM	Material		m²	5,3100000	0,0000000	65,25	346,47
Insumo	00316	EMOP	JUNTA PLASTICA, P/PISO, ALTURA DE 17MM, E C/ESPES. DE 3MM	Material		M	18,0000000	0,0000000	1,13	20,34
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	0,5000000	0,0000000	12,54	6,27
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material		M	0,8000000	0,0000000	6,95	5,56
Insumo	00408	EMOP	GRANILHA Nº 1 BRANCA	Material		KG	44,3400000	0,0000000	1,03	45,67
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,4600000	0,0000000	14,32	6,58
Insumo	00724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	Material		KWH	2,0000000	0,0000000	1,09	2,18
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,8700000	0,0000000	29,47	55,10
Insumo	01976	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,0000000	0,0000000	29,47	88,41
Insumo	01980	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORITE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,6000000	0,0000000	29,47	135,56
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,3400000	0,0000000	29,47	127,89
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	8,0500000	0,0000000	21,30	171,46
Insumo	05350	EMOP	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	Material		KG	1,0000000	0,0000000	53,62	53,62
Insumo	11144	EMOP	GRANILHA Nº 1 PRETA	Material		KG	4,0800000	0,0000000	1,03	4,20
Insumo	11230	EMOP	DISCO DE DESBASTE, COM DIAMETRO DE 7"	Material		UN	0,2000000	0,0000000	8,25	1,65

MO sem LS => 937,05 LS => 0,00 MO com LS => 937,05
Valor do BDI => 449,13 Valor com BDI => 2.447,93
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 12.239,65

4.4			PINTURA							79.530,27
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total



Composição	13811	ORSE	Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto - Obra Praça Espaço Verde	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000		580,00	580,00	
Insumo	14617	ORSE	Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto - Obra Praça Espaço Verde	Serviços	un	1,0000000	0,0000000	580,00	580,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	130,32			Valor com BDI =>	710,32
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.420,64

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		4,08	4,08	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	0,0000000	32,76	2,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	0,0000000	26,74	0,59	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	7,92	1,31	
					MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
					Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,99
					Quant. =>	200,9700000			Preço Total =>	1.002,84

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		20,08	20,08	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	0,0000000	32,76	11,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	0,0000000	26,74	3,21	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	1,25	0,10	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	3,70	4,95	
					MO sem LS =>	10,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,70
					Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	24,59
					Quant. =>	200,9700000			Preço Total =>	4.941,85

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		14,49	14,49	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	0,0000000	32,76	5,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	0,0000000	26,74	1,45	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	33,72	7,70	
					MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
					Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	17,74



Quant. => 200,9700000 Preço Total => 3.565,20

4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000		29,48	29,48	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	0,0000000	32,76	11,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	0,0000000	26,74	4,06	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	0,0000000	7,92	1,26	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	0,0000000	22,61	12,07	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	14,41	0,14	
					MO sem LS =>	11,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,41
					Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	36,10
							Quant. =>	1.900,2700000	Preço Total =>	68.599,74

4.5	ACESSIBILIDADE									4.926,40
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	1869	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado ø 4" fixado nas extremidades - Rev 02	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000		201,13	201,13	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,86	3,86	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,73	3,73	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	20,45	20,45	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	15,59	15,59	
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	6,0000000	0,0000000	0,96	5,76	
Insumo	2316	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 114,3mm (4"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,0000000	0,0000000	151,74	151,74	
					MO sem LS =>	36,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,04
					Valor do BDI =>	45,19			Valor com BDI =>	246,32
							Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	4.926,40

5	INSTALAÇÕES ELETRICAS									279.086,78
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000		72,40	72,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	29,02	7,20	



Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	32,76	8,13
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	0,0000000	57,07	57,07
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR						
				MO sem LS =>	11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49
				Valor do BDI =>	16,26			Valor com BDI =>	88,66
						Quant. =>	58,0000000	Preço Total =>	5.142,28

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000		621,84	621,84
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1012000	0,0000000	1.028,94	104,12
Auxiliar									
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0810000	0,0000000	474,61	38,44
Auxiliar									
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	0,0000000	159,09	1,38
Auxiliar									
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	0,0000000	65,88	1,17
Auxiliar									
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0136000	0,0000000	695,67	9,46
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5403000	0,0000000	31,14	141,38
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5674000	0,0000000	26,74	95,39
Auxiliar									
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	0,0000000	3.129,74	140,21
Auxiliar									
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	134,7640000	0,0000000	0,67	90,29
				MO sem LS =>	252,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	252,20
				Valor do BDI =>	139,72			Valor com BDI =>	761,56
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	761,56

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000		323,63	323,63



Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0468000	0,0000000	1.028,94	48,15	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0490000	0,0000000	474,61	23,25	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0064000	0,0000000	695,67	4,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1140000	0,0000000	31,14	65,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6610000	0,0000000	26,74	44,41	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0252000	0,0000000	3.764,30	94,86	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,7214000	0,0000000	0,67	42,69	
					MO sem LS =>	135,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,29
					Valor do BDI =>	72,71			Valor com BDI =>	396,34
					Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	22.591,38		

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000		14,60	14,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2009340	0,0000000	29,02	5,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2009340	0,0000000	32,76	6,58	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,09	2,09	
Insumo	00045392	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,10	0,10	
					MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,29
					Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	17,88
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	53,64		

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP_F_232333	Próprio	LUMINARIA DECORATIVA 5000K 100W PROTEÇÃO IK09 E IP66, DPS 10 KV/12 KA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		2.702,35	2.702,35
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0800000	0,0000000	105,77	8,46
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0800000	0,0000000	793,22	63,45
Composição Auxiliar	105946	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	0,0000000	2.102,39	2.102,39
Composição Auxiliar	14070	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Subestação Transformadora em Poste	m	4,0000000	0,0000000	14,15	56,60



Composição Auxiliar	078204	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	ATERRAMENTO	M	0,5000000	0,0000000	20,64	10,32		
Composição Auxiliar	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	0,0000000	10,78	10,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	0,0000000	32,76	99,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9310000	0,0000000	26,74	24,89		
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	12,39	49,56		
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,49	2,49		
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,65	9,65		
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	0,0000000	264,67	264,67		
						MO sem LS =>	201,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	201,02
						Valor do BDI =>	607,21			Valor com BDI =>	3.309,56
						Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	182.025,80		

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP_F_232334	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA PARA MEDIDOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE DE CONCRETO DE 7M/100daN)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		5.506,05	5.506,05
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	0,0000000	863,91	16,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9102000	0,0000000	32,76	95,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3233000	0,0000000	26,74	8,64
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,0500000	0,0000000	16,40	99,22
Composição Auxiliar	91884	SINAPI	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	13,27	13,27
Composição Auxiliar	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	20,79	20,79
Composição Auxiliar	91916	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	0,0000000	687,19	687,19
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	23,0000000	0,0000000	20,20	464,60



Composição Auxiliar	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	0,0000000	9,69	9,69
Composição Auxiliar	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	0,0000000	74,45	74,45
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	0,0000000	72,40	72,40
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	313,05	313,05
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,81	15,81
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,55	7,55
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	0,0000000	11,71	35,13
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,86
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	40,26	40,26
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	0,0000000	57,68	3,46
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	45,36	45,36
Insumo	00041198	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3.457,61	3.457,61

MO sem LS => 432,36 LS => 0,00 MO com LS => 432,36
Valor do BDI => 1.237,20 Valor com BDI => 6.743,25
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 6.743,25

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP_I_232449	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO PRAÇA, DE EMBUTIR, COM DISJUNTOR BIPOLAR GERAL 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		5.442,86	5.442,86
Composição Auxiliar	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	0,0000000	30,33	30,33
Composição Auxiliar	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	0,0000000	55,29	55,29
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	2,0000000	0,0000000	57,43	114,86
Composição Auxiliar	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	0,0000000	63,01	63,01
Composição Auxiliar	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	0,0000000	330,83	330,83
Composição Auxiliar	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3,0000000	0,0000000	20,96	62,88



Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,0000000	0,0000000	8,36	16,72
Composição Auxiliar	100449	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0144000	0,0000000	878,40	12,64
Composição Auxiliar	101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,5346000	0,0000000	5.472,96	2.925,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5346000	0,0000000	26,74	14,29
Insumo	001616	SBC	CHAVE SELETORA SENNHEISER SKM100 SKM300 SKM500 SKM2000 4283	Material	UN	1,0000000	0,0000000	149,95	149,95
Insumo	063625	SBC	CONTATOR MODULAR 2 POLOS, 2NA, CORRENTE NOMINAL 25A, TENSAO DE TRABALHO 220V SCHNEIDER	Material	UN	2,0000000	0,0000000	342,50	685,00
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	24,0000000	0,0000000	2,09	50,16
Insumo	3032	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	0,0000000	350,00	350,00
Insumo	14696	ORSE	Chapa em policarbonato, cor Cristal, 8mm	Material	m²	1,0000000	0,0000000	480,00	480,00
Insumo	00043603	SINAPI	CÁDEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	53,59	53,59
Insumo	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,37	39,37
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	5,0000000	0,0000000	1,62	8,10

MO sem LS => 2.314,79 LS => 0,00 MO com LS => 2.314,79
Valor do BDI => 1.223,01 Valor com BDI => 6.665,87
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 6.665,87

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP_I_232448	Próprio	MURETA PARA MEDIÇÃO E QUADRO DE COMANDO, 2,50X1,60X0,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.127,80	3.127,80
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,4000000	105,77	42,30
Composição Auxiliar	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,8000000	56,81	45,44
Composição Auxiliar	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	8,5000000	162,69	1.382,86
Composição Auxiliar	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	10,0000000	8,23	82,30



Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	10,0000000	0,0000000	72,13	721,30	
Composição Auxiliar	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	10,0000000	0,0000000	39,11	391,10	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	10,0000000	0,0000000	14,49	144,90	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,8318000	0,0000000	15,25	58,43	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3.4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0520000	0,0000000	742,22	38,59	
Composição Auxiliar	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0400000	0,0000000	212,10	220,58	
					MO sem LS =>	958,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	958,65
					Valor do BDI =>	702,81			Valor com BDI =>	3.830,61
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	3.830,61
5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	078204	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		20,64	20,64	
Insumo	005013	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	Material	M	1,0000000	0,0000000	19,29	19,29	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0340000	0,0000000	22,79	0,77	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0340000	0,0000000	17,30	0,58	
					MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
					Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	25,27
						Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	75,81
5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		11,13	11,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	29,02	3,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	32,76	4,38	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	0,0000000	2,83	2,87	
					MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
					Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	13,63
						Quant. =>	0,6000000		Preço Total =>	8,17



5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000		20,48	20,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	0,0000000	29,02	3,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	0,0000000	32,76	3,67	
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	12,33	13,56	
					MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
					Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	25,08
					Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	17.556,00		
5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		12,65	12,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	29,02	3,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	32,76	4,38	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,0000000	4,32	4,39	
					MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
					Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,49
					Quant. =>	17,5000000	Preço Total =>	271,07		
5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101561	SINAPI	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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000		20,69	20,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005200	0,0000000	29,02	0,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	0,0000000	32,76	0,08	
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0401000	0,0000000	19,81	20,60	
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
					Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	25,33
					Quant. =>	21,5200000	Preço Total =>	545,10		
5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	



Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000			11,70	11,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	0,0000000		29,02	1,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	0,0000000		32,76	1,67
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000		6,83	8,49
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000		6,76	0,06
					MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
					Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,32
							Quant. =>	2.248,0000000	Preço Total =>	32.191,36

5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	Luminárias Internas	un	1,0000000		63,78	63,78	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	0,0000000	3,86	3,08	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,8000000	0,0000000	3,72	2,97	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	20,45	16,36	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	15,59	12,47	
Insumo	11129	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	Material	un	1,0000000	0,0000000	28,90	28,90	
					MO sem LS =>	28,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,83
					Valor do BDI =>	14,33			Valor com BDI =>	78,11
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	624,88

6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									74.690,05
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		87,01	87,01	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	0,0000000	28,01	7,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	0,0000000	30,52	8,03	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	0,0000000	16,95	0,32	
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	71,29	71,29	
					MO sem LS =>	11,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,66
					Valor do BDI =>	19,55			Valor com BDI =>	106,56



Quant. => 7,0000000 Preço Total => 745,92

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		12,02	12,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	0,0000000	28,01	2,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	0,0000000	30,52	2,24	
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,13	5,13	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	0,0000000	81,71	1,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	92,58	1,52	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	0,0000000	2,39	0,03	
					MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
					Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	14,72
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	235,52		

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		16,87	16,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1306000	0,0000000	28,01	3,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1306000	0,0000000	30,52	3,98	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	0,0000000	81,71	1,05	
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,57	6,57	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	92,58	1,52	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	0,0000000	2,39	0,10	
					MO sem LS =>	5,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
					Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	20,66
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	41,32		

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		17,34	17,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	0,0000000	28,01	3,92



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	0,0000000	30,52	4,27	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	0,0000000	81,71	1,34	
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,75	5,75	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	0,0000000	92,58	2,03	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0156000	0,0000000	2,39	0,03	
					MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
					Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	21,23
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	127,38
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000		12,18	12,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	0,0000000	28,01	0,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	0,0000000	30,52	0,71	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	10,31	10,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	0,0000000	2,39	0,01	
					MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
					Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,91
							Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	104,37
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000		20,64	20,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	0,0000000	28,01	0,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	0,0000000	30,52	1,04	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	17,77	18,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	0,0000000	2,39	0,01	
					MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
					Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	25,27
							Quant. =>	124,0000000	Preço Total =>	3.133,48
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		26,13	26,13	



Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	0,0000000	28,01	4,74		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	0,0000000	30,52	5,17		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	0,0000000	81,71	2,01		
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,10	11,10		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	0,0000000	92,58	3,05		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	0,0000000	2,39	0,06		
						MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49
						Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	32,00
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	544,00		

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		36,32	36,32		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	0,0000000	28,01	7,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	0,0000000	30,52	7,96		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0194000	0,0000000	81,71	1,58		
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,02	17,02		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	0,0000000	92,58	2,29		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0690000	0,0000000	2,39	0,16		
						MO sem LS =>	11,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,55
						Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>	44,48
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	711,68		

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000		1.544,24	1.544,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	0,0000000	29,02	25,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8403318	0,0000000	28,01	79,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	0,0000000	32,76	28,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8403318	0,0000000	30,52	86,68



Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	0,0000000	1.316,02	1.316,02
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,43	5,72
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	0,0000000	5,93	1,18
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,35	1,40

MO sem LS => 166,04 LS => 0,00 MO com LS => 166,04
Valor do BDI => 346,99 Valor com BDI => 1.891,23
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 3.782,46

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000		563,66	563,66
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	0,0000000	8,88	7,19
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	0,0000000	159,09	1,38
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	0,0000000	65,88	1,17
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	0,0000000	695,67	10,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5684000	0,0000000	31,14	111,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8038000	0,0000000	26,74	74,97
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0728000	0,0000000	836,26	60,87
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0744000	0,0000000	744,66	55,40
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	0,0000000	3.129,74	140,21
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	0,0000000	4,45	92,38
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	0,0000000	8,87	0,04



Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	0,0000000	7,08	0,83
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	0,0000000	2,48	0,34
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	0,0000000	18,47	0,23
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	0,0000000	16,43	7,25

MO sem LS => 212,70 LS => 0,00 MO com LS => 212,70
Valor do BDI => 126,65 Valor com BDI => 690,31
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.380,62

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98089	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000		6.806,04	6.806,04
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,3150000	0,0000000	421,88	132,89
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3335000	0,0000000	159,09	53,05
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6797000	0,0000000	65,88	44,77
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1003000	0,0000000	695,67	69,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	25,1042000	0,0000000	31,14	781,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,7247000	0,0000000	26,74	527,43
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,5519000	0,0000000	836,26	461,53
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,1196000	0,0000000	1.493,90	178,67
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,2092000	0,0000000	1.450,69	303,48
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	3,9488000	0,0000000	12,92	51,01
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	8,3912000	0,0000000	12,28	103,04
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	20,7100000	0,0000000	18,28	378,57



Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,7802000	0,0000000	744,66	580,98
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,4874000	0,0000000	3.129,74	1.525,43
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	71,4000000	0,0000000	4,93	352,00
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194000	0,0000000	8,87	0,17
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4218000	0,0000000	7,08	2,98
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5016000	0,0000000	2,48	1,24
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3490000	0,0000000	283,10	381,90
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445000	0,0000000	18,47	0,82
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5732000	0,0000000	16,43	25,84
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106,8938000	0,0000000	7,94	848,73

MO sem LS => 1.998,89 LS => 0,00 MO com LS => 1.998,89
Valor do BDI => 1.529,31 Valor com BDI => 8.335,35
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 8.335,35

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP_I_232336	Próprio	Grelha 300 x 300 x 3mm. com refletor 9W 24VDC Ângulo de iluminação 10° Construído em aço inox com peso de 1,5Kg com um metro de cabo PP de 4Vias, com bico de 12mm de saída e conexão rosca 3/4" (termoplastico). Peso total aproximado de 3,7KG - Fornecimento e Instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		2.198,41	2.198,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	0,0000000	30,52	27,46
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8000000	0,0000000	33,45	60,21
Insumo	97480413	Próprio	Grelha 300 x 300 x 3mm. com refletor 9W 24VDC Ângulo de iluminação 10° Construído em aço inox com peso de 1,5Kg com um metro de cabo PP de 4Vias, com bico de 12mm de saída e conexão rosca 3/4" (termoplastico). Peso total aproximado de 3,7KG	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2.110,74	2.110,74

MO sem LS => 68,94 LS => 0,00 MO com LS => 68,94
Valor do BDI => 493,98 Valor com BDI => 2.692,39
Quant. => 18,0000000 Preço Total => 48.463,02

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



Composição	CP_I_232337	Próprio	Comando e proteção automatizado para iluminação programavel - Fornecimento e Instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.460,00	1.460,00
Insumo	97480414	Próprio	Comando e proteção automatizado para iluminação programavel	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.460,00	1.460,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	328,06			Valor com BDI =>	1.788,06
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	1.788,06

6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP_F_85125	Próprio	CASA DE BOMBA 1,70X1,35	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.828,33	3.828,33
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,5000000	0,0000000	105,77	52,88
Composição Auxiliar	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,3000000	0,0000000	26,67	8,00
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,1000000	0,0000000	27,37	2,73
Composição Auxiliar	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	9,1800000	0,0000000	133,95	1.229,66
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	18,3600000	0,0000000	5,67	104,10
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	18,3600000	0,0000000	45,19	829,68
Composição Auxiliar	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	0,1500000	0,0000000	1.132,59	169,88
Composição Auxiliar	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	2,8900000	0,0000000	41,51	119,96
Composição Auxiliar	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	Lajes Pré-Moldadas	m²	2,8900000	0,0000000	200,38	579,09
Composição Auxiliar	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	0,0000000	732,35	732,35
				MO sem LS =>	874,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	874,38
				Valor do BDI =>	860,22			Valor com BDI =>	4.688,55
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	4.688,55
6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total



Composição	6086	ORSE	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro - Rev 03_10/2022	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000		496,71	496,71	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6700000	0,0000000	3,86	6,44	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,73	3,73	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6700000	0,0000000	3,80	2,54	
Composição Auxiliar	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	0,6000000	0,0000000	7,26	4,35	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3200000	0,0000000	58,35	77,02	
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0200000	0,0000000	19,45	0,38	
Composição Auxiliar	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	0,0200000	0,0000000	32,78	0,65	
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3200000	0,0000000	19,45	25,67	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	20,45	13,70	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	20,45	20,45	
Insumo	00006036/SIN	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	13,61	13,61	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6700000	0,0000000	15,59	26,03	
Insumo	00007098/SIN	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,84	3,84	
Insumo	00009813/SIN API	ORSE	Tube de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000	0,0000000	5,51	33,06	
Insumo	00009856/SIN	ORSE	Tube pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,5000000	0,0000000	7,97	19,92	
Insumo	00012773/SIN API	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000	0,0000000	118,08	118,08	
Insumo	1200	ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	5,0000000	0,0000000	1,77	8,85	
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,79	0,79	
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,13	2,13	
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,77	6,77	
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	0,0000000	4,76	9,52	
Insumo	5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	Material	un	1,0000000	0,0000000	79,90	79,90	
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	12,39	12,39	
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89	
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,0000000	0,30	6,00	
					MO sem LS =>	146,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,86



Valor do BDI => 111,61

Valor com BDI => 608,32

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 608,32

Total sem BDI	818.062,61
Total do BDI	183.757,13
Total Geral	1.001.819,74





Obra: **Ampliação Praça da Baixada**
Endereço: **Entre a Rua Afonso José e Rua Padre Chiquinho**
Autor: **Isabella Amorim**
ART: **8500477286**
Área: **6.998,10 m²**

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rondônia
SBC - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 01/2026 - Rondônia
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de mão
de obra, de acordo com as bases.

ISABELLA AMORIM
ENGENHEIRA CIVIL
27133 D/RO

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classificação
CP_F_2323	Próprio	LUMINARIA DECORATIVA 5000K 100W PROTEÇÃO IK09 E IP66, DPS 10 KV/12 KA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	55,0	3.309,56	182.025,80	18,17	18,17	A
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	95,01	1.415,56	134.492,35	13,42	31,59	A
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	3.576,8	26,88	96.144,38	9,60	41,19	A
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1.900,27	36,10	68.599,74	6,85	48,04	A
CP_I_23233	Próprio	BANCO COM PAINEL SOLAR E TOMADAS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	14.567,56	58.270,24	5,82	53,86	A
CP_I_23233_6	Próprio	Grelha 300 x 300 x 3mm. com refletor 9W 24VDC Ângulo de iluminação 10° Construído em aço inox com peso de 1,5Kg com um metro de cabo PP de 4Vias, com bico de 12mm de saída e conexão rosca 3/4" (termoplastico). Peso total aproximado de 3,7KG - Fornecimento e Instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	2.692,39	48.463,02	4,84	58,69	A
CP 2525	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (Engenheiro - resp. técnico e encarregado)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	5,0	7.959,17	39.795,85	3,97	62,67	A
CP 103293_F	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (Comp mãe SINAPI 103293)	Mobiliário Urbano	UN	34,0	1.095,28	37.239,52	3,72	66,38	A
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2.248,0	14,32	32.191,36	3,21	69,60	A
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	57,0	396,34	22.591,38	2,26	71,85	A



92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	93,76	223,18	20.925,35	2,09	73,94	A
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	700,0	25,08	17.556,00	1,75	75,69	A
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	17,25	963,47	16.619,85	1,66	77,35	A
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	106,8	148,32	15.840,57	1,58	78,93	A
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	701,4	18,78	13.172,29	1,31	80,25	B
CP_I_85127	Próprio	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO, NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA, PES(MESA E BANCOS) DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	9	UN	5,0	2.447,93	12.239,65	1,22	81,47	B
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	25,68	430,37	11.051,90	1,10	82,57	B
CP93584_F	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (Comp mãe SINAPI (93584)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	1.712,77	10.276,62	1,03	83,60	B
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	33,0	302,13	9.970,29	1,00	84,59	B
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	567,7	16,38	9.298,92	0,93	85,52	B
CP_I_23244	Próprio	Planta - Ipê, porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio - (REF ORSE 13806)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	32,0	288,22	9.223,04	0,92	86,44	B
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	418,7	20,48	8.574,97	0,86	87,30	B
98089	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	8.335,35	8.335,35	0,83	88,13	B
102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	8,43	946,87	7.982,11	0,80	88,93	B
CP_F_232334	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA PARA MEDIDOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE DE CONCRETO DE 7M/100daN)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6.743,25	6.743,25	0,67	89,60	B
CP_I_232449	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO PRAÇA, DE EMBUTIR, COM DISJUNTOR BIPOLAR GERAL 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6.665,87	6.665,87	0,67	90,26	B
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	20,25	311,82	6.314,35	0,63	90,89	B
COMPOSIÇÃO-273	Próprio	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPR e PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0	6.018,27	6.018,27	0,60	91,50	B



96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	50,88	114,60	5.830,84	0,58	92,08	B
CP I 23233	Próprio	CONJUNTO DE BARRAS PARA MUSCULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	5.360,73	5.360,73	0,54	92,61	B
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	58,0	88,66	5.142,28	0,51	93,13	B
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	200,97	24,59	4.941,85	0,49	93,62	B
1869	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado ø 4" fixado nas extremidades - Rev 02	Esquadrias de Ferro	m	20,0	246,32	4.926,40	0,49	94,11	B
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	8,0	610,24	4.881,92	0,49	94,60	B
CP F 8512	Próprio	CASA DE BOMBA 1,70X1,35	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	4.688,55	4.688,55	0,47	95,07	C
COMPOSIÇ	Próprio	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0	4.012,06	4.012,06	0,40	95,47	C
CP I 23244	Próprio	MURETA PARA MEDIÇÃO E QUADRO DE COMANDO, 2,50X1,60X0,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	3.830,61	3.830,61	0,38	95,85	C
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,0	1.891,23	3.782,46	0,38	96,23	C
92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	16,66	223,65	3.726,00	0,37	96,60	C
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	200,97	17,74	3.565,20	0,36	96,95	C
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	124,0	25,27	3.133,48	0,31	97,27	C
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	50,88	60,76	3.091,46	0,31	97,58	C
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	125,7	24,24	3.046,96	0,30	97,88	C
CP I 23233	Próprio	ESCADA HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	2.988,26	2.988,26	0,30	98,18	C
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	117,6	18,33	2.155,60	0,22	98,39	C
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	14,73	129,53	1.907,97	0,19	98,58	C
CP I 23233	Próprio	Comando e proteção automatizado para iluminação programavel - Fornecimento e Instalação	INH I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.788,06	1.788,06	0,18	98,76	C
13811	ORSE	Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto - Obra Praça Espaço Verde	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0	710,32	1.420,64	0,14	98,90	C
99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	2,0	690,31	1.380,62	0,14	99,04	C
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	70,6	18,67	1.318,10	0,13	99,17	C
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	50,3	21,04	1.058,31	0,11	99,28	C



88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	200,97	4,99	1.002,84	0,10	99,38	C
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	761,56	761,56	0,08	99,46	C
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	7,0	106,56	745,92	0,07	99,53	C
104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	16,0	44,48	711,68	0,07	99,60	C
10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	Luminárias Internas	un	8,0	78,11	624,88	0,06	99,66	C
6086	ORSE	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro - Rev 03_10/2022	Conversão InfoWORca	un	1,0	608,32	608,32	0,06	99,72	C
101561	SINAPI	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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	21,52	25,33	545,10	0,05	99,78	C
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	17,0	32,00	544,00	0,05	99,83	C
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	17,5	15,49	271,07	0,03	99,86	C
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	16,0	14,72	235,52	0,02	99,88	C
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	2,73	85,38	233,08	0,02	99,91	C
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	5,24	39,43	206,61	0,02	99,93	C
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,9	19,71	175,41	0,02	99,94	C
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	4,25	33,52	142,46	0,01	99,96	C
94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	6,0	21,23	127,38	0,01	99,97	C
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	7,0	14,91	104,37	0,01	99,98	C
078204	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	ATERRAMENTO	M	3,0	25,27	75,81	0,01	99,99	C
106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	3,0	17,88	53,64	0,01	100,00	C
104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	20,66	41,32	0,00	100,00	C



91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6	13,63	8,17	0,00	100,00	C
Total sem BDI										818.062,61
Total do BDI										183.757,13
Total Geral										1.001.819,74





Obra: **Ampliação Praça da Baixada**
Endereço: **Entre a Rua Afonso José e Rua Padre Chiquinho**
Autor: **Isabella Amorim**
ART: **8500477286**
Área: **6.998,10 m²**

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rondônia
SBC - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 01/2026 - Rondônia
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

ISABELLA AMORIM
ENGENHEIRA CIVIL
27133 D/RO

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	Classificação
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Geral				
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	117,0048150		1.025,07		119.938,13	119.938,13	11,97%	119.938,13	11,97%	A
00045354	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 5 M, DIAMETRO INFERIOR *115* MM	Material	UN	55,0000000		1.699,27		93.459,85	93.459,85	9,33%	213.397,98	21,30%	A
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	3.576,8000000		21,43		76.650,82	76.650,82	7,65%	290.048,80	28,95%	A
97480413	Próprio	Grelha 300 x 300 x 3mm. com refletor 9W 24VDC Ângulo de iluminação 10° Construído em aço inox com peso de 1,5Kg com um metro de cabo PP de 4Vias, com bico de 12mm de saída e conexão rosca 3/4" (termoplástico). Peso total aproximado de 3,7KG	Material	UN	18,0000000		2.585,02		46.530,36	46.530,36	4,64%	336.579,16	33,60%	A
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.921,0448205		22,92		44.030,35	44.030,35	4,40%	380.609,51	37,99%	A
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6.355,2315071		4,60		29.234,06	29.234,06	2,92%	409.843,57	40,91%	A
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	1.014,7441800		27,69		28.098,27	28.098,27	2,80%	437.941,84	43,71%	A
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	850,0468800		31,90		27.116,50	27.116,50	2,71%	465.058,33	46,42%	A
005325	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m SEM TRANSPORTE	Material	UN	34,0000000		761,76		25.899,84	25.899,84	2,59%	490.958,17	49,01%	A
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	17.534,8463297		1,46		25.600,88	25.600,88	2,56%	516.559,05	51,56%	A
00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	220,0000000		115,66		25.445,20	25.445,20	2,54%	542.004,25	54,10%	A
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	850,0875887		28,15		23.929,97	23.929,97	2,39%	565.934,22	56,49%	A
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	2.795,1632000		8,36		23.367,56	23.367,56	2,33%	589.301,78	58,82%	A
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.647,0370000		12,07		19.879,74	19.879,74	1,98%	609.181,52	60,81%	A
00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	55,0000000		324,14		17.827,70	17.827,70	1,78%	627.009,22	62,59%	A
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	566,6487410		29,55		16.744,47	16.744,47	1,67%	643.753,69	64,26%	A
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	284,0000000		58,03		16.480,52	16.480,52	1,65%	660.234,21	65,90%	A
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	540,2906838		28,15		15.209,18	15.209,18	1,52%	675.443,39	67,42%	A
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	524,7233419		28,15		14.770,96	14.770,96	1,47%	690.214,35	68,90%	A
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	111,0514548		124,89		13.869,22	13.869,22	1,38%	704.083,57	70,28%	A
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	935,2573000		14,39		13.458,35	13.458,35	1,34%	717.541,92	71,62%	A
97480408	Próprio	Bateria de Lítio 100A 12V Com BMS	Material	UN	4,0000000		2.983,29		11.933,16	11.933,16	1,19%	729.475,08	72,82%	A



00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6.355,2315071			1,86		11.820,73		11.820,73	1,18%	741.295,81	73,99%	A
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVIA	Material	M	770,0000000			15,10		11.627,00		11.627,00	1,16%	752.922,81	75,16%	A
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	781,6786460			11,42		8.926,77		8.926,77	0,89%	761.849,58	76,05%	A
00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIVA/ROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	33,0000000			260,42		8.593,86		8.593,86	0,86%	770.443,44	76,90%	A
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	269,4618700			28,15		7.585,35		7.585,35	0,76%	778.028,79	77,66%	A
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	36,6793615			186,15		6.827,86		6.827,86	0,68%	784.856,66	78,34%	A
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,5904000			165,44		6.715,28		6.715,28	0,67%	791.571,93	79,01%	A
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	263,7243706			25,14		6.630,03		6.630,03	0,66%	798.201,96	79,68%	A
043053	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 120mm2	Material	M	40,0000000			159,62		6.384,80		6.384,80	0,64%	804.586,76	80,31%	B
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	28,9170000			211,50		6.115,95		6.115,95	0,61%	810.702,71	80,92%	B
COT.ELE.16	Próprio	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPR e PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	Equipamento	und	1,0000000	0,0000000		6.018,27	6.018,27	6.018,27	0,00	6.018,27	0,60%	816.720,98	81,52%	B
14613	ORSE	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m	Material	un	32,0000000			183,70		5.878,40		5.878,40	0,59%	822.599,38	82,11%	B
13872	ORSE	Conjunto p/ exercicios/musculação (Barra vertical), const. 4 placas estruturais CA, fck=35mpa, engastada no solo c/ montagem/base concreto magro,3 hastes tubulares fix.nas placas,2 estruturas em alvenaria revestida. Da Relev Premoldados/similar.	Serviços	un	1,0000000			5.360,73		5.360,73		5.360,73	0,54%	827.960,11	82,65%	B
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	17,4027657			300,30		5.226,05		5.226,05	0,52%	833.186,16	83,17%	B
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.550,8239587			3,03		4.699,00		4.699,00	0,47%	837.885,15	83,64%	B
00041198	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,0000000			4.234,53		4.234,53		4.234,53	0,42%	842.119,68	84,06%	B
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	8,0000000			529,07		4.232,56		4.232,56	0,42%	846.352,24	84,48%	B
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	59,0000000			69,89		4.123,51		4.123,51	0,41%	850.475,75	84,89%	B
062271	SBC	PAINEL SOLAR 340W POLICRISTALINO HALF-CELL ZNSHINE (COMPATIVEL 330W) - ZXP6-HLD144	Material	UN	4,0000000			1.028,01		4.112,04		4.112,04	0,41%	854.587,79	85,30%	B
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	38,0884350			105,48		4.017,57		4.017,57	0,40%	858.605,36	85,70%	B
COT.ELE.16	Próprio	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	Equipamento	und	1,0000000	0,0000000		4.012,06	4.012,07	4.012,06	0,00	4.012,06	0,40%	862.617,42	86,11%	B
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.897,4773293			1,99		3.775,98		3.775,98	0,38%	866.393,40	86,48%	B
2316	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 114,3mm (4"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	20,0000000			185,83		3.716,60		3.716,60	0,37%	870.110,00	86,85%	B
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	273,8370000			12,81		3.507,85		3.507,85	0,35%	873.617,85	87,20%	B
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	144,5555214			23,82		3.443,31		3.443,31	0,34%	877.061,17	87,55%	B
00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	220,0000000			15,17		3.337,40		3.337,40	0,33%	880.398,57	87,88%	B
97480409	Próprio	Controlador de Carga 20A a 30A 12/24V	Material	UN	4,0000000			829,29		3.317,16		3.317,16	0,33%	883.715,73	88,21%	B
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	342,3228820			9,69		3.317,11		3.317,11	0,33%	887.032,84	88,54%	B
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	38,0884350			85,90		3.271,80		3.271,80	0,33%	890.304,63	88,87%	B
00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000			1.611,72		3.223,44		3.223,44	0,32%	893.528,07	89,19%	B
00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	3.766,8838000			0,82		3.088,84		3.088,84	0,31%	896.616,92	89,50%	B
7474	ORSE	Escada horizontal em aço galvanizado ø=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000			2.988,26		2.988,26		2.988,26	0,30%	899.605,18	89,80%	B



00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,3306884	36,78	2.844,22	2.844,22	0,28%	902.449,40	90,08%	B
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	130,1132000	21,76	2.831,26	2.831,26	0,28%	905.280,66	90,36%	B
00040918	SINAPI	ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,5346000	5.145,03	2.750,53	2.750,53	0,27%	908.031,20	90,64%	B
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,5831748	25,14	2.553,80	2.553,80	0,25%	910.585,00	90,89%	B
3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	224,4000000	11,26	2.526,74	2.526,74	0,25%	913.111,74	91,15%	B
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	31,9106548	78,68	2.510,73	2.510,73	0,25%	915.622,47	91,40%	B
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	54,7874450	41,29	2.262,17	2.262,17	0,23%	917.884,64	91,62%	B
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	837,7228001	2,55	2.136,19	2.136,19	0,21%	920.020,84	91,83%	B
00288	EMOP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA A, COM ESPESSURA DE 20MM	Material	m²	26,5500000	79,91	2.121,61	2.121,61	0,21%	922.142,45	92,05%	B
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,8924277	28,49	2.105,20	2.105,20	0,21%	924.247,64	92,26%	B
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	76,3200000	27,21	2.076,67	2.076,67	0,21%	926.324,31	92,46%	B
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.078,1133827	1,91	2.059,20	2.059,20	0,21%	928.383,51	92,67%	B
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	837,7228001	2,42	2.027,29	2.027,29	0,20%	930.410,80	92,87%	B
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	63,1093148	31,47	1.986,05	1.986,05	0,20%	932.396,85	93,07%	B
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	72,6962700	26,08	1.895,92	1.895,92	0,19%	934.292,77	93,26%	B
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	76,4559151	24,11	1.843,35	1.843,35	0,18%	936.136,12	93,44%	B
97480414	Próprio	Comando e proteção automatizado para iluminação programavel	Material	UN	1,0000000	1.788,06	1.788,06	1.788,06	0,18%	937.924,18	93,62%	B
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,0895604	346,71	1.764,60	1.764,60	0,18%	939.688,78	93,80%	B
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	6,5600000	262,42	1.721,48	1.721,48	0,17%	941.410,25	93,97%	B
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	67,2364871	25,14	1.690,33	1.690,33	0,17%	943.100,58	94,14%	B
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	7,1309069	223,61	1.594,54	1.594,54	0,16%	944.695,12	94,30%	B
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.897,4773293	0,77	1.461,06	1.461,06	0,15%	946.156,18	94,44%	B
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	800,4985074	1,78	1.424,89	1.424,89	0,14%	947.581,07	94,59%	B
14617	ORSE	Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto - Obra Praça Espaço Verde	Serviços	un	2,0000000	710,32	1.420,64	1.420,64	0,14%	949.001,71	94,73%	B
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	323,0414000	4,39	1.418,15	1.418,15	0,14%	950.419,86	94,87%	B
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	307,6390530	4,53	1.393,60	1.393,60	0,14%	951.813,46	95,01%	C
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	832,4000000	1,65	1.373,46	1.373,46	0,14%	953.186,92	95,15%	C
00006182	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	Material	m²	6,0000000	228,01	1.368,06	1.368,06	0,14%	954.554,98	95,28%	C
01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	34,8655200	36,09	1.258,30	1.258,30	0,13%	955.813,28	95,41%	C
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	54,0710492	22,20	1.200,38	1.200,38	0,12%	957.013,66	95,53%	C
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	632,0631520	1,87	1.181,96	1.181,96	0,12%	958.195,62	95,65%	C
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	129,2735445	8,67	1.120,80	1.120,80	0,11%	959.316,42	95,76%	C
00006111/SI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	58,3500000	19,09	1.113,90	1.113,90	0,11%	960.430,32	95,87%	C
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	38,6831984	28,15	1.088,93	1.088,93	0,11%	961.519,25	95,98%	C
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106,8938000	9,72	1.039,01	1.039,01	0,10%	962.558,26	96,08%	C
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	79,6420260	12,73	1.013,84	1.013,84	0,10%	963.572,10	96,18%	C



00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,078,1133827	0,90	970,30	970,30	0,10%	964.542,40	96,28%	C
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	800,4985074	1,10	880,55	880,55	0,09%	965.422,95	96,37%	C
00034570	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	84,9150000	10,33	877,17	877,17	0,09%	966.300,12	96,45%	C
063625	SBC	CONTATOR MODULAR 2 POLOS, 2NA, CORRENTE NOMINAL 25A, TENSAO DE TRABALHO 220V SCHNEIDER	Material	UN	2,0000000	419,45	838,90	838,90	0,08%	967.139,02	96,54%	C
01980	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORITE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	23,0000000	36,09	830,07	830,07	0,08%	967.969,09	96,62%	C
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,8274868	968,08	801,07	801,07	0,08%	968.770,17	96,70%	C
00002436/SI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	31,2000000	25,04	781,25	781,25	0,08%	969.551,41	96,78%	C
00039022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	1,0000000	737,03	737,03	737,03	0,07%	970.288,44	96,85%	C
00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	93,6727200	7,77	727,84	727,84	0,07%	971.016,28	96,93%	C
005013	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	Material	M	30,5000000	23,62	720,41	720,41	0,07%	971.736,69	97,00%	C
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5024214	1.417,67	712,27	712,27	0,07%	972.448,96	97,07%	C
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	19,7592800	34,29	677,55	677,55	0,07%	973.126,51	97,14%	C
00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	55,0000000	11,81	649,55	649,55	0,06%	973.776,06	97,20%	C
01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	17,6620000	36,09	637,42	637,42	0,06%	974.413,48	97,26%	C
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	337,8319649	1,83	618,23	618,23	0,06%	975.031,71	97,33%	C
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	7,0000000	87,30	611,10	611,10	0,06%	975.642,81	97,39%	C
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	53,8254720	11,30	608,23	608,23	0,06%	976.251,04	97,45%	C
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,2886672	96,39	606,16	606,16	0,06%	976.857,20	97,51%	C
14696	ORSE	Chapa em policarbonato, cor Cristal, 8mm	Material	m²	1,0000000	587,85	587,85	587,85	0,06%	977.445,05	97,57%	C
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6.315,2315071	0,09	568,37	568,37	0,06%	978.013,42	97,62%	C
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,9898713	24,72	568,31	568,31	0,06%	978.581,73	97,68%	C
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,7593785	25,14	547,03	547,03	0,05%	979.128,76	97,74%	C
97480410	Próprio	Tomada USB e tipo C com caixa 4x2	Material	UN	8,0000000	68,03	544,24	544,24	0,05%	979.673,00	97,79%	C
00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS I, II, III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	35,4276133	15,35	543,81	543,81	0,05%	980.216,82	97,84%	C
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	22,3829520	24,26	543,01	543,01	0,05%	980.759,83	97,90%	C
01976	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	15,0000000	36,09	541,35	541,35	0,05%	981.301,18	97,95%	C
00215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	72,0175000	7,50	540,13	540,13	0,05%	981.841,31	98,01%	C
00004750/SI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	21,0630000	25,04	527,42	527,42	0,05%	982.368,73	98,06%	C
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.925,0745559	0,26	500,52	500,52	0,05%	982.869,25	98,11%	C
00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	603,3750000	0,74	446,50	446,50	0,04%	983.315,74	98,15%	C
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	60,5000000	7,38	446,49	446,49	0,04%	983.762,23	98,20%	C



00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	11,8624800	37,24	441,76	441,76	0,04%	984.203,99	98,24%	C
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	28,5982000	15,23	435,55	435,55	0,04%	984.639,54	98,29%	C
00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	71,4000000	6,03	430,54	430,54	0,04%	985.070,08	98,33%	C
3032	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	428,64	428,64	428,64	0,04%	985.498,72	98,37%	C
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,5014421	25,51	420,95	420,95	0,04%	985.919,68	98,41%	C
02249	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	Material	m³	0,6550000	624,59	409,11	409,11	0,04%	986.328,78	98,45%	C
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,5346000	756,49	404,42	404,42	0,04%	986.733,20	98,49%	C
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	383,39	383,39	383,39	0,04%	987.116,59	98,53%	C
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	10,4441500	36,09	376,93	376,93	0,04%	987.493,52	98,57%	C
00039449/SI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	1,0000000	373,12	373,12	373,12	0,04%	987.866,64	98,61%	C
00034599	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	65,2800000	5,56	362,96	362,96	0,04%	988.229,60	98,64%	C
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	19,0027000	17,64	335,21	335,21	0,03%	988.564,81	98,68%	C
00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	16,0000000	20,84	333,44	333,44	0,03%	988.898,25	98,71%	C
05350	EMOP	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	Material	KG	5,0000000	65,66	328,30	328,30	0,03%	989.228,55	98,74%	C
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,0080397	26,49	291,60	291,60	0,03%	989.518,15	98,77%	C
11129	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	Material	un	8,0000000	35,39	283,12	283,12	0,03%	989.801,27	98,80%	C
00408	EMOP	GRANILHA N° 1 BRANCA	Material	KG	221,7000000	1,26	279,34	279,34	0,03%	990.080,61	98,83%	C
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	632,0631520	0,39	246,50	246,50	0,02%	990.327,12	98,85%	C
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	4,0000000	59,29	237,16	237,16	0,02%	990.564,28	98,88%	C
03523	EMOP	PICK-UP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PRE CO SEM PNEUS, COM MOTORIZACAO DE 1.2 A 1.6 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALC OOL)	Equipamento	UN	0,0018000	129.970,08	233,95	233,95	0,02%	990.798,22	98,90%	C
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	17,0000000	13,59	231,03	231,03	0,02%	991.029,25	98,92%	C
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	41,5230000	5,44	225,89	225,89	0,02%	991.255,14	98,95%	C
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	110,4295919	1,93	213,13	213,13	0,02%	991.468,27	98,97%	C
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	177,5813214	1,20	213,10	213,10	0,02%	991.681,36	98,99%	C
97480411	Próprio	Conector MC4	Material	UN	4,0000000	53,01	212,04	212,04	0,02%	991.893,40	99,01%	C
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	17,4980000	11,84	207,18	207,18	0,02%	992.100,58	99,03%	C
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5379471	30,12	196,92	196,92	0,02%	992.297,50	99,05%	C
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1721342	1.141,80	196,54	196,54	0,02%	992.494,05	99,07%	C
00043148	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	Material	KG	2,0800000	94,02	195,56	195,56	0,02%	992.689,61	99,09%	C
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	11,3286094	17,14	194,17	194,17	0,02%	992.883,78	99,11%	C
14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	1,5367970	120,02	184,45	184,45	0,02%	993.068,23	99,13%	C
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	29,7882780	6,18	184,09	184,09	0,02%	993.252,32	99,14%	C
001616	SBC	CHAVE SELETORA SENNHEISER SKM100 SKM300 SKM500 SKM2000 4283	Material	UN	1,0000000	183,64	183,64	183,64	0,02%	993.435,96	99,16%	C
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9682867	188,57	182,59	182,59	0,02%	993.618,55	99,18%	C



00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	21,4968247	8,27	177,78	177,78	0,02%	993.796,33	99,20%	C
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	57,0000000	3,04	173,28	173,28	0,02%	993.969,61	99,22%	C
00003741	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	2,8900000	59,07	170,71	170,71	0,02%	994.140,32	99,23%	C
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,5346000	306,34	163,77	163,77	0,02%	994.304,09	99,25%	C
004617	SBC	LUMINARIA SOBREPOR A02 2x32/36/40W C/ALETAS ABALUX	Material	UN	0,7950000	204,51	162,59	162,59	0,02%	994.466,67	99,27%	C
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,8607000	20,12	158,16	158,16	0,02%	994.624,83	99,28%	C
00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,5346000	295,26	157,85	157,85	0,02%	994.782,68	99,30%	C
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,3868000	113,38	157,24	157,24	0,02%	994.939,91	99,31%	C
00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	17,9384000	8,51	152,66	152,66	0,02%	995.092,57	99,33%	C
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0049376	30.171,20	148,97	148,97	0,01%	995.241,54	99,34%	C
01998	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0282500	36,09	145,38	145,38	0,01%	995.386,92	99,36%	C
00012773/SINAPI	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000	144,61	144,61	144,61	0,01%	995.531,53	99,37%	C
1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	120,0000000	1,17	140,40	140,40	0,01%	995.671,93	99,39%	C
00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	8,1382813	17,21	140,06	140,06	0,01%	995.811,99	99,40%	C
00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,8836650	153,08	135,27	135,27	0,01%	995.947,26	99,41%	C
00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,7020080	78,76	134,05	134,05	0,01%	996.081,31	99,43%	C
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	2,4235022	54,20	131,35	131,35	0,01%	996.212,67	99,44%	C
01599	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T	Equipamento	UN	0,0002647	484.119,18	128,15	128,15	0,01%	996.340,81	99,45%	C
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,5007735	251,06	125,72	125,72	0,01%	996.466,54	99,47%	C
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	832,4000000	0,15	124,86	124,86	0,01%	996.591,40	99,48%	C
00316	EMOP	JUNTA PLASTICA, P/PISO, ALTURA DE 17MM, E C/ESPES. DE 3MM	Material	M	90,0000000	1,38	124,20	124,20	0,01%	996.715,60	99,49%	C
00038594	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	12,1550000	9,22	112,07	112,07	0,01%	996.827,67	99,50%	C
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,6000000	69,80	111,68	111,68	0,01%	996.939,35	99,51%	C
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0233375	4.582,79	106,95	106,95	0,01%	997.046,30	99,52%	C
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0615000	100,07	106,22	106,22	0,01%	997.152,52	99,53%	C
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	16,0000000	6,28	100,48	100,48	0,01%	997.253,00	99,54%	C
00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	13,3610000	7,42	99,14	99,14	0,01%	997.352,14	99,55%	C
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	3,5867300	27,39	98,24	98,24	0,01%	997.450,38	99,56%	C
5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro ctampa articulada em policarbonato	Material	un	1,0000000	97,85	97,85	97,85	0,01%	997.548,23	99,57%	C
00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,5346000	182,97	97,82	97,82	0,01%	997.646,05	99,58%	C
00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	13,4028000	7,11	95,29	95,29	0,01%	997.741,34	99,59%	C
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	59,3750142	1,60	95,00	95,00	0,01%	997.836,34	99,60%	C
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	17,7975000	5,29	94,15	94,15	0,01%	997.930,49	99,61%	C
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,3451000	12,62	92,70	92,70	0,01%	998.023,18	99,62%	C



00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	30,5919540	2,96	90,55	90,55	0,01%	998.113,74	99,63%	C
00038600	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	8,0750000	11,12	89,79	89,79	0,01%	998.203,53	99,64%	C
00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	8,9046000	8,75	77,92	77,92	0,01%	998.281,44	99,65%	C
00038123	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	Material	KG	1,2687696	61,32	77,80	77,80	0,01%	998.359,25	99,65%	C
00038593	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	12,1550000	5,85	71,11	71,11	0,01%	998.430,35	99,66%	C
05845	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 08.0MM	Material	KG	7,8600000	8,89	69,88	69,88	0,01%	998.500,23	99,67%	C
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	3,0733000	22,62	69,52	69,52	0,01%	998.569,75	99,68%	C
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	11,3286094	6,12	69,33	69,33	0,01%	998.639,08	99,68%	C
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	27,0000000	2,55	68,85	68,85	0,01%	998.707,93	99,69%	C
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001198	571.277,70	68,44	68,44	0,01%	998.776,37	99,70%	C
00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	17,7500000	3,82	67,81	67,81	0,01%	998.844,17	99,70%	C
00012869	SINAPI	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3998746	27,81	66,74	66,74	0,01%	998.910,91	99,71%	C
00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	3,7616980	17,53	65,94	65,94	0,01%	998.976,85	99,72%	C
00043603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	65,63	65,63	65,63	0,01%	999.042,48	99,72%	C
00017	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10.0MM	Material	KG	7,8600000	8,19	64,37	64,37	0,01%	999.106,86	99,73%	C
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6,355,2315071	0,01	63,55	63,55	0,01%	999.170,41	99,74%	C
00018	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12.5MM	Material	KG	7,8600000	8,05	63,27	63,27	0,01%	999.233,68	99,74%	C
008658	SBC	REATOR INTRAL EL. 2x32w REF.234	Material	UN	1,5900000	38,68	61,50	61,50	0,01%	999.295,18	99,75%	C
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	3,7302000	15,98	59,61	59,61	0,01%	999.354,79	99,75%	C
00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	13,4028000	4,44	59,51	59,51	0,01%	999.414,30	99,76%	C
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	58,38	58,38	58,38	0,01%	999.472,68	99,77%	C
05844	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06.3MM	Material	KG	6,5500000	8,89	58,23	58,23	0,01%	999.530,91	99,77%	C
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0577800	27,91	57,43	57,43	0,01%	999.588,34	99,78%	C
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,6287350	21,82	57,36	57,36	0,01%	999.645,70	99,78%	C
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	6,5986681	8,69	57,34	57,34	0,01%	999.703,04	99,79%	C
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPAS SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	55,55	55,55	55,55	0,01%	999.758,59	99,79%	C
049516	SBC	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 32W LUZ NEUTRA PHILIPS	Material	UN	1,5900000	34,59	55,00	55,00	0,01%	999.813,59	99,80%	C
00021	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO, DE 25.0MM	Material	KG	6,5500000	8,19	53,64	53,64	0,01%	999.867,24	99,81%	C
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,3028000	41,13	53,58	53,58	0,01%	999.920,82	99,81%	C
01940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material	MES	0,0265800	1.985,23	52,77	52,77	0,01%	999.973,59	99,82%	C
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4290450	21,18	51,45	51,45	0,01%	1.000.025,04	99,82%	C
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,3120000	161,99	50,54	50,54	0,01%	1.000.075,58	99,83%	C
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	8,9525532	5,51	49,33	49,33	0,00%	1.000.124,91	99,83%	C
00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	49,30	49,30	49,30	0,00%	1.000.174,21	99,84%	C



00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	48,21	48,21	48,21	0,00%	1.000.222,42	99,84%	C
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	40,0000000	1,18	47,20	47,20	0,00%	1.000.269,62	99,85%	C
00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40	Material	L	2,1679180	21,30	46,18	46,18	0,00%	1.000.315,79	99,85%	C
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	14,34	43,02	43,02	0,00%	1.000.358,81	99,85%	C
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000619	690.929,37	42,77	42,77	0,00%	1.000.401,58	99,86%	C
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	7,04	42,24	42,24	0,00%	1.000.443,82	99,86%	C
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2846178	32,06	41,18	41,18	0,00%	1.000.485,01	99,87%	C
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVIA	Material	M	6,1528500	6,60	40,61	40,61	0,00%	1.000.525,61	99,87%	C
00009813/SI NAPI	ORSE	Tube de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000	6,74	40,44	40,44	0,00%	1.000.566,05	99,87%	C
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,1669245	236,41	39,46	39,46	0,00%	1.000.605,52	99,88%	C
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0770270	35,94	38,71	38,71	0,00%	1.000.644,23	99,88%	C
14486	EMOP	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	Material	UN	0,0250000	1.524,72	38,12	38,12	0,00%	1.000.682,34	99,89%	C
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	3,3310832	10,86	36,18	36,18	0,00%	1.000.718,52	99,89%	C
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	35,88	35,88	35,88	0,00%	1.000.754,40	99,89%	C
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	1,3880000	24,50	34,01	34,01	0,00%	1.000.788,40	99,90%	C
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	59,3750142	0,53	31,47	31,47	0,00%	1.000.819,87	99,90%	C
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	18,4275540	1,53	28,19	28,19	0,00%	1.000.848,07	99,90%	C
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	6,6223584	4,16	27,55	27,55	0,00%	1.000.875,62	99,91%	C
11144	EMOP	GRANILHA Nº 1 PRETA	Material	KG	20,4000000	1,26	25,70	25,70	0,00%	1.000.901,32	99,91%	C
00009856/SI 00010535	ORSE	Tube pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,5000000	9,76	24,40	24,40	0,00%	1.000.925,72	99,91%	C
00019	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0032635	7.417,08	24,21	24,21	0,00%	1.000.949,93	99,91%	C
00019	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 16,0MM	Material	KG	2,6200000	8,26	21,64	21,64	0,00%	1.000.971,57	99,92%	C
00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	14,6475840	1,45	21,24	21,24	0,00%	1.000.992,81	99,92%	C
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,7898380	24,57	19,41	19,41	0,00%	1.001.012,21	99,92%	C
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	19,36	19,36	19,36	0,00%	1.001.031,57	99,92%	C
00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	1,1790000	16,38	19,31	19,31	0,00%	1.001.050,89	99,92%	C
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVIA	Material	M	3,5562456	5,30	18,85	18,85	0,00%	1.001.069,73	99,93%	C
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	2,0000000	9,24	18,48	18,48	0,00%	1.001.088,21	99,93%	C
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	9,0000000	1,98	17,82	17,82	0,00%	1.001.106,03	99,93%	C
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	10,0000000	1,75	17,50	17,50	0,00%	1.001.123,53	99,93%	C
00002696/SI 00222	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6700000	25,04	16,78	16,78	0,00%	1.001.140,31	99,93%	C
00006036/SI	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	1,1272340	14,85	16,74	16,74	0,00%	1.001.157,05	99,93%	C
00006036/SI	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	16,66	16,66	16,66	0,00%	1.001.173,71	99,94%	C



00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4642275	35,82	16,63	16,63	0,00%	1.001.190,34	99,94%	C
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0445132	367,41	16,35	16,35	0,00%	1.001.206,69	99,94%	C
00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,04	16,08	16,08	0,00%	1.001.222,77	99,94%	C
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	4,4463984	3,50	15,56	15,56	0,00%	1.001.238,34	99,94%	C
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0022145	7.008,07	15,52	15,52	0,00%	1.001.253,85	99,94%	C
5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	15,17	15,17	15,17	0,00%	1.001.269,02	99,95%	C
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000848	176.050,62	14,93	14,93	0,00%	1.001.283,95	99,95%	C
00724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	Material	KWH	10,8984750	1,33	14,49	14,49	0,00%	1.001.298,45	99,95%	C
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	2,4868000	5,81	14,45	14,45	0,00%	1.001.312,90	99,95%	C
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,5641446	8,94	13,98	13,98	0,00%	1.001.326,88	99,95%	C
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	6,3241811	2,21	13,98	13,98	0,00%	1.001.340,86	99,95%	C
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,1922000	11,42	13,61	13,61	0,00%	1.001.354,47	99,95%	C
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,6069000	22,04	13,38	13,38	0,00%	1.001.367,85	99,95%	C
00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	4,6436182	2,80	13,00	13,00	0,00%	1.001.380,85	99,96%	C
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	2,5600000	4,98	12,75	12,75	0,00%	1.001.393,60	99,96%	C
5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	5,82	11,64	11,64	0,00%	1.001.405,24	99,96%	C
1200	ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	5,0000000	2,16	10,80	10,80	0,00%	1.001.416,04	99,96%	C
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000660	161.476,69	10,66	10,66	0,00%	1.001.426,70	99,96%	C
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0072435	1.423,99	10,31	10,31	0,00%	1.001.437,01	99,96%	C
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,3972000	25,84	10,26	10,26	0,00%	1.001.447,27	99,96%	C
11230	EMOP	DISCO DE DESBASTE, COM DIAMETRO DE 7"	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10	10,10	0,00%	1.001.457,37	99,96%	C
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	3,0572000	2,92	8,93	8,93	0,00%	1.001.466,30	99,96%	C
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	13,2216388	0,67	8,86	8,86	0,00%	1.001.475,16	99,97%	C
00995	EMOP	DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMAS EM EMULSA O OLEOSA	Material	L	0,6419000	13,06	8,38	8,38	0,00%	1.001.483,54	99,97%	C
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,5346000	15,55	8,31	8,31	0,00%	1.001.491,86	99,97%	C
2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	8,29	8,29	8,29	0,00%	1.001.500,15	99,97%	C
00012893/SI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0859064	90,54	7,78	7,78	0,00%	1.001.507,92	99,97%	C
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,5007735	15,35	7,69	7,69	0,00%	1.001.515,61	99,97%	C
01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2017500	36,09	7,28	7,28	0,00%	1.001.522,89	99,97%	C
980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,36	7,20	7,20	0,00%	1.001.530,09	99,97%	C
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,3094560	22,36	6,92	6,92	0,00%	1.001.537,01	99,97%	C
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	Material	M	2,0160000	3,34	6,73	6,73	0,00%	1.001.543,74	99,97%	C



14919	EMOP	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	Material	UN	0,0005172	11.604,47	6,00	6,00	0,00%	1.001.549,75	99,97%	C
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	21,2699424	0,26	5,53	5,53	0,00%	1.001.555,28	99,97%	C
00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40	5,40	0,00%	1.001.560,68	99,97%	C
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	177,5813214	0,03	5,33	5,33	0,00%	1.001.566,00	99,97%	C
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001988	24.355,36	4,84	4,84	0,00%	1.001.570,85	99,98%	C
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,37	4,74	4,74	0,00%	1.001.575,59	99,98%	C
00007098/SI	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	4,70	4,70	4,70	0,00%	1.001.580,29	99,98%	C
14837	EMOP	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM EL EMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,(1,00X1, 00)M OU (1,50X1,50)M,EXCL.PISO,SAP.,TRAN	Material	MXMES	0,1222605	36,86	4,51	4,51	0,00%	1.001.584,79	99,98%	C
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,2003094	22,04	4,41	4,41	0,00%	1.001.589,21	99,98%	C
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	70,64	4,24	4,24	0,00%	1.001.593,45	99,98%	C
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,3972000	10,31	4,10	4,10	0,00%	1.001.597,54	99,98%	C
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1751000	22,62	3,96	3,96	0,00%	1.001.601,50	99,98%	C
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0904000	42,22	3,82	3,82	0,00%	1.001.605,32	99,98%	C
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,3972000	9,06	3,60	3,60	0,00%	1.001.608,92	99,98%	C
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1457285	24,11	3,51	3,51	0,00%	1.001.612,43	99,98%	C
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,2559509	13,31	3,41	3,41	0,00%	1.001.615,84	99,98%	C
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0000000	0,42	3,36	3,36	0,00%	1.001.619,20	99,98%	C
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000037	870.790,35	3,22	3,22	0,00%	1.001.622,42	99,98%	C
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14	3,14	0,00%	1.001.625,56	99,98%	C
01434	EMOP	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,0003766	8.195,72	3,09	3,09	0,00%	1.001.628,65	99,98%	C
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,53	3,06	3,06	0,00%	1.001.631,71	99,98%	C
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,5007735	5,89	2,95	2,95	0,00%	1.001.634,66	99,98%	C
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4000000	7,26	2,90	2,90	0,00%	1.001.637,56	99,98%	C
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1344000	20,75	2,79	2,79	0,00%	1.001.640,35	99,98%	C
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0116700	224,12	2,62	2,62	0,00%	1.001.642,96	99,98%	C
2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,60	2,60	2,60	0,00%	1.001.645,56	99,98%	C
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,6916800	0,25	2,42	2,42	0,00%	1.001.647,99	99,98%	C
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	0,6102000	3,46	2,11	2,11	0,00%	1.001.650,10	99,98%	C
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0670000	24,87	1,67	1,67	0,00%	1.001.651,76	99,98%	C
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	0,3972000	3,84	1,53	1,53	0,00%	1.001.653,29	99,98%	C
098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,4173750	3,51	1,46	1,46	0,00%	1.001.654,75	99,98%	C
00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento	UN	0,0004097	3.297,79	1,35	1,35	0,00%	1.001.656,11	99,98%	C
00001891	SINAPI	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35	1,35	0,00%	1.001.657,46	99,98%	C
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0240000	51,35	1,23	1,23	0,00%	1.001.658,69	99,98%	C



00012895/SI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0667698	16,53	1,10	1,10	0,00%	1.001.659,79	99,98%	C
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0337926	32,06	1,08	1,08	0,00%	1.001.660,88	99,98%	C
6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	1,08	0,00%	1.001.661,96	99,98%	C
11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0062400	171,45	1,07	1,07	0,00%	1.001.663,02	99,98%	C
1784	ORSE	Plug pvc rígido roscável d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,96	0,96	0,96	0,00%	1.001.663,98	99,98%	C
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0021063	391,78	0,83	0,83	0,00%	1.001.664,81	99,98%	C
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	40,0000000	0,02	0,80	0,80	0,00%	1.001.665,61	99,98%	C
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	0,3972000	1,99	0,79	0,79	0,00%	1.001.666,40	99,98%	C
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0890264	7,34	0,65	0,65	0,00%	1.001.667,05	99,98%	C
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,5346000	1,06	0,57	0,57	0,00%	1.001.667,62	99,98%	C
00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0222566	24,62	0,55	0,55	0,00%	1.001.668,17	99,98%	C
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0116700	45,19	0,53	0,53	0,00%	1.001.668,70	99,98%	C
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,3844000	0,22	0,52	0,52	0,00%	1.001.669,22	99,98%	C
00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA - VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000045	109.304,47	0,49	0,49	0,00%	1.001.669,71	99,99%	C
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0175050	22,75	0,40	0,40	0,00%	1.001.670,11	99,99%	C
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0062400	58,40	0,36	0,36	0,00%	1.001.670,48	99,99%	C
00045392	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40" KA (TIPO AC)	Material	UN	3,0000000	0,12	0,36	0,36	0,00%	1.001.670,84	99,99%	C
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0058350	48,37	0,28	0,28	0,00%	1.001.671,12	99,99%	C
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0042126	53,88	0,23	0,23	0,00%	1.001.671,34	99,99%	C
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0147441	14,20	0,21	0,21	0,00%	1.001.671,55	99,99%	C
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0062400	32,93	0,21	0,21	0,00%	1.001.671,76	99,99%	C
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0084252	23,02	0,19	0,19	0,00%	1.001.671,95	99,99%	C
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0084252	22,96	0,19	0,19	0,00%	1.001.672,15	99,99%	C
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0147441	12,51	0,18	0,18	0,00%	1.001.672,33	99,99%	C
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0031200	53,88	0,17	0,17	0,00%	1.001.672,50	99,99%	C
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0105315	15,79	0,17	0,17	0,00%	1.001.672,67	99,99%	C
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,0795000	1,31	0,10	0,10	0,00%	1.001.672,77	99,99%	C
00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000140	6.269,74	0,09	0,09	0,00%	1.001.672,86	99,99%	C
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0042126	18,86	0,08	0,08	0,00%	1.001.672,94	99,99%	C
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0021063	34,29	0,07	0,07	0,00%	1.001.673,01	99,99%	C
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0042126	16,55	0,07	0,07	0,00%	1.001.673,08	99,99%	C
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0021063	31,78	0,07	0,07	0,00%	1.001.673,15	99,99%	C
00039828	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000668	961,65	0,06	0,06	0,00%	1.001.673,21	99,99%	C
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000038	16.500,39	0,06	0,06	0,00%	1.001.673,27	99,99%	C
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0007370	42,61	0,03	0,03	0,00%	1.001.673,30	99,99%	C



11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002680	113,52	0,03	0,03	0,00%	1.001.673,33	99,99%	C
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0004020	60,01	0,02	0,02	0,00%	1.001.673,36	99,99%	C
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004690	33,66	0,02	0,02	0,00%	1.001.673,37	99,99%	C
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002680	39,55	0,01	0,01	0,00%	1.001.673,38	99,99%	C
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000670	46,67	0,00	0,00	0,00%	1.001.673,39	99,99%	C
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000670	23,96	0,00	0,00	0,00%	1.001.673,39	99,99%	C
00044008	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA *200* L, MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 1CV, SEM CARREGADOR	Material	UN	0,0000112	0,01	0,00	0,00	0,00%	1.001.673,39	99,99%	C

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 10.396,86
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 3.674,97
Mão de Obra	R\$ 191.271,75
Material	R\$ 728.667,36
Serviços	R\$ 6.874,74
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Consultoria	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 60.574,58
Franquia	R\$ 213,13
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	818.062,61
Total do BDI	183.757,13
Total Geral	1.001.819,74





Obra: **Ampliação Praça da Baixada**
 Endereço: **Entre a Rua Afonso José e Rua Padre Chiquinho**
 Autor: **Isabella Amorim**
 ART: **8500477286**
 Área: **6.998,10 m²**

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rondônia
SBC - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 01/2026 - Rondônia
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ISABELLA AMORIM
 ENGENHEIRA CIVIL
 27133 D/RO

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PLELIMINARES	100,00%	100,00%				
		25.188,87	25.188,87				
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		39.795,85	7.959,17	7.959,17	7.959,17	7.959,17	7.959,17
3	ESTRUTURAL	100,00%	50,00%	50,00%			
		132.673,06	66.336,53	66.336,53			
4	ARQUITETURA	100,00%		50,00%	50,00%		
		450.385,13		225.192,57	225.192,57		
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%			50,00%	50,00%	
		279.086,78			139.543,39	139.543,39	
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%				50,00%	50,00%
		74.690,05				37.345,03	37.345,03
Porcentagem			9,93%	29,89%	37,2%	18,45%	4,52%
Custo			99.484,57	299.488,26	372.695,12	184.847,58	45.304,19
Porcentagem Acumulado			9,93%	39,82%	77,03%	95,48%	100,0%
Custo Acumulado			99.484,57	398.972,83	771.667,95	956.515,53	1.001.819,74







Município de Jarú

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento Anexo	Identificação/Número 14 - Planilha Orçamentária	Data 28/04/2026
-----------------------------------	---	---------------------------

ID: 3946265	Processo	Documento
CRC: 7A6D5DED		
Processo: 0-0/0		
Usuário: JAYANNE ANDRADE FREIRE		
Criação: 28/04/2026 15:03:58	Finalização: 28/04/2026 15:04:12	

MD5: **0A5BE600E6160E2B0403813B8B092DEE**
SHA256: **B3F0AD3712581D665750DF5567BBD04876D955D184662A310E98A63F1D2C551D**

Súmula/Objeto:

Envio de projeto – Ampliação da Praça do Parque da Baixada.

INTERESSADOS

SETOR DE CONVENIOS	28/04/2026 15:03:58
--------------------	---------------------

ASSUNTOS

ENCAMINHAMENTO DE DOCUMENTOS	28/04/2026 15:03:58
------------------------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 82	28/04/2026	3946171
Comunicação Interna 160	18/05/2026	3992772

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 3946265 e o CRC 7A6D5DED.





Município de Jarú

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	Planilha Orçamentária	21/05/2026

ID: 4003568	Processo	Documento
CRC: 3D61275F		
Processo: 1-8455/2026		
Usuário: JÚLIA MARIA DA SILVA SATHLER		
Criação: 21/05/2026 17:11:05	Finalização: 21/05/2026 17:15:02	

MD5: **CB0D5B74E9C34DBFBAF3FD9973D76E96**
SHA256: **A0EDC5C7DAC33D636561E8CB4F5902D6BEE2BC704299051AD7387C5AA4F55102**

Súmula/Objeto:
Anexo 14 - Planilha Orçamentária

INTERESSADOS

SEMECELT- Secretaria municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo	Jarú	RO	21/05/2026 17:11:05
---	------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	21/05/2026 17:11:05
--------------------------------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 83	26/05/2026	4013224
Comunicação Interna 84	26/05/2026	4013893

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 4003568 e o CRC 3D61275F.



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: GUILHERME VINICIUS AMORIM BARROSO

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 028.XXX.XXX-66

Nº do Registro: 00A2637928

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16793346I00CT001

Data de Cadastro: 22/04/2026

Data de Registro: 24/04/2026

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$130,64

Boleto nº 24485319

Pago em: 24/04/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público

CPF/CNPJ: 04.XXX.XXX/0001-59

Data de Início: 20/04/2026

Data de Previsão de Término: 20/04/2027

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

Tipo Logradouro: R

Logradouro: ENTRE RUA AFONSO JOSE E PADRE CHIQUINHO

Bairro: SETOR 04

CEP: 76890000

Nº: S/N

Complemento: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA
PARQUE DA BAIXADA

Cidade/UF: JARU/RO

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística

Quantidade: 6.998,10

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 6.998,10

Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Não se aplica

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Elaboração de Projeto Arquitetônico e Paisagismo da Ampliação da Praça Parque da Baixada, localizada no município de Jaru.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.



4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16793346I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	INICIAL	22/04/2026

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

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

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista GUILHERME VINICIUS AMORIM BARROSO, registro CAU nº 00A2637928, na data e hora: 2026-04-22 12:30:04, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).







Município de Jarú

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	2 - RRT - Projeto Arquitetônico	28/04/2026

ID: 3946205	Processo	Documento
CRC: 41485944		
Processo: 0-0/0		
Usuário: JAYANNE ANDRADE FREIRE		
Criação: 28/04/2026 14:55:58	Finalização: 28/04/2026 14:56:15	

MD5: **E952A3CFFD5D14A40B4A0261FB20ACF0**
SHA256: **359E2B57DB40ABDF56CE6C772A18F5399FC1F2DD8C4DD8CAC3A0523B3D51E7EF**

Súmula/Objeto:

Envio de projeto – Ampliação da Praça do Parque da Baixada.

INTERESSADOS

SETOR DE CONVENIOS	28/04/2026 14:55:58
--------------------	---------------------

ASSUNTOS

ENCAMINHAMENTO DE DOCUMENTOS	28/04/2026 14:55:58
------------------------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 82	28/04/2026	3946171
Comunicação Interna 160	18/05/2026	3992772

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 3946205 e o CRC 41485944.





Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	ART - Projeto Elétrico	21/05/2026

ID: 4003199	Processo	Documento
CRC: E1100A3D		
Processo: 1-8455/2026		
Usuário: JÚLIA MARIA DA SILVA SATHLER		
Criação: 21/05/2026 16:11:32	Finalização: 21/05/2026 16:12:27	

MD5: **D85EA703DA329C03AB62673CDF121DAF**
SHA256: **84367D68350309762C2B5979E92F46913663128B1F92D63C27E43B26A7F21260**

Súmula/Objeto:

Anexo ART - Projeto Elétrico

INTERESSADOS

SEMECELT- Secretaria municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo	Jaru	RO	21/05/2026 16:11:32
---	------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	21/05/2026 16:11:32
--------------------------------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 83	26/05/2026	4013224
Comunicação Interna 84	26/05/2026	4013893

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 4003199 e o CRC E1100A3D.



Município de Jarú

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	Transferegov-Parecer da aprovação	18/05/2026

ID:	3992812	Processo	Documento
CRC:	BA55E12C		
Processo:	0-0/0		
Usuário:	ANGRA LAIS STRINGHI ALVES		
Criação:	18/05/2026 15:03:12	Finalização:	18/05/2026 15:03:29

MD5: 0FA953F0D765CA06A1E67F58DCEFB142

SHA256: 95ED7C1CADED33616CE52506BF620864F9B035993CF982B4CA588954E86E1C2E

Súmula/Objeto:

Informativo da aprovação da Emenda Especial (PIX) e Solicitação do procedimento Licitatório, referente da aprovação da Emenda Parlamentar do Senador Confúcio Moura, destinada à execução do objeto Ampliação da Praça da baixada.

INTERESSADOS

SEMECELT- Secretaria municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo	Jaru	RO	18/05/2026 15:03:12
---	------	----	---------------------

ASSUNTOS

SOLICITAÇÕES DIVERSAS	18/05/2026 15:03:12
-----------------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 160	18/05/2026	3992772
Comunicação Interna 161	18/05/2026	3992898
Comunicação Interna 162	18/05/2026	3992985



A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 3992812 e o CRC BA55E12C.



Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	Transferegov-Parecer da aprovação	21/05/2026
ID:	4003071	Processo
CRC:	C600E6EE	Documento
Processo:	1-8455/2026	
Usuário:	JÚLIA MARIA DA SILVA SATHLER	
Criação:	21/05/2026 15:54:02	Finalização: 21/05/2026 15:55:41

MD5: **4946607A82DE36879578F871825A35EE**

SHA256: **0BDAC6F5BD241C670E8C6D7DB3566D23790D31E0EC3DB6B9AB8315F9B4DAAC60**

Súmula/Objeto:

Anexo Transferegov-Parecer da aprovação

INTERESSADOS

SEMECELT- Secretaria municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo Jarú RO 21/05/2026 15:54:02

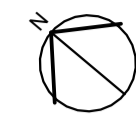
ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS 21/05/2026 15:54:02

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 83	26/05/2026	4013224
Comunicação Interna 84	26/05/2026	4013893

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 4003071 e o CRC C600E6EE.



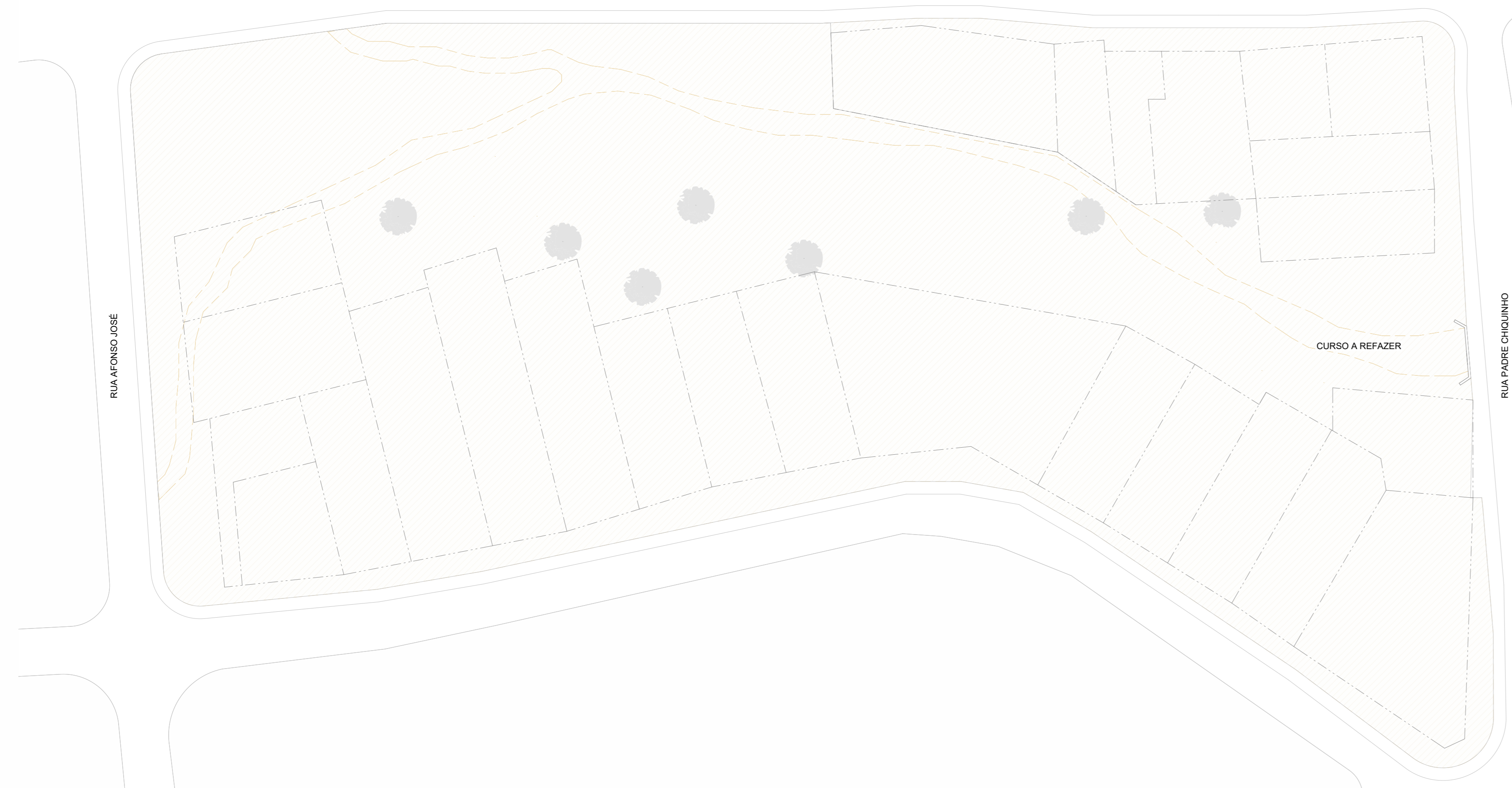
COORDENADA GEOGRÁFICA
 LAT.: 10°26'24.94"S
 LONG.: 62°28'37.34"O

1 PLANTA BAIXA - EXISTENTE
 ESCALA: 1 : 500

ART/RRT N° 16793346	DATA ABRIL/2026	CONVENIENTE: 	TIPO: ARQ	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 01/06
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARÚ				ÁREAS: 6.998,10 m²	
OBRA AMPLIAÇÃO DA PRAÇA PARQUE DA BAIXADA					
CONTEÚDO: EXISTENTE				ASSINATURA: Documento assinado digitalmente GUILHERME VINICIUS AMORIM BARROSO Data: 27/04/2026 16:54:10-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br	
LOCAL: ENTRE A RUA AFONSO JOSÉ E RUA PADRE CHIQUINHO - JARU/RO				RESPONSÁVEL TÉCNICO	
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS					



ID: 4006204 e CRC: 0668504E



LEGENDA REFORMA	
	PERMANECER/CONSERVAR
	DEMOLIR / RETIRAR
	CONSTRUIR / INSTALAR

TABELA DE PISO - CONSTRUIR		
DESCRIÇÃO	ÁREA	
CONCRETO LISO	531,06 m ²	
GRAMADO	4305,80 m ²	
PISO ANTIDERRAPANTE DA FONTE INTERATIVA	144,17 m ²	
PISTA DE CAMINHADA EM CONCRETO COM PINTURA	1224,44 m ²	

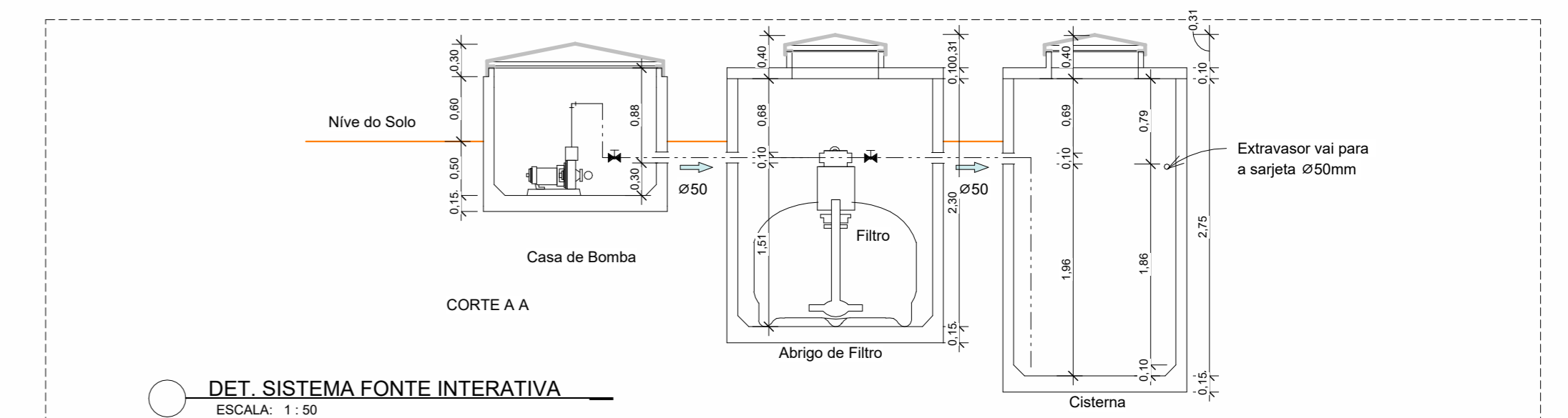
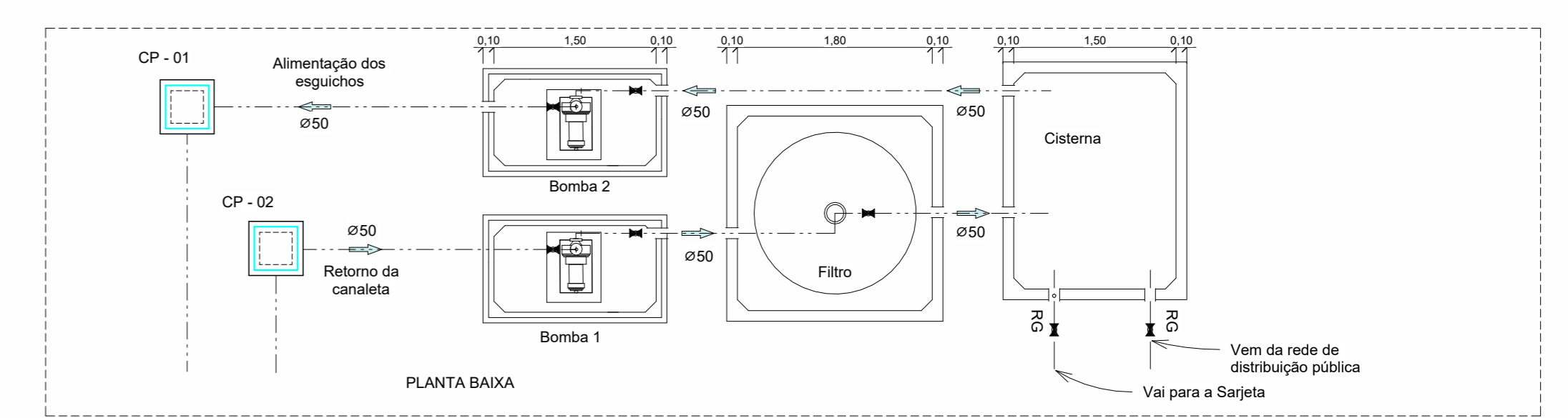
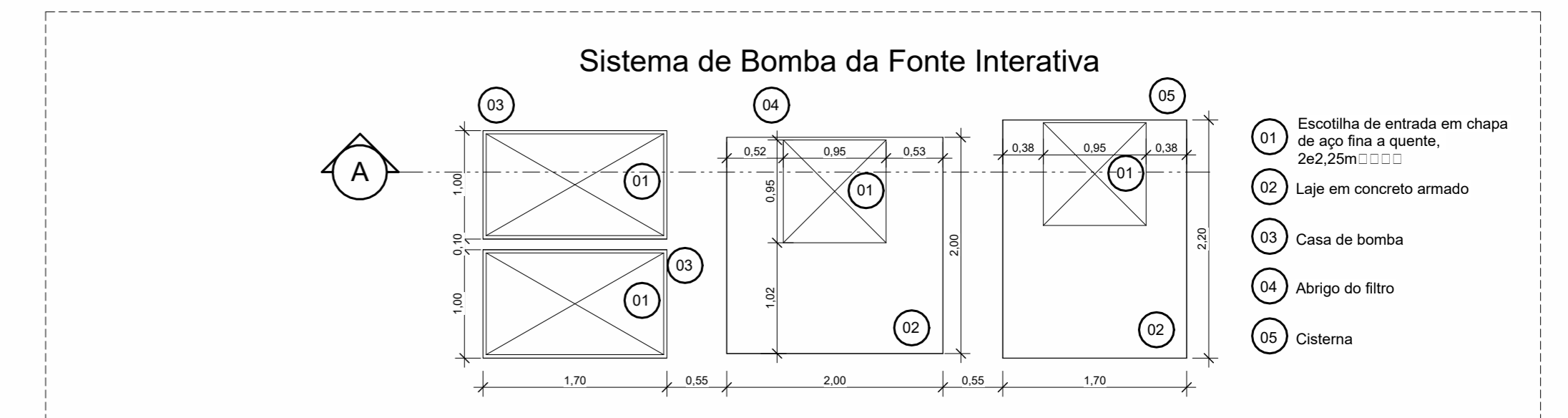
MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO		
COD.	ITEM	QUANT.
BCE	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO	34
BA	BARRA	1
MC	CONJUNTO DE MESA COM BANCO EM CONCRETO	5
PU	PERGOLADO U INVERTIDO	3
TT	TREPATREPA	1

TABELA DE VEGETAÇÃO		
COD.	ITEM	QUANT.
OT	ARVORE OITI	33
YA	IPÊ AMARELO	8
YB	IPÊ BRANCO	8
YP	IPÊ ROSA	8
YR	IPÊ ROXO	8

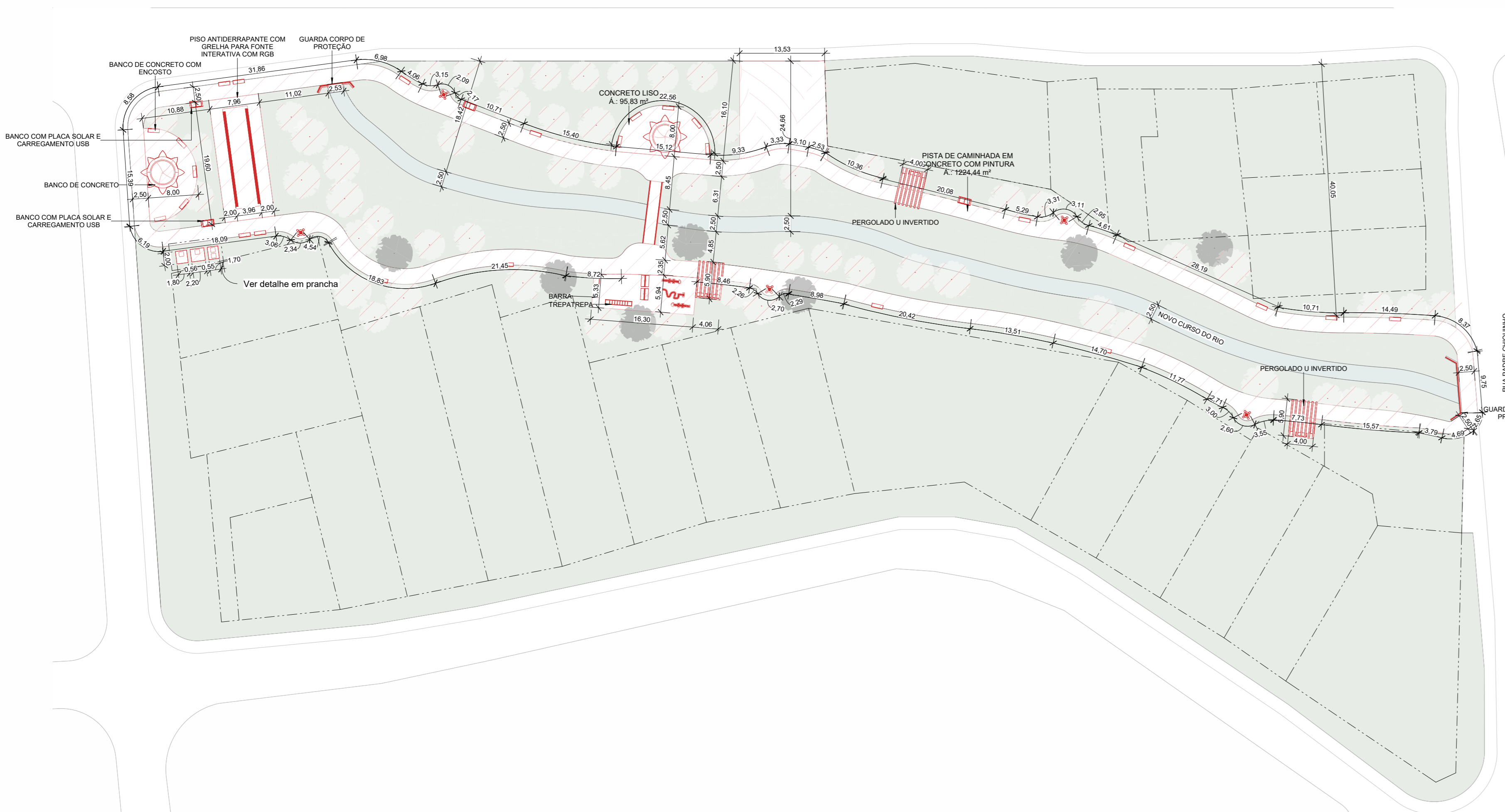
BANCO ESPECIAL		
COD.	ITEM	QUANT.
BP	BANCO E ASSENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO, REVESTIMENTO EM PINTURA ACRILICA CINZA E MARROM (TOM AMADEIRADO)	4

NOTAS:
1 - TODAS AS MEDIDAS DEVERAM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

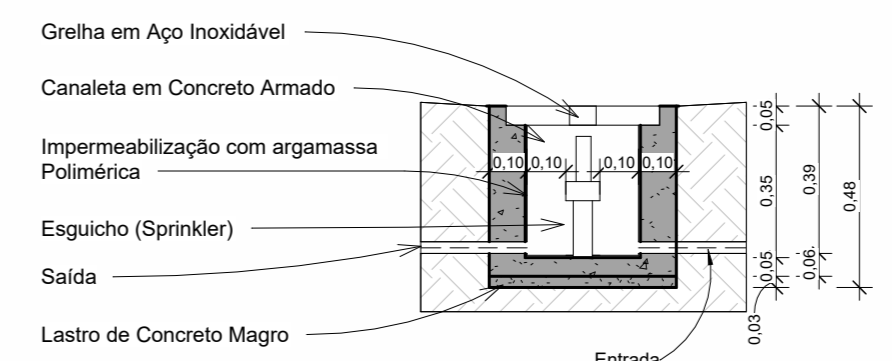
1 PLANTA BAIXA - DEMOLIR
ESCALA: 1 : 500



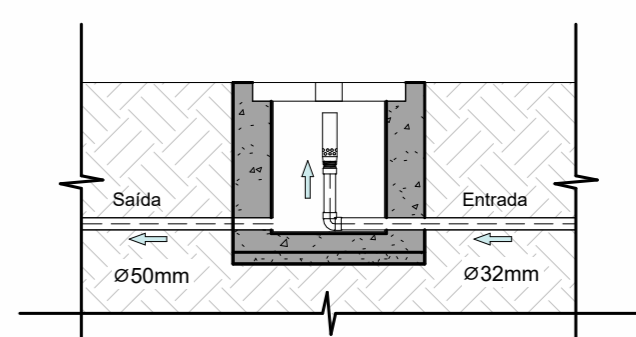
DET. SISTEMA FONTE INTERATIVA
ESCALA: 1 : 50



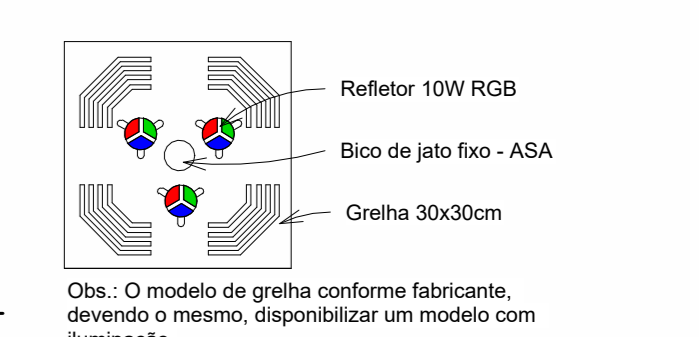
2 PLANTA BAIXA - CONSTRUIR
ESCALA: 1 : 500



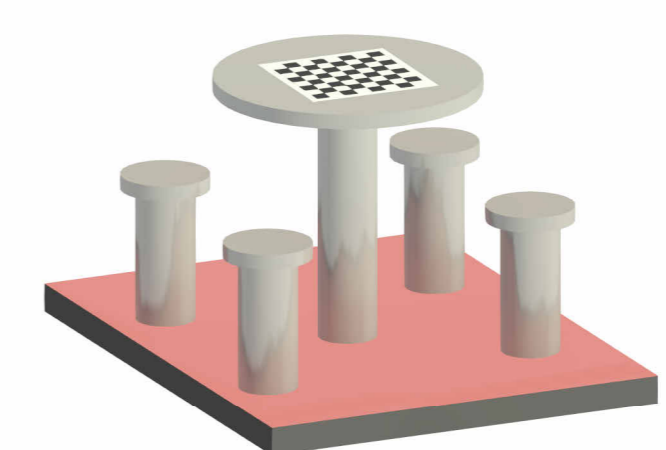
DETALHAMENTO CANALETA
ESCALA: 1 : 20



DETALHE DO BICO



DETALHE TÍPICO GRELHA ESQUICHO
ESCALA: 1 : 10



3 3D - MESA TABULEIRO
ESCALA:

ART/RRT N° 16793346	DATA ABRIL/2026	CONVENIENTE 	TIPO ARQ	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 02/06
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARÚ					ÁREAS: 6.998,10 m ²
OBRA AMPLIAÇÃO DA PRAÇA PARQUE DA BAIXADA					
CONTEÚDO: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO					
LOCAL: ENTRE A RUA AFONSO JOSÉ E RUA PADRE CHOUINHO - JARÚ					
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS					
ASSINATURA: 					RESPONSÁVEL TÉCNICO



ID: 8006203 e CRC: 66687406



1 PLANTA FINAL
ESCALA: 1 : 200

TABELA DE VEGETAÇÃO		
COD.	ITEM	QUANT.
OT	ÁRVORE QTI	33
YA	IPE AMARELO	8
YB	IPE BRANCO	8
YP	IPE ROSA	8
YR	IPE ROXO	8

MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO		
COD.	ITEM	QUANT.
BCE	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO	34
BA	BARRA	1
MC	CONJUNTO DE MESA COM BANCO EM CONCRETO	5
PU	PERGOLADO INVERTIDO	3
TT	TREPATREPA	1

TABELA DE PISO - CONSTRUIR	
DESCRIÇÃO	ÁREA
CONCRETO LISO	531,66 m ²
GRAMADO	4306,80 m ²
PISO ANTIDERRAPANTE DA FONTE INTERATIVA	144,17 m ²
PISTA DE CAMINHADA EM CONCRETO COM PINTURA	1224,44 m ²

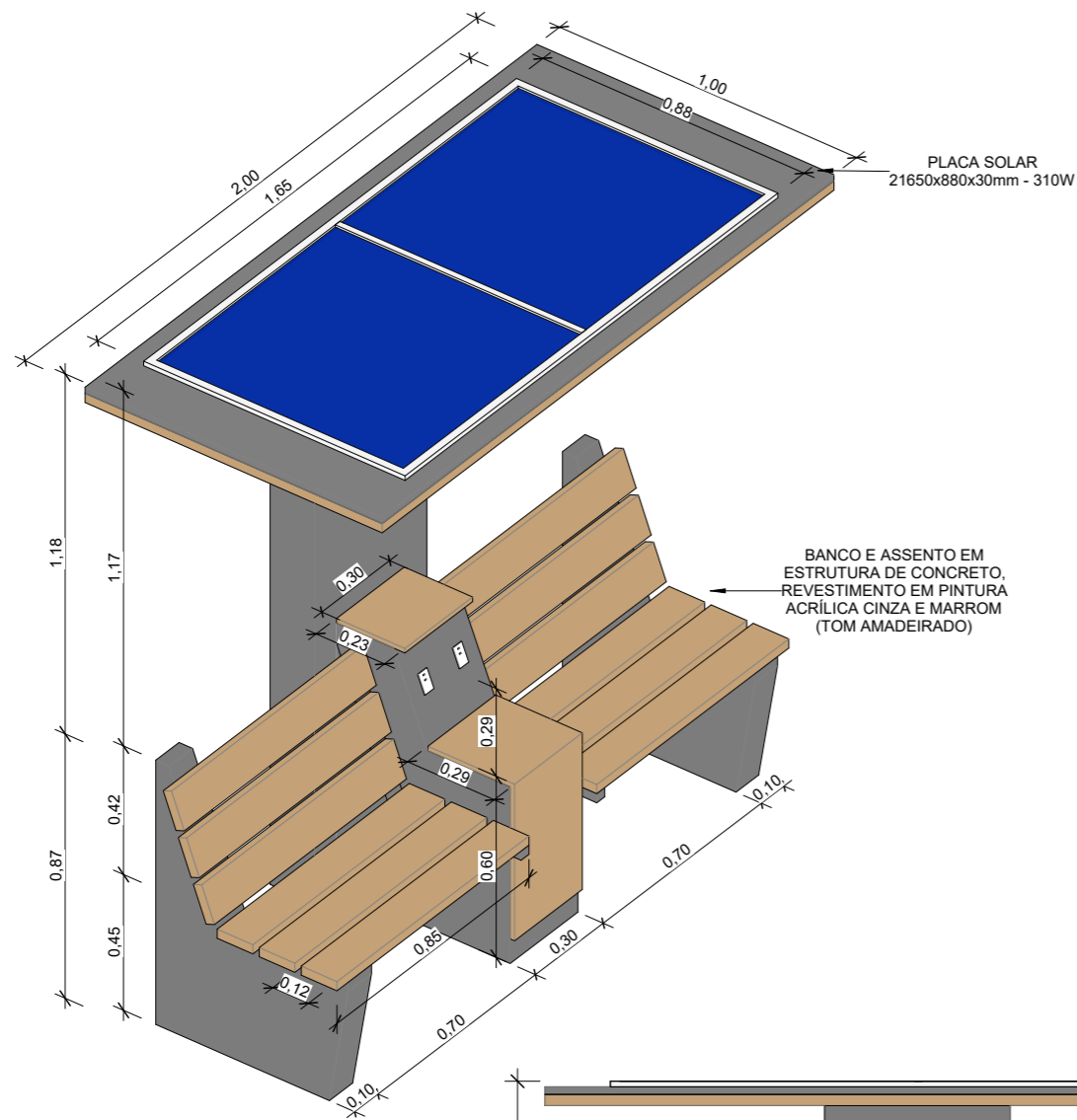
BANCO ESPECIAL		
COD.	ITEM	QUANT.
BP	BANCO E ASSENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO, REVESTIMENTO EM PINTURA ACRÍLICA CINZA E MARRROM (TOM AMADEIRADO)	4

PINTURA	
DESCRIÇÃO	ÁREA
PINTURA - AMARELINHA E ALFABETO	4,76 m ²

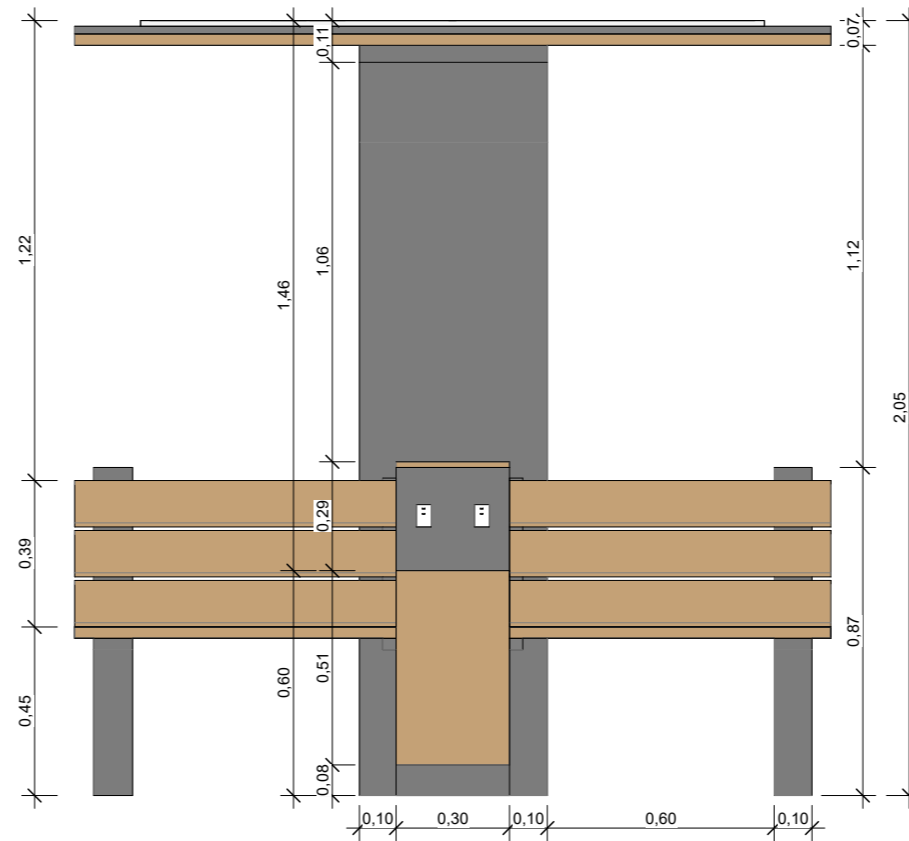


ID: 3006203 e CRC: 06637104E

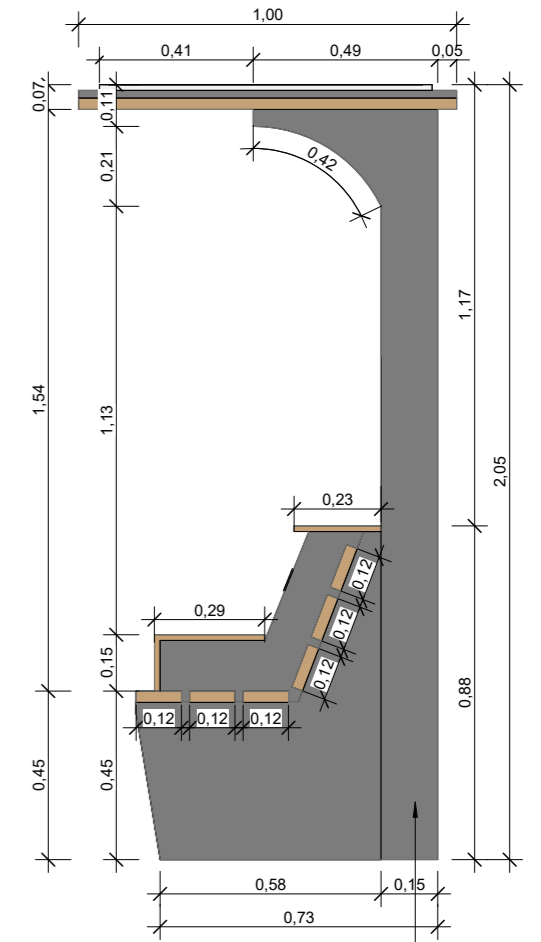
ART/RRT Nº 1679346	DATA ABRIL/2025	CONVENIENTE 	TIPO ARQ	MODIFICAÇÕES	FOLHA 05 / 06
CONVENIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE JARÚ				ÁREAS 6.998,10 m ²	
OBRA AMPLIAÇÃO DA PRAÇA PARQUE DA BAIXADA					
CONTÉUDO PLANTA FINAL - LAYOUT					
LOCAL ENTRE A RUA AFOONDO JOSÉ E RUA PADRE CHIQUNHO - JARÚRO					
*DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO *ESCALA INDICADA EM PLANTAS					
ASSINATURA: 				RESPONSÁVEL TÉCNICO	



1 VISTA 3D
ESCALA:

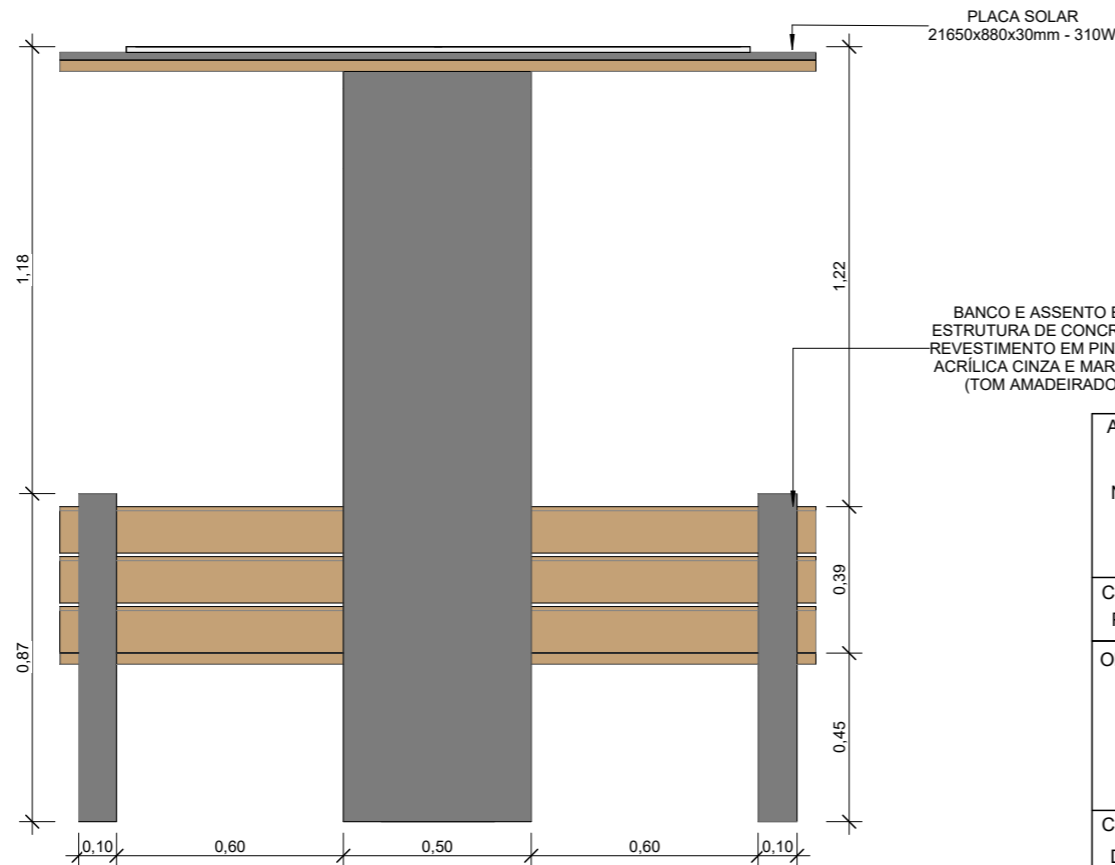


2 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1 : 20



3 VISTA LADO A
ESCALA: 1 : 20

BANCO E ASSENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO, REVESTIMENTO EM PINTURA ACRÍLICA CINZA E MARROM (TOM AMADEIRADO)

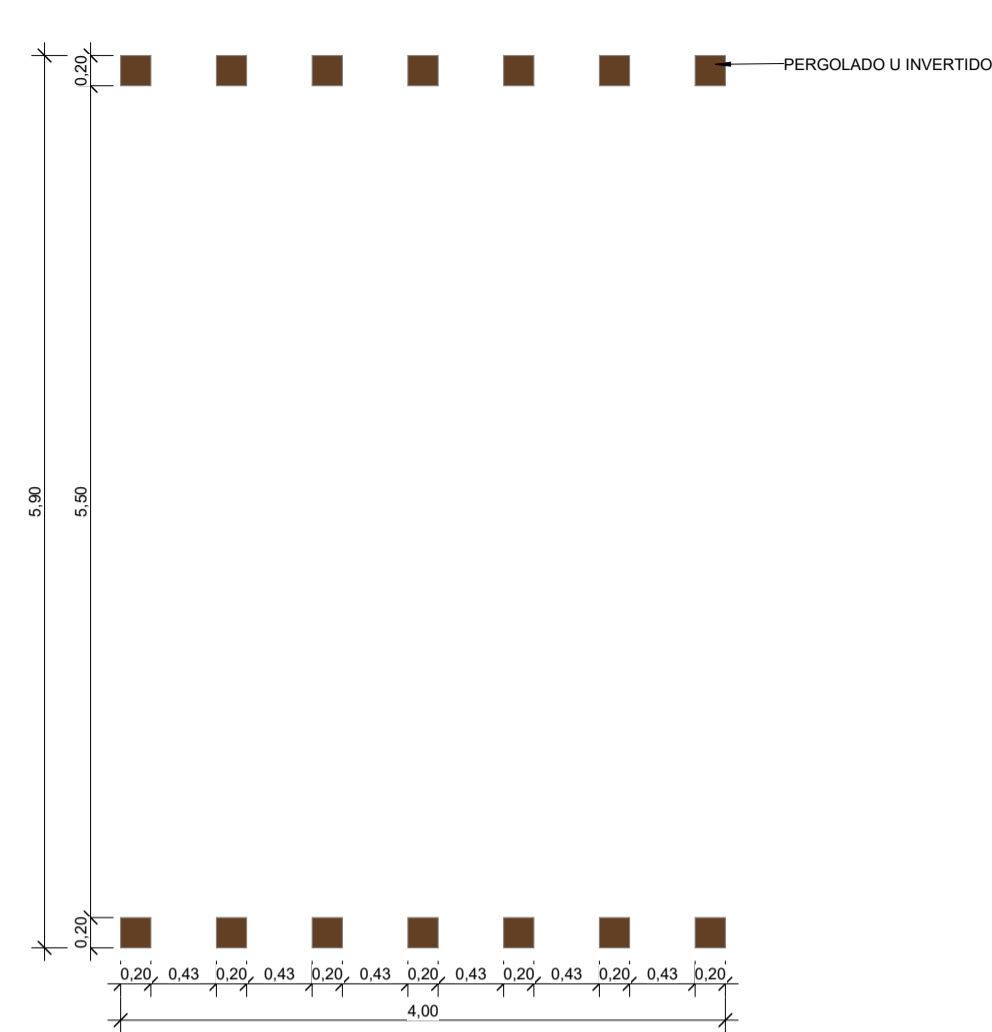


4 VISTA POSTERIOR
ESCALA: 1 : 20

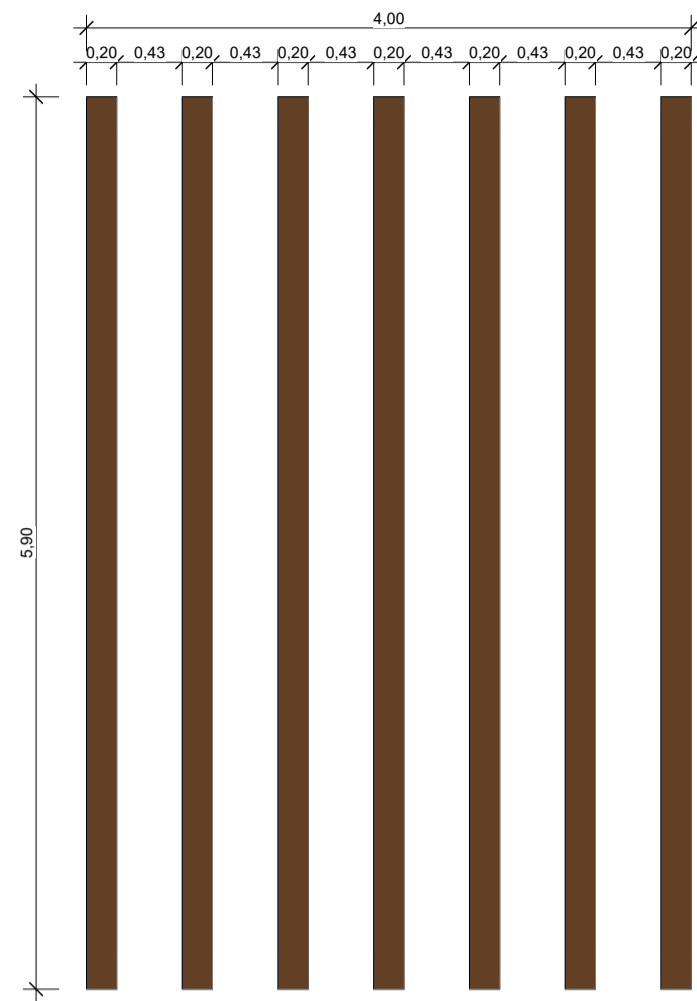
ART/RRT N° 16793346	DATA: ABRIL/2026	CONVENENTE: 	TIPO: ARQ	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 04/06
CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU				ÁREAS: 6.998,10 m²	
OBRA AMPLIAÇÃO DA PRAÇA PARQUE DA BAIXADA					
CONTEÚDO: DETALHAMENTO - BANCO COM CARREGAMENTO USB					
LOCAL: ENTRE A RUA AFONSO JOSÉ E RUA PADRE CHIQUINHO - JARU/RO					
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS			ASSINATURA: Documento assinado digitalmente GUILHERME VINICIUS AMORIM BARROSO Data: 27/04/2026 16:54:10-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		
RESPONSÁVEL TÉCNICO					



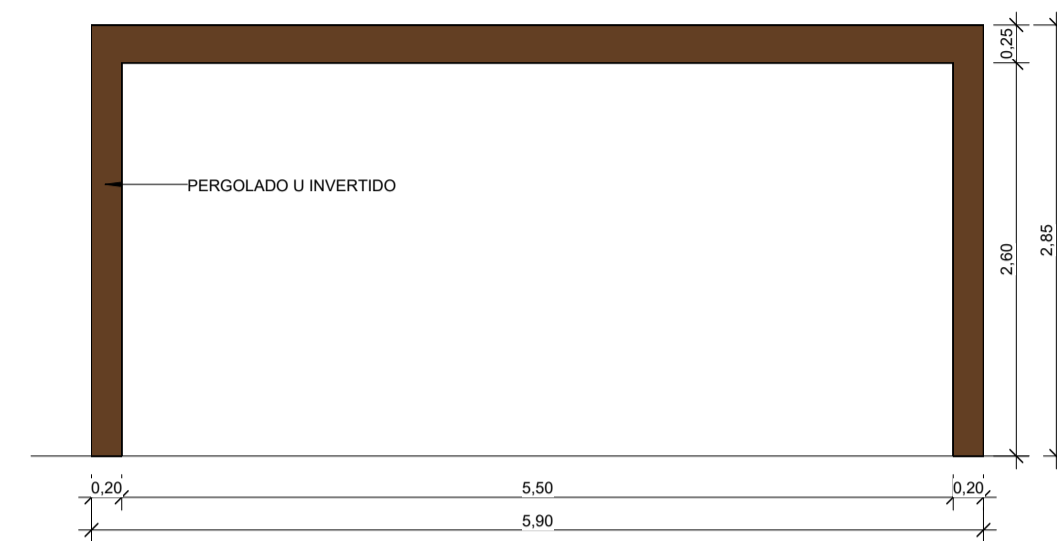
ID: 3006204 e CRC: 06637104E



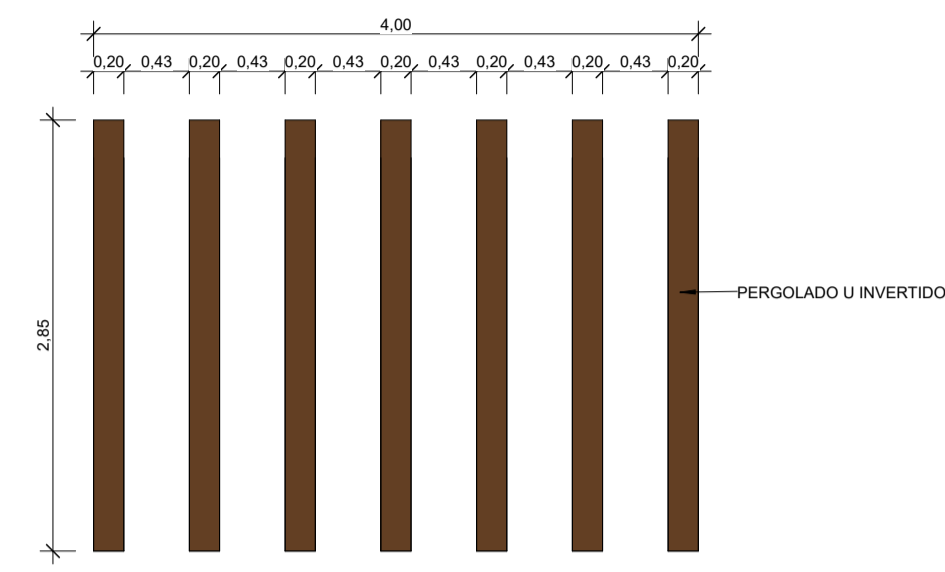
1 PLANTA - PERGOLADO EM U
ESCALA: 1 : 50



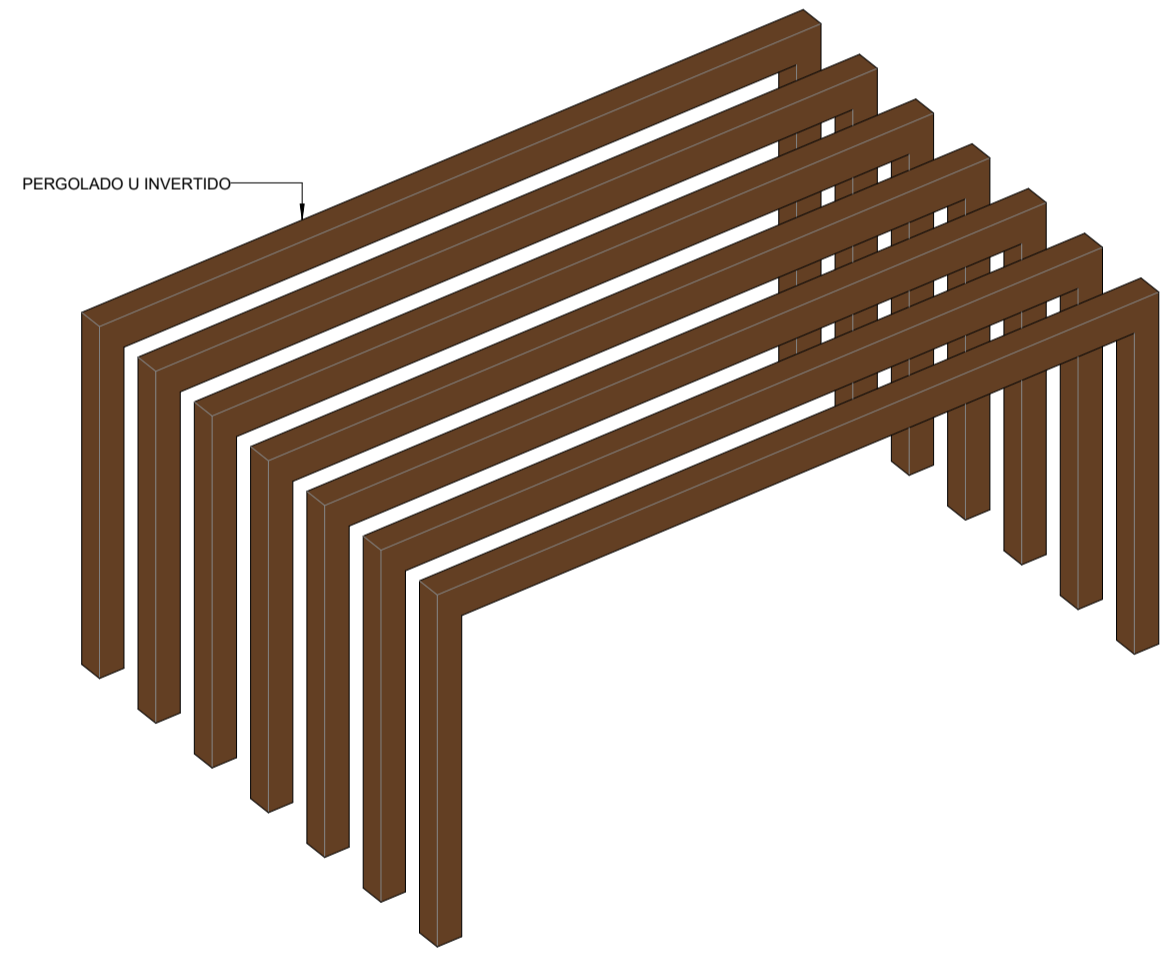
4 COBERTURA - PERGOLADO EM U
ESCALA: 1 : 50



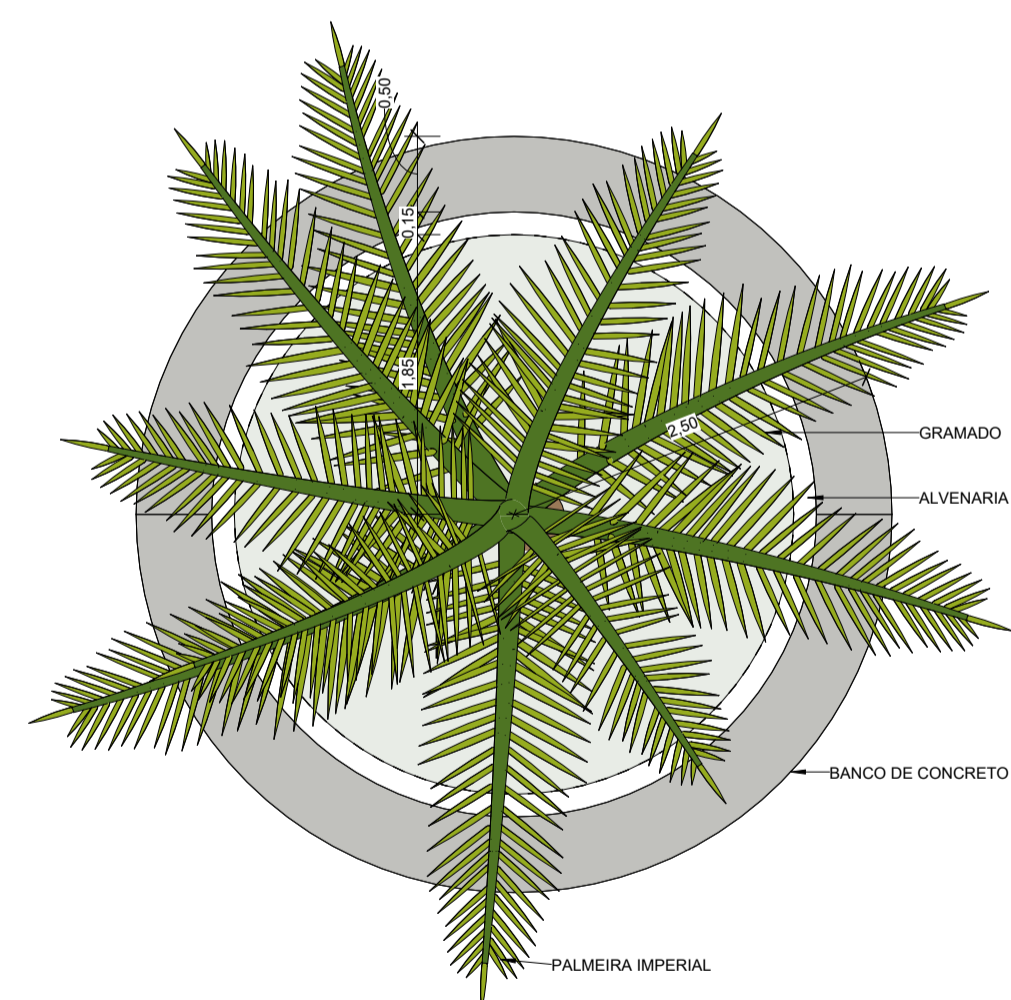
2 LATERAL - PERGOLADO EM U
ESCALA: 1 : 50



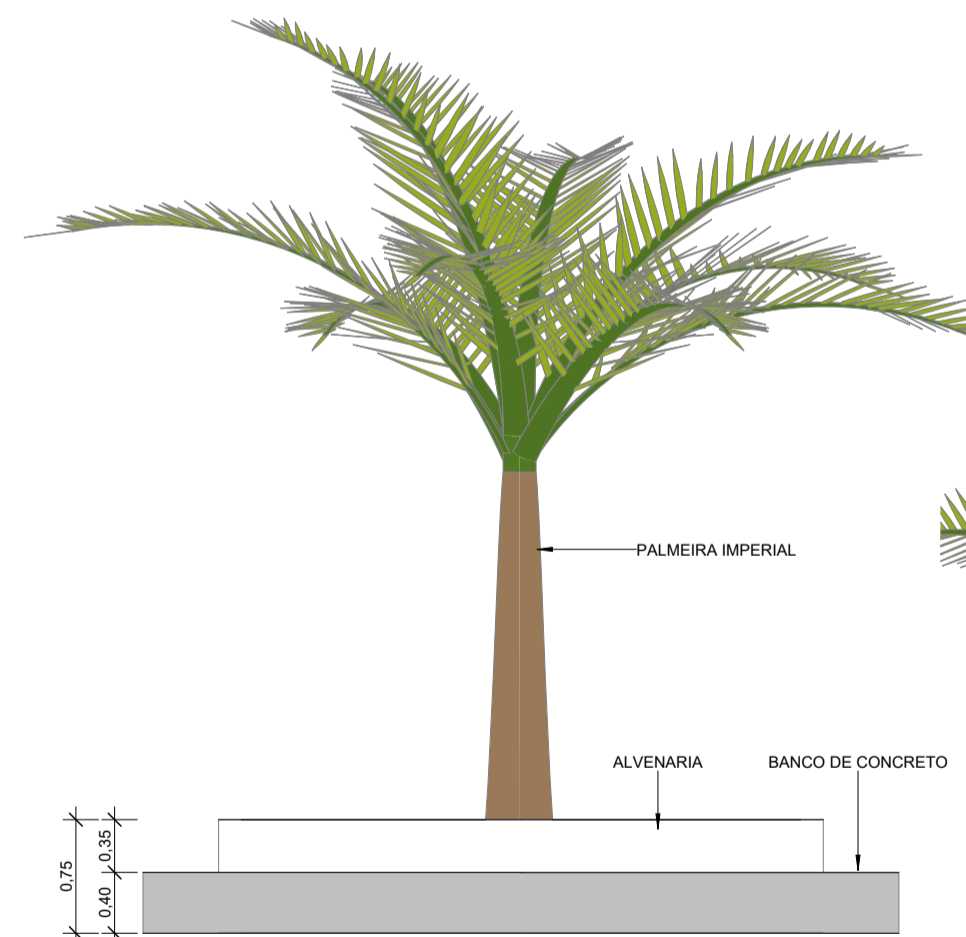
3 FRONTAL - PERGOLADO EM U
ESCALA: 1 : 50



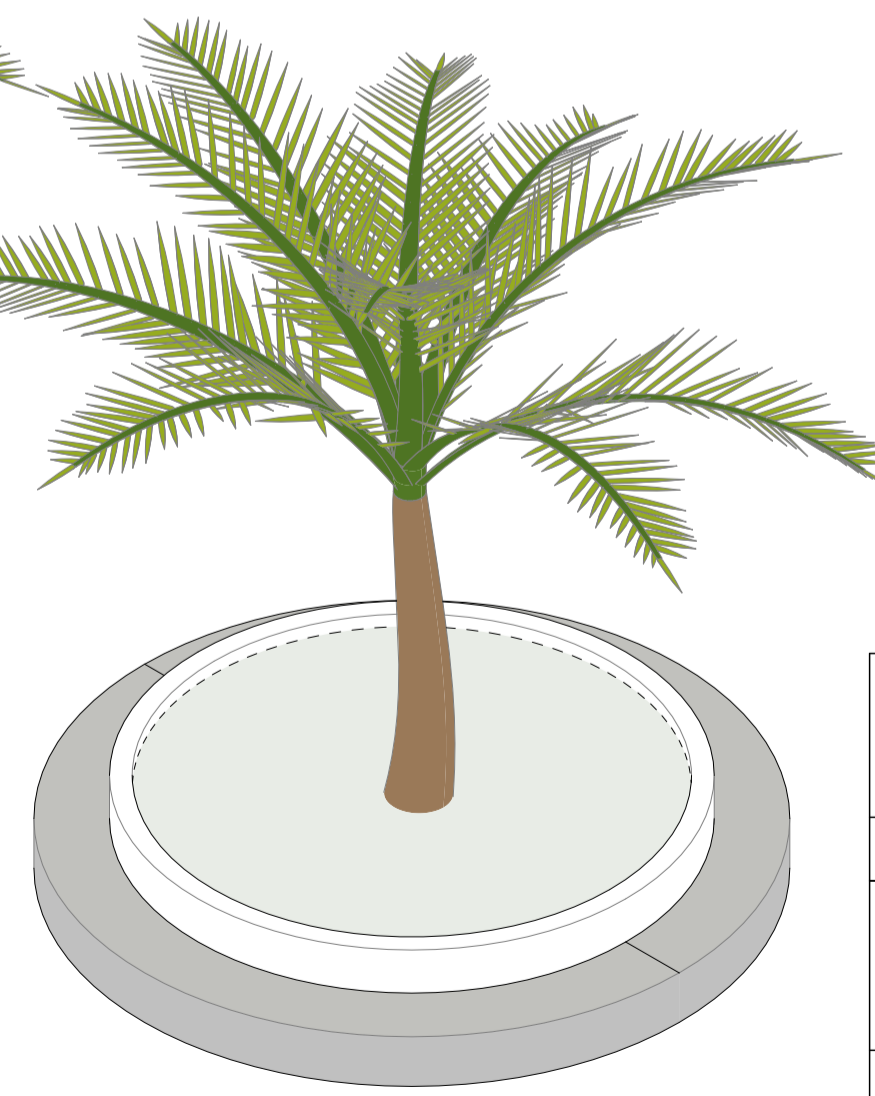
5 PERSPECTIVA - PERGOLADO EM U
ESCALA:



6 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 50



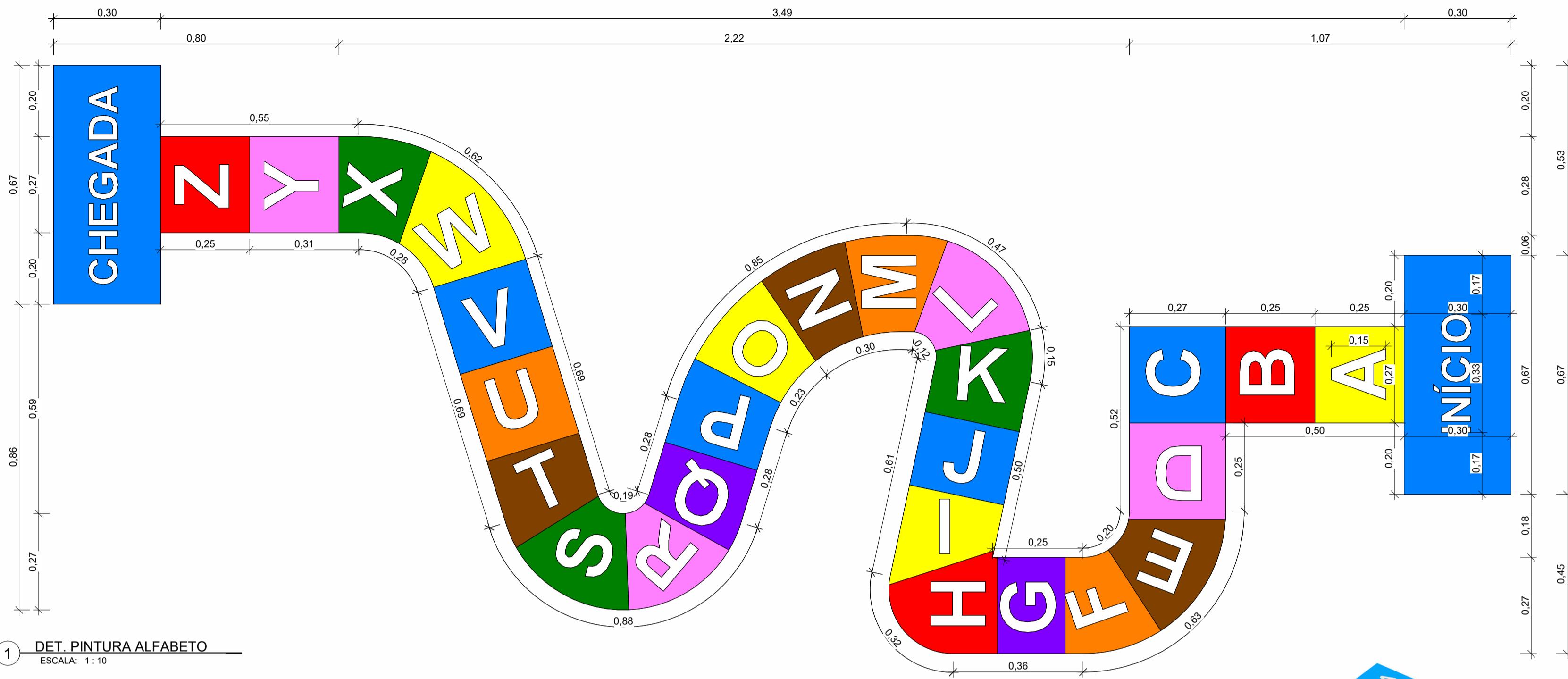
7 VISTA 1
ESCALA: 1 : 50



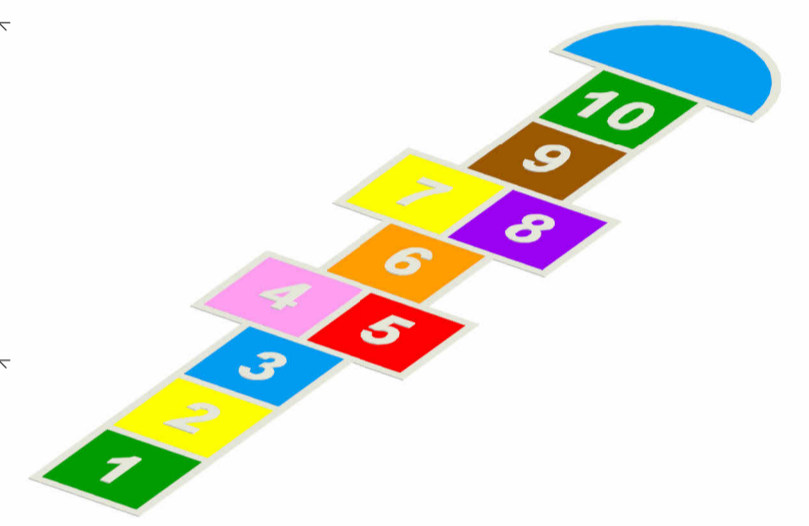
8 VISTA 3D
ESCALA:

ART/RRT N° 16793346	DATA ABRIL/2026	CONVENIENTE 	TIPO ARQ	MODIFICAÇÕES	FOLHA 03/06
CONVENIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU					ÁREAS 6.998,10 m²
OBRA AMPLIAÇÃO DA PRAÇA PARQUE DA BAIXADA					
CONTEÚDO DETALHAMENTO - PERGOLADO E BANCO				ASSINATURA: Documento assinado digitalmente GUILHERME VINICIUS AMORIM BARROSO Data: 27/04/2026 16:59:01-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br	
LOCAL ENTRE A RUA AFONSO JOSÉ E RUA PADRE CHIQUINHO - JARU/RO				RESPONSÁVEL TÉCNICO	
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS					





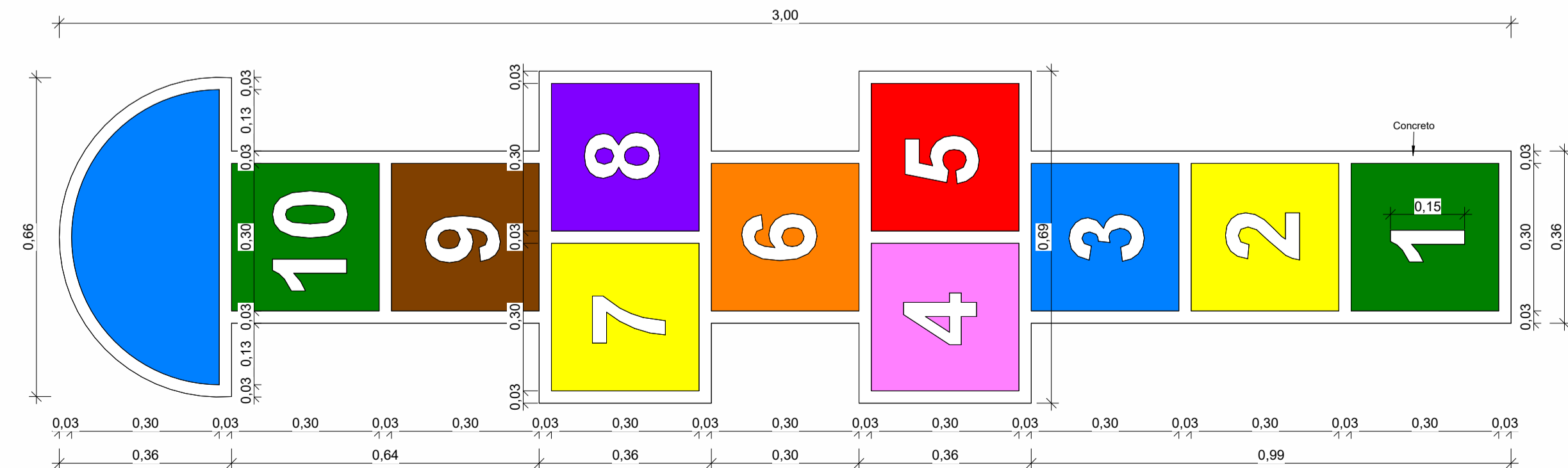
1 DET. PINTURA ALFABETO
ESCALA: 1 : 10



4 VISTA 3D - AMARELINHA
ESCALA:



3 VISTA 3D - ALFABETO
ESCALA:



2 DET. PINTURA AMARELINHA
ESCALA: 1 : 10



ID: 4906204 e CRC: 86685646

PINTURA	
DESCRIÇÃO	ÁREA
PINTURA - AMARELINHA E ALFABETO	4,76 m ²

ART/RRT N° 16793346	DATA: ABRIL/2026	CONVENIENTE: 	TIPO: ARQ	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 06/06
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU				ÁREAS: 6.998,10 m ²	
OBRA AMPLIAÇÃO DA PRAÇA PARQUE DA BAIXADA					
CONTEÚDO: DETALHAMENTO - PINTURA PISO					
LOCAL: ENTRE A RUA AFONSO JOSÉ E RUA PADRE CHIQUINHO - JARU/RO					
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS				ASSINATURA: GUILHERME VINÍCIUS AMORIM BARROSO Data: 27/04/2026 15:54:10-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br	
RESPONSÁVEL TÉCNICO					





Município de Jarú

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	1 - Projeto - Arquitetônico	28/04/2026

ID: 3946203	Processo	Documento
CRC: 80C8746A		
Processo: 0-0/0		
Usuário: JAYANNE ANDRADE FREIRE		
Criação: 28/04/2026 14:55:23	Finalização: 28/04/2026 14:55:42	

MD5: **1AC9162904653097CEF67C657613F953**
SHA256: **6ADE546D76A55ADA452ABCE465FD011FA0B6285216DA79C0004F276DCBC5F475**

Súmula/Objeto:

Envio de projeto – Ampliação da Praça do Parque da Baixada.

INTERESSADOS

SETOR DE CONVENIOS	28/04/2026 14:55:23
--------------------	---------------------

ASSUNTOS

ENCAMINHAMENTO DE DOCUMENTOS	28/04/2026 14:55:23
------------------------------	---------------------

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 82	28/04/2026	3946171
Comunicação Interna 160	18/05/2026	3992772



A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 3946203 e o CRC 80C8746A.



Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data	
Anexo	Projeto - Arquitetônico	21/05/2026	
ID:	4003114	Processo	Documento
CRC:	C868BEAE		
Processo:	1-8455/2026		
Usuário:	JÚLIA MARIA DA SILVA SATHLER		
Criação:	21/05/2026 15:57:59	Finalização:	21/05/2026 16:01:55

MD5: 02BB1FC4E4C887D6AD0041DCC39BB9BD

SHA256: 541BEE32D549B309C76EABB04FB729F62C69216B10DFA2115BF051ADE156A797

Súmula/Objeto:

Anexo Projeto - Arquitetônico

INTERESSADOS

SEMECELT- Secretaria municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo Jarú RO 21/05/2026 15:57:59

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS 21/05/2026 15:57:59

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 83	26/05/2026	4013224
Comunicação Interna 84	26/05/2026	4013893

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 4003114 e o CRC C868BEAE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU

PARECER

PROCESSO: 8939/2026

ASSUNTO: Abertura de crédito adicional

SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo

"Dispõe sobre abertura de crédito adicional suplementar por excesso de arrecadação no valor de R\$ 696.500,00 (seiscentos e noventa e seis mil e quinhentos reais), na Unidade Orçamentaria: Secretaria Municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo, para fins que especifica".

RELATÓRIO

Trata-se de pedido encaminhado via e-proc, através do (ID 4013893), visando a abertura de crédito adicional suplementar por excesso de arrecadação no orçamento vigente do Município de Jarú.

Instruem o pedido, no que interessa, (i) Comunicação Interna nº 84/2026.

Desta forma, vieram as documentações a este Departamento de Orçamento Público para análise e parecer quanto ao pedido.

É o relatório.

DA FUNDAMENTAÇÃO

Em se tratando de matéria orçamentária a iniciativa é exclusiva do Poder Executivo:

LEI ORGÂNICA MUNICIPAL

Art. 93 Lei de iniciativa do Executivo estabelecerão:

- I - o plano plurianual;
- II - as diretrizes orçamentárias;
- III - os orçamentos anuais.

Art. 101 É de competência do Poder Executivo a iniciativa das Leis Orçamentárias e das que abram créditos, fixem vencimentos e vantagens dos servidores públicos, concedam subvenção ou auxílio, ou de qualquer modo, autorizem, criem ou aumentem as despesas públicas.

CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Art. 167 São vedados:

I - o início de programas ou projetos não incluídos na lei orçamentária anual;

...

V - a abertura de crédito suplementar ou especial sem prévia autorização legislativa e sem indicação dos recursos correspondentes;

Os orçamentos públicos elaborados de forma técnica, não estão estanques na sua execução, seus ajustes poderão ocorrer, inclusive com recursos de outra esfera de governo.

A Lei Federal nº 4.320/64, dispõe das seguintes alternativas para abertura de crédito suplementar:

Art. 43 A abertura dos créditos suplementares e especiais depende da existência de recursos disponíveis para ocorrer a despesa e será precedida de exposição justificativa.

§ 1º Consideram-se recursos para o fim deste artigo, desde que não comprometidos:

I - o superávit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior;

II - os provenientes de excesso de arrecadação;

III - os resultantes de anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou de créditos adicionais, autorizados em Lei;

DA CONCLUSÃO

Considerando que o excesso de arrecadação é proveniente de Emenda Especial (PIX), pactuada com a união por intermédio do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos e o Município de Jaru.

Considerando o excesso de arrecadação, F.R.: 1.706 - Recurso de Exercício Corrente, Transferência Especial da União no valor de R\$ 696.500,00 (seiscentos e noventa e seis mil e quinhentos reais).

A abertura de crédito adicional suplementar por excesso de arrecadação, tem como finalidade custear despesas com obras e instalações sendo a ampliação da praça da baixada no município de Jaru/RO.

Considerando o disposto art. 43, § 3º da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1.964 - Entende-se por excesso de arrecadação, para os fins deste cargo, o saldo positivo das diferenças

acumuladas mês a mês entre a arrecadação prevista e a realizada, considerando-se, ainda, a tendência do exercício.

Em conformidade com a Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, art. 40, são créditos, as autorizações de despesas não computadas ou insuficiente dotadas na Lei de Orçamento. Créditos suplementares, os destinados a reforço de dotação orçamentária.

Dessa forma, este Departamento de Orçamento Público, é favorável pelo prosseguimento, uma vez que foram atendidos todos os pressupostos para a abertura de crédito adicional suplementar, em conformidade com as legislações pertinentes.

Jaru/RO, 28 de maio de 2026

Francisco Soares Neto Segundo
Supervisor do Departamento de Orçamento Público

Rua Raimundo Cantanhede, 1080 - Setor 02 - Jaru/RO CEP: 76.890-000
Contato: (69) 3521-1384 - Site: www.jaru.ro.gov.br - CNPJ: 04.279.238/0001-59



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS HENRIQUE OLIVEIRA DA SILVA, ASSESSOR (A) TÉCNICO (A) DE ORÇAMENTO PÚBLICO**, em 28/05/2026 às 11:03, horário de JARU/RO, com fulcro no art. 14 da [Lei Complementar nº 16 de 06/07/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **FRANCISCO SOARES NETO SEGUNDO, SUPERVISOR DO DEPARTAMENTO DE ORÇAMENTO PÚBLICO**, em 28/05/2026 às 11:04, horário de JARU/RO, com fulcro no art. 14 da [Lei Complementar nº 16 de 06/07/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site eproc.jaru.ro.gov.br, informando o ID **4020114** e o código verificador **55AB3AD5**.

Cientes

Seq.	Nome	CPF	Data/Hora
1	JOAO PAULO MONTENEGRO DE SOUZA	***.150.402-**	28/05/2026 15:32

Referência: [Processo nº 19-8939/2026](#).

Docto ID: 4020114 v1



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU

DESPACHO DO PROCESSO INTEGRADO (ID 1)
19-8939/2026

Interessado: **SEMECELT- Secretaria municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo**
Assunto: **ABERTURA DE CREDITO ADICIONAL**

Data/Hora: **28/05/2026 11:06:59**
Origem: **DEPARTAMENTO DE ORÇAMENTO PÚBLICO (342)**
Destino: **SEGAP - SECRETARIA DE GABINETE DO PREFEITO (9)**
Finalidade: **()**

Despacho:

Encaminhamento dos autos para providência quanto ao Projeto de Lei.

CARLOS HENRIQUE OLIVEIRA DA SILVA
ASSESSOR (A) TÉCNICO (A) DE ORÇAMENTO PÚBLICO

Rua Raimundo Cantanhede, 1080 - Setor 02 - Jarú/RO CEP: 76.890-000
Contato: (69) 3521-1384 - Site: www.jaru.ro.gov.br - CNPJ: 04.279.238/0001-59



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS HENRIQUE OLIVEIRA DA SILVA, ASSESSOR (A) TÉCNICO (A) DE ORÇAMENTO PÚBLICO**, em 28/05/2026 às 11:07, horário de JARU/RO, com fulcro no art. 14 da [Lei Complementar nº 16 de 06/07/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site eproc.jaru.ro.gov.br, informando o ID **4020495** e o código verificador **F731378D**.

Referência: [Processo nº 19-8939/2026](#).

Docto ID: 4020495 v1



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU

PROJETO DE LEI Nº 4.751, DE 28 DE MAIO DE 2026

Autoriza o Poder Executivo abrir no orçamento vigente crédito adicional suplementar.

Faço saber que a **CÂMARA MUNICIPAL DE JARU** decreta:

LEI

Art. 1º Autoriza o Poder Executivo abrir no orçamento vigente, crédito adicional suplementar por excesso de arrecadação no valor de R\$ 696.500,00 (seiscentos e noventa e seis mil e quinhentos reais) na Unidade Orçamentária a seguir, de acordo com o art. 43º da Lei nº 4.320/64, Lei Orçamentária Anual (Lei nº 4.167, de 11 de novembro de 2025) distribuídos a seguinte dotação:

Suplementação (+):	R\$ 696.500,00
02 - Poder Executivo	
02.05 - Secretaria Municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo	
27.812.0005.1030 - Construção ou Ampliação de Bens Imóveis	
4.4.90.51 - Obras e Instalações	R\$ 696.500,00
F.R.: 706	
1 Recurso do Exercício Corrente	

Art. 2º O crédito aberto na forma do artigo anterior será coberto com recursos provenientes de excesso de arrecadação, fonte de recursos STN (MSC) 1.706 - Recurso de Exercício Corrente, Transferência Especial da União.

Excesso de Arrecadação:	R\$ 696.500,00
-------------------------	----------------

Art. 3º Faz parte desta Lei Anexo Único - Memória de cálculo.

Art. 4º Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

JUSTIFICATIVA

O presente Projeto de Lei tem por objetivo a abertura de crédito adicional suplementar por excesso de arrecadação, na Unidade Orçamentária: Secretaria Municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo.

Considerando que o excesso de arrecadação é proveniente de Emenda Especial (PIX), pactuada com a união por intermédio do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos e o Município de Jarú.

Considerando o excesso de arrecadação, F.R.: 1.706 - Recurso de Exercício Corrente, Transferência Especial da União no valor de R\$ 696.500,00 (seiscentos e noventa e seis mil e quinhentos reais).

A abertura de crédito adicional suplementar por excesso de arrecadação, tem como finalidade custear despesas com obras e instalações sendo a ampliação da praça da baixada no município de Jarú/RO.

Considerando o disposto art. 43, § 3º da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964 - Entende-se por excesso de arrecadação, para os fins deste cargo, o saldo positivo das diferenças acumuladas mês a mês entre a arrecadação prevista e a realizada, considerando-se, ainda, a tendência do exercício.

As operações de abertura de crédito adicional especial e suplementar estão previstas na Lei Federal n. 4.320/64, de 17 de março de 1964, que estatui normas gerais de direito financeiro, sendo que no particular, reza o artigo 41, I e II:

Art. 41. Os créditos adicionais classificam-se em:

I - Suplementares, os destinados a reforço de dotação orçamentária;

II - Especiais, os destinados a despesas para as quais não haja dotação orçamentária específica;

Prosseguindo em análise, segue abaixo alguns dispositivos legais também aplicáveis ao caso em tela, senão vejamos:

Art. 43. A abertura de créditos suplementares e especiais depende da existência de recursos disponíveis para ocorrer à despesa e será precedida de exposição justificativa.

§ 1º. Consideram-se recursos, para o fim deste artigo, desde que não comprometidos:

I - O superavit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior;

II - Os provenientes de excesso de arrecadação;

III - os resultantes de anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou de créditos adicionais, autorizados em Lei;

§ 3º Entende-se por excesso de arrecadação, para os fins deste artigo, o saldo positivo das diferenças acumuladas mês a mês entre a arrecadação prevista e a realizada, considerando-se, ainda, a tendência do exercício.

O art. 43 confere o devido supedâneo legal para a abertura de créditos adicionais suplementares e especiais.

Pelo exposto, submetemos à apreciação de Vossas Excelências o presente Projeto de Lei, que visa efetivar a abertura de crédito adicional suplementar para os fins que especifica.

Jaru/RO, 28 de maio de 2026.

JEVERSON LUIZ DE LIMA
Prefeito do Município de Jaru

Rua Raimundo Cantanhede, 1080 - Setor 02 - Jaru/RO CEP: 76.890-000
Contato: (69) 3521-1384 - Site: www.jaru.ro.gov.br - CNPJ: 04.279.238/0001-59



Documento assinado eletronicamente (ICP-BR) por **JEVERSON LUIZ DE LIMA, Prefeito do Município de Jaru**, em 28/05/2026 às 18:16, horário de JARU/RO, com fulcro no art. 14 da [Lei Complementar nº 16 de 06/07/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site eproc.jaru.ro.gov.br, informando o ID **4020512** e o código verificador **6597D6F0**.

Cientes

Seq.	Nome	CPF	Data/Hora
1	MYKAELLA LETICIA FERREIRA	***.159.962-**	28/05/2026 11:45
2	JOAO PAULO MONTENEGRO DE SOUZA	***.150.402-**	28/05/2026 15:32
3	IGOR YURI PEREIRA TUPAN	***.536.102-**	28/05/2026 18:32

Referência: [Processo nº 19-8939/2026](#).

Docto ID: 4020512 v1



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU

ANEXO ÚNICO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Quadro para solicitação de crédito adicionais:

P.A.	NATUREZA DA DESPESA	FONTE DE RECURSOS	VALOR A SUPLEMENTAR
0005.1030	4.4.90.51	1.706	RS 696.500,00

Excesso de arrecadação:

F.R	RECEITA PREVISTA	RECEITA ARRECADADA	EXCESSO DE ARRECAÇÃO
1.706	R\$ 0,00	RS 695.500,00	RS 696.500,00

Jaru/RO, 28 de maio de 2026.

JEVERSON LUIZ DE LIMA
Prefeito do Município de Jaru

Rua Raimundo Cantanhede, 1080 - Setor 02 - Jaru/RO CEP: 76.890-000
Contato: (69) 3521-1384 - Site: www.jaru.ro.gov.br - CNPJ: 04.279.238/0001-59



Documento assinado eletronicamente (ICP-BR) por **JEVERSON LUIZ DE LIMA**, Prefeito do Município de Jaru, em 28/05/2026 às 18:16, horário de JARU/RO, com fulcro no art. 14 da [Lei Complementar nº 16 de 06/07/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site eproc.jaru.ro.gov.br, informando o ID **4020542** e o código verificador **CC118C0B**.

Cientes

Seq.	Nome	CPF	Data/Hora
1	MYKAELLA LETICIA FERREIRA	***.159.962-**	28/05/2026 11:45
2	JOAO PAULO MONTENEGRO DE SOUZA	***.150.402-**	28/05/2026 15:32

Referência: [Processo nº 19-8939/2026](#).

Docto ID: 4020542 v1



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU

Mensagem Nº 2564/GP/2026

A Sua Excelência a Senhora

Vereadora Tatiane de Almeida Domingues
Presidente da Câmara Municipal de Jarú

Exmo. Senhora Presidente,

Tenho a satisfação de encaminhar a Vossa Excelência, para apreciação dessa digna Câmara Municipal o projeto de lei nº 4.751 de 28 de maio de 2026, que "Dispõe sobre abertura de crédito adicional suplementar por excesso de arrecadação no valor de R\$ 696.500,00 (seiscentos e noventa e seis mil e quinhentos reais), na Unidade Orçamentaria: Secretaria Municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo, para fins que especifica".

Pelo exposto e nos termos do art. 62 da Lei Orgânica Municipal submetemos à apreciação de Vossas Excelências o presente Projeto de Lei a fim de que seja analisado, discutido e aprovado em regime de urgência, decorrente da necessidade de regulamentação da matéria em exame.

Jarú/RO, 28 de maio de 2026

JEVERSON LUIZ DE LIMA
Prefeito do Município de Jarú

Rua Raimundo Cantanhede, 1080 - Setor 02 - Jarú/RO CEP: 76.890-000
Contato: (69) 3521-1384 - Site: www.jaru.ro.gov.br - CNPJ: 04.279.238/0001-59



Documento assinado eletronicamente (ICP-BR) por **JEVERSON LUIZ DE LIMA, Prefeito do Município de Jarú**, em 28/05/2026 às 18:16, horário de JARU/RO, com fulcro no art. 14 da [Lei Complementar nº 16 de 06/07/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site eproc.jaru.ro.gov.br, informando o ID **4020566** e o código verificador **0FCBD91B**.

Seq.	Nome	Cientes	CPF	Data/Hora
1	MYKAELLA LETICIA FERREIRA		***.159.962-**	28/05/2026 11:45
2	JOAO PAULO MONTENEGRO DE SOUZA		***.150.402-**	28/05/2026 15:32

Referência: [Processo nº 19-8939/2026](#).

Docto ID: 4020566 v1



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU

DESPACHO DO PROCESSO INTEGRADO (ID 2)
19-8939/2026

Interessado: **SEMECELT- Secretaria municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo**
Assunto: **ABERTURA DE CREDITO ADICIONAL**

Data/Hora: **28/05/2026 18:32:19**
Origem: **SEGAP - SECRETARIA DE GABINETE DO PREFEITO (9)**
Destino: **CMJ - SECRETARIA LEGISLATIVA (379)**
Finalidade: **()**

Despacho:

Prezados(as),

Encaminho para apreciação dessa digna Câmara Municipal o projeto de lei nº 4.751 de 28 de maio de 2026, que "Dispõe sobre abertura de crédito adicional suplementar por excesso de arrecadação no valor de R\$ 696.500,00 (seiscentos e noventa e seis mil e quinhentos reais), na Unidade Orçamentaria: Secretaria Municipal de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo, para fins que especifica".

IGOR YURI PEREIRA TUPAN
Assessor (a) Especial Técnico (a)

Rua Raimundo Cantanhede, 1080 - Setor 02 - Jarú/RO CEP: 76.890-000
Contato: (69) 3521-1384 - Site: www.jaru.ro.gov.br - CNPJ: 04.279.238/0001-59



Documento assinado eletronicamente por **IGOR YURI PEREIRA TUPAN, Assessor (a) Especial Técnico (a)**, em 28/05/2026 às 18:32, horário de JARU/RO, com fulcro no art. 14 da [Lei Complementar nº 16 de 06/07/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site eproc.jaru.ro.gov.br, informando o ID **4023082** e o código verificador **1ED95F96**.

Referência: [Processo nº 19-8939/2026](#).

Docto ID: 4023082 v1