

Número da Proposta: 064684/2025

Termo de Compromisso nº 987924/2025 OGU/MESP/CAIXA – Operação 1107112-19

Objeto do Instrumento: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO/PE (NOVO PAC)

PARECER TÉCNICO DAS ADEQUAÇÕES DO PROJETO PADRONIZADO

Segue os tópicos a seguir com as devidas informações em relação aos projetos:

- a) Não foram necessárias adequações no projeto padronizado, uma vez que o mesmo foi plenamente compatível com as especificidades do local de implantação, incluindo as fundações e as obras complementares. O projeto foi capaz de atender a todas as exigências técnicas e funcionais sem a necessidade de ajustes adicionais;
- b) Não foram utilizados itens não financiáveis;
- c) Declaro, que não necessitou de adequações ao local de implantação, e está em conformidade com a legislação local e as normas técnicas brasileiras, além da compatibilidade do orçamento do empreendimento com o decreto nº 7.983, de 8 abril de 2013 e art. 127 e art. 128 da Lei nº 14.133 de 1º abril de 2021;
- d) Atesto para os devidos fins de direito que o projeto básico ou executivo decorrente do projeto padronizado, incluídas as adequações necessárias às especificidades locais de sua implantação, às fundações e às obras complementares, está em conformidade com a legislação local e às normas técnicas brasileiras e é compatível com o orçamento do empreendimento, nos termos do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013 e Art 127 e Art 128 da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

Lagoa do Ouro- Pernambuco, 23 de Fevereiro de 2026

THIAGO AMORIM DE MOURA:0315902540
Assinado de forma digital por
THIAGO AMORIM DE MOURA:03159025403
Dados: 2026.02.23 21:48:03 -03'00'

3

THIAGO AMORIM DE MOURA

Responsável Técnico

CREA- 6099 D/RN





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

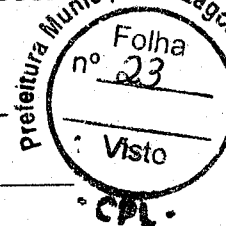
CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO

Nº PE20261490674

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL



1. Responsável Técnico

THIAGO AMORIM DE MOURA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2103011791

Registro: PE03011791 PE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO OURO**

RUA CAPITÃO AMADOR MONTEIRO

Complemento:

Cidade: **LAGOA DO OURO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PE**

CPF/CNPJ: **11.286.267/0001-03**

Nº: **150**

CEP: **55320000**

Contrato: **S/N**

Valor: **R\$ 1.470.246,37**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **23/02/2026**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

LOTEAMENTO MARIA TEIXEIRA DE MACEDO

Nº: **S/N**

Complemento:

Cidade: **LAGOA DO OURO**

Data de início: **23/03/2026**

Previsão de término: **23/03/2027**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PE**

CEP: **55320000**

Coordenadas Geográficas: **-9.127224, -36.456602**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO OURO**

CPF/CNPJ: **11.286.267/0001-03**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >
 #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

1.500,00

m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PERTINENTE A OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO-PE- Termo de Compromisso nº 987924/2025 OGU/MESP/CAIXA ? Operação 1107112-19

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

THIAGO AMORIM DE MOURA

RNP: 2103011791

Data: 24/02/2026 21:08:12

Local

data

**EDSON LOPES
 CAVALCANTE**

THIAGO AMORIM DE MOURA - CPF: 031.590.254-03
 Assinado de forma digital por
 EDSON LOPES CAVALCANTE
 Dados: 2026.02.24 23:05:23 -03'00'
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO OURO - CNPJ: 11.286.267/0001-03

9. Informações

* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 285,59**

Registrada em: **24/02/2026**

Valor pago: **R\$ 285,59**

Nosso Número: **8308445273**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: b2AzB

Impresso em: 24/02/2026 às 21:08:12 por , ip:

www.creape.org.br

Tel: (81) 3423-4383

creape@creape.org.br

Fax: (81) 3423-4383



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia de Pernambuco





PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/57-20260610160357.pdf
assinado por: idUser 407

Usuário: CESAR AUGUSTO DA COSTA RODRIGUES
CPF: 032.753.554-24



Cadastro
Administração

Programas
TCE

Propostas
Verificação de Regularidade

Execução

Inf. Gerais

Cadastros

Acomp. e Fiscalização

Prestação de Contas

02/03/2026 07:09:43 11.286.267.0001-03

Projeto Básico / Termo de Referência

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

11.286.267.0001-03 - MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO

Voltar
Versão: 1

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFF LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Frontes de Obra PO PLQ CFF

VOLTAR

Visão das Parcelas por Macroserviço

Nº do Macroserviço	Macroserviço	Preço Total	Nº da Parcela	Parcela	Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.101,29	1	MAI/2026	100,00 %	100,00 %	R\$ 53.101,29
			2	JUN/2026	0,00 %	100,00 %	R\$ 53.101,29
			3	JUL/2026	0,00 %	100,00 %	R\$ 53.101,29
			4	AGO/2026	0,00 %	100,00 %	R\$ 53.101,29
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 57.284,40	1	MAI/2026	25,00 %	25,00 %	R\$ 14.321,10
			2	JUN/2026	25,00 %	50,00 %	R\$ 28.642,20
			3	JUL/2026	25,00 %	75,00 %	R\$ 42.963,30
			4	AGO/2026	25,00 %	100,00 %	R\$ 57.284,40
3	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	R\$ 591.749,99	1	MAI/2026	25,00 %	25,00 %	R\$ 147.937,50
			2	JUN/2026	25,00 %	50,00 %	R\$ 295.875,00
			3	JUL/2026	25,00 %	75,00 %	R\$ 443.812,49
			4	AGO/2026	25,00 %	100,00 %	R\$ 591.749,99
4	MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 207.811,44	1	MAI/2026	0,00 %	0,00 %	R\$ 0,00
			2	JUN/2026	50,00 %	50,00 %	R\$ 103.905,72
			3	JUL/2026	50,00 %	100,00 %	R\$ 207.811,44
			4	AGO/2026	0,00 %	100,00 %	R\$ 207.811,44
5	PARQUINHO INFANTIL	R\$ 184.825,07	1	MAI/2026	0,00 %	0,00 %	R\$ 0,00
			2	JUN/2026	50,00 %	50,00 %	R\$ 92.412,54
			3	JUL/2026	50,00 %	100,00 %	R\$ 184.825,07
			4	AGO/2026	0,00 %	100,00 %	R\$ 184.825,07
6	PISTA DE CAMINHADA	R\$ 172.210,14	1	MAI/2026	0,00 %	0,00 %	R\$ 0,00
			2	JUN/2026	0,00 %	0,00 %	R\$ 0,00
			3	JUL/2026	50,00 %	50,00 %	R\$ 86.105,07
			4	AGO/2026	50,00 %	100,00 %	R\$ 172.210,14
7	IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 258.042,42	1	MAI/2026	25,00 %	25,00 %	R\$ 64.510,61
			2	JUN/2026	25,00 %	50,00 %	R\$ 129.021,21
			3	JUL/2026	25,00 %	75,00 %	R\$ 193.531,82
			4	AGO/2026	25,00 %	100,00 %	R\$ 258.042,42

Cronograma Físico-financeiro

Nº da Parcela	Parcela	Percentual Parcela Aproximado	Percentual Acumulado Aproximado	Valor Acumulado
1	MAI/2026	18,35 %	18,35 %	R\$ 273.870,50
2	JUN/2026	27,74 %	46,09 %	R\$ 702.957,96
3	JUL/2026	33,39 %	79,48 %	R\$ 1.212.150,48
4	AGO/2026	20,52 %	100,00 %	R\$ 1.575.024,75

prefeitura Municipal de Lagoa do Ouro - PE
Folha nº 24
Visto
CPL



assinado por: idUser 407

PORTAL DA TRANSPARENCIA

http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/57-20260610160357.pdf

2026, 07:09

Assinatura

Sair do Sistema

02/03/2026 07:09 - v.3.10.14-b22766721

Prestação de Contas

Acomp. e Fiscalização

Caixas

Inf. Gerais

Execução

Propostas

Verificação de Regularidade

Programas

TCE

Arquivos

Arquivos

Arquivos

Arquivos

Arquivos

Arquivos

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

1: Ingresso 987924

Voltar

Versão: 1

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

11.286.267/0001-03 - MUNICIPIO DE LAGOA DO OURO

Projeto Básico / Transparência

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFF LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Frontes de Obra PO PLQ CFF

Submetra: *

1.1 - CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO/PE INOVO F

Previsão Início da Obra: *

05/2026

Data Base: *

01/2026

Desonerado: *

Não

Localidade: *

PE

Total Submetra (QCI):

R\$ 1.525.024,75

Total Submetra (PO):

R\$ 1.525.024,75

O acompanhamento da execução da obra será por eventos.

Integração de Dados via API

Ao escolher a opção abaixo é habilitada a possibilidade de recebimento via API dos dados referente as Abas Frente de Obras, Eventos (quando acompanhando por eventos), PO (Planilha Orçamentária) e CFF (Cronograma Físico-Financeiro). Para maiores informações, favor clicar no botão interrogação ao lado.

Receber dados da PO/CFF via API?

Integração de Dados via Importação de Arquivo

A integração de dados via importação de arquivos possibilita o recebimento de arquivos no formato xls ou xlsx. Os dados recebidos são referentes as Abas Frente de Obras, Eventos (quando acompanhando por eventos), PO (Planilha Orçamentária) e CFF (Cronograma Físico-Financeiro). Para maiores informações, favor clicar no botão interrogação ao lado.

EXPORTAR PO/CFF

Responsável Técnico PO

ART/RRT

PE20261490574

CPF

031.590.254-03

Nome

THIAGO AMORIM DE MOURA

Atividade

Engenharia

Responsável Técnico CFF

CPF

031.590.254-03

Nome

THIAGO AMORIM DE MOURA

Atividade

Engenharia

Prefeitura Municipal de Lagoa do Ouro - PE
Folha nº 25
Visto



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/57-20260610160357.pdf
assinado por: idUser 407



Usuário: CESAR AUGUSTO DA COSTA RODRIGUES
CPF: 037.258.956-74

Transfere.gov.br

CPF: 037.258.956-74

Adm

Programas

Verificação de Regularidade

Execução

Inf. Gerais

Cadastros

Acomp. e Fiscalização

Prestação de Contas

Projeto Básico / Terceira

Transfere

gov.br

CPF: 037.258.956-74

Adm

Programas

Verificação de Regularidade

Execução

Inf. Gerais

Cadastros

Acomp. e Fiscalização

Prestação de Contas

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

112862670001-03 - MUNICIPIO DE LAGOA DO OURO

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

11.286.267/0001-03 - MUNICIPIO DE LAGOA DO OURO

Voltar

Versão: 1

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFF LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Frentes de Obra PO PLQ CFF

Frentes de Obra

Número da Frente de Obra

1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA
2	MEIA QUADRA DE BASQUETE
3	PARQUINHO INFANTIL
4	PISTA DE CAMINHADA
5	IMPLANTAÇÃO GERAL

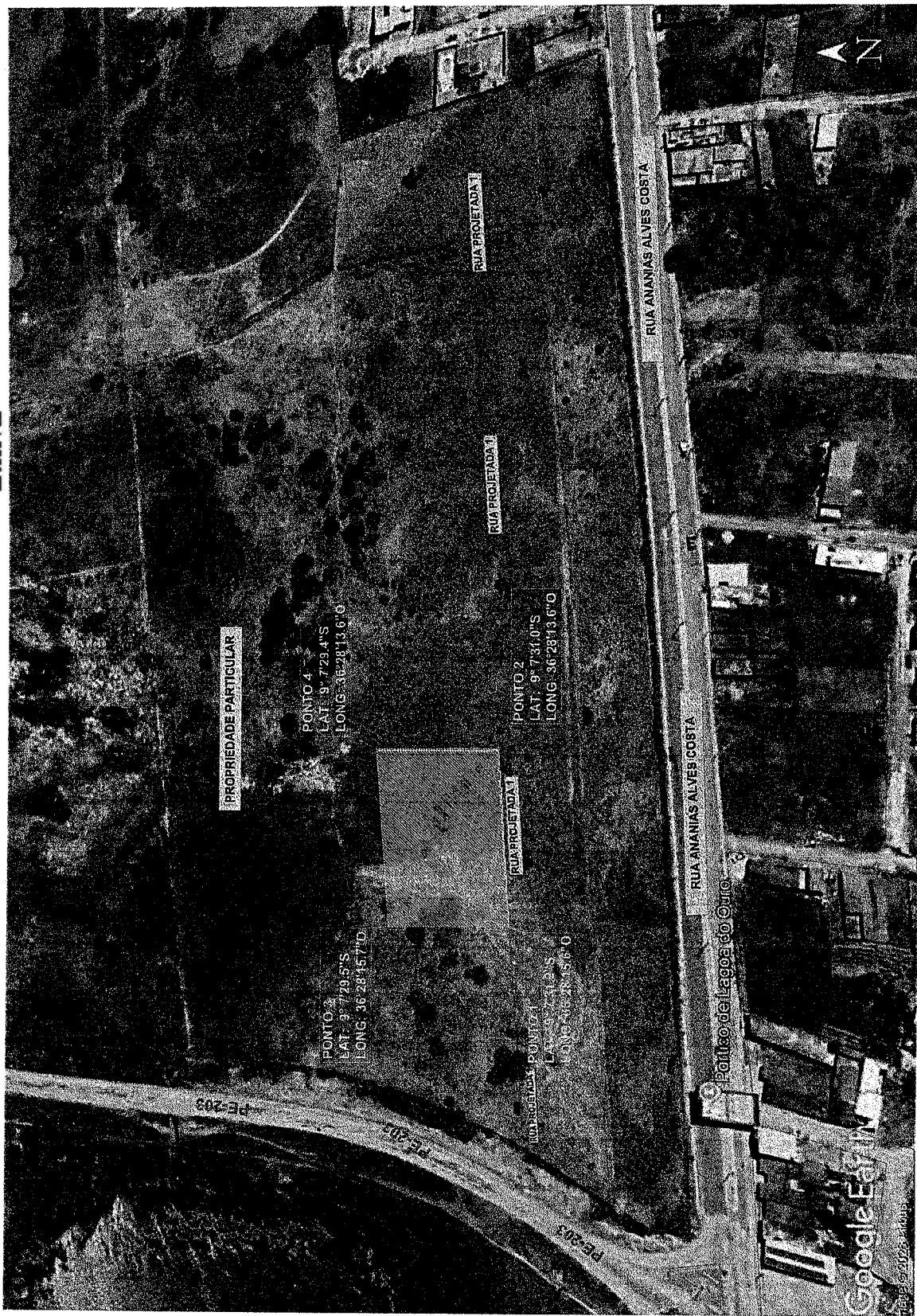
Frete de Obra

VOLTAR



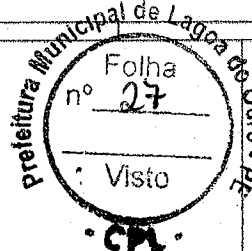


PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/57-20260610160357.pdf>
assinado por: idUser 407

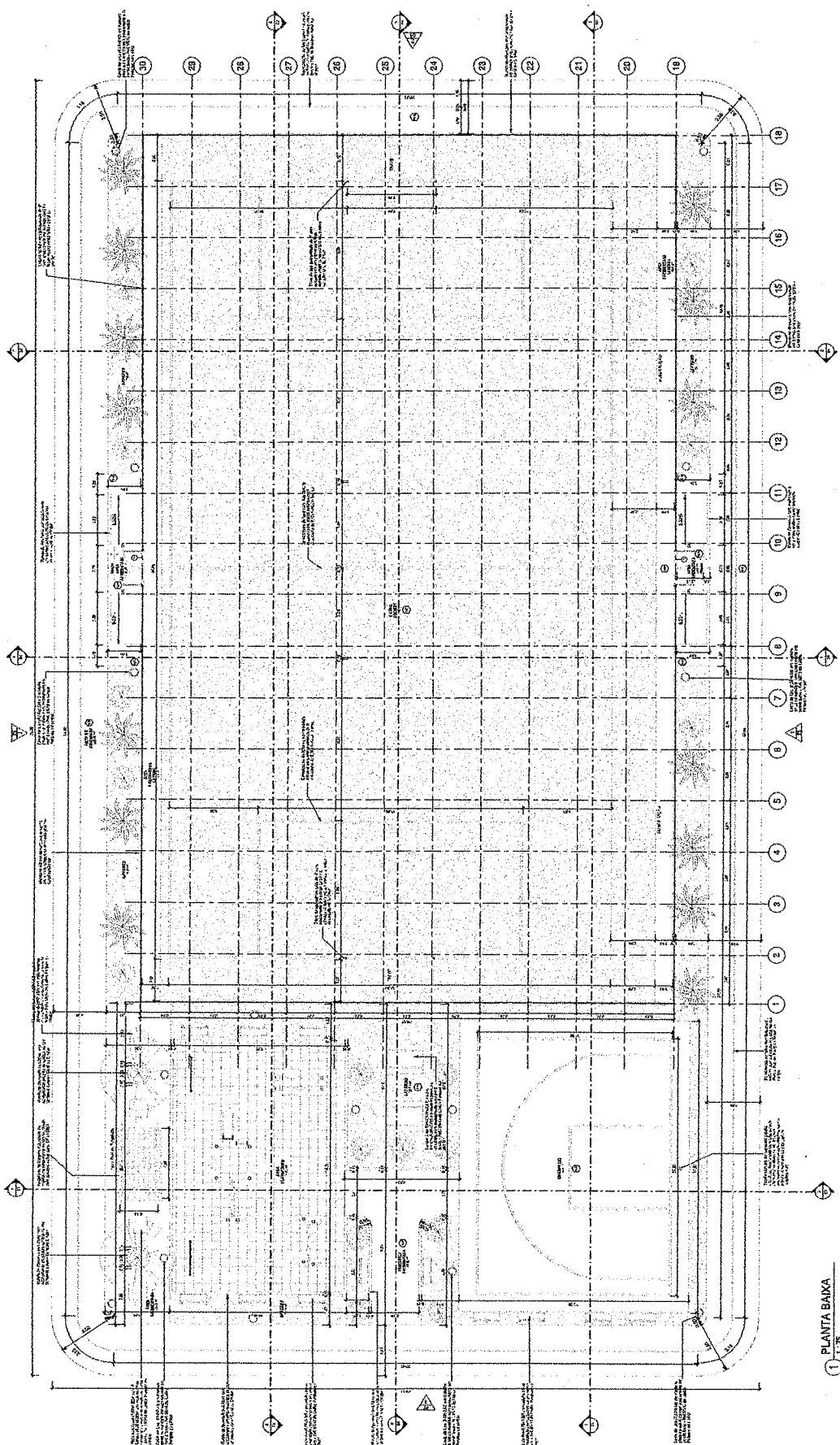


SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
---	LIMITES
■	QUADRA
■	LOCAL DA OBRA

1 Planta de Localização
Escala: INDICADA

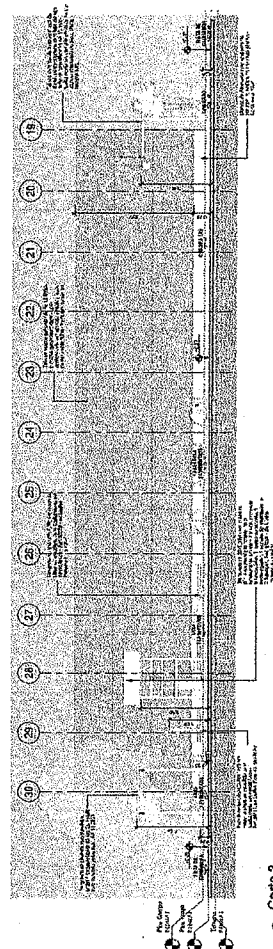
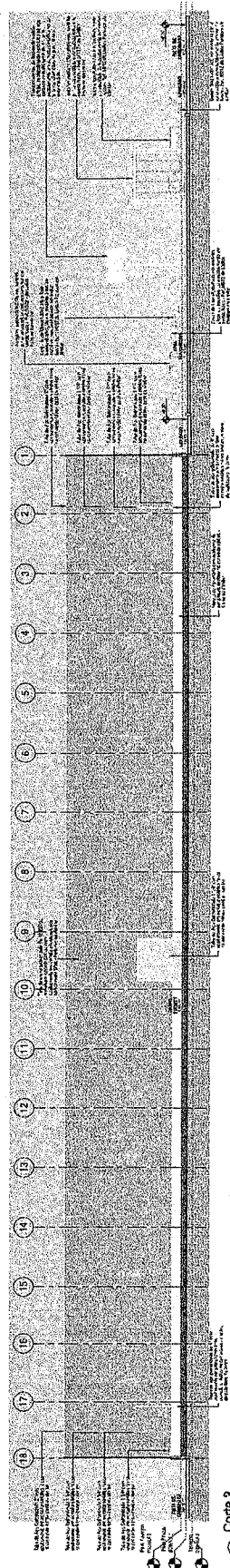
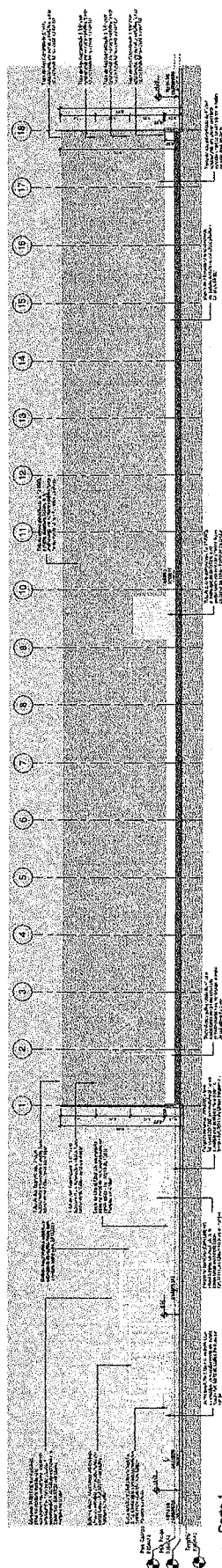


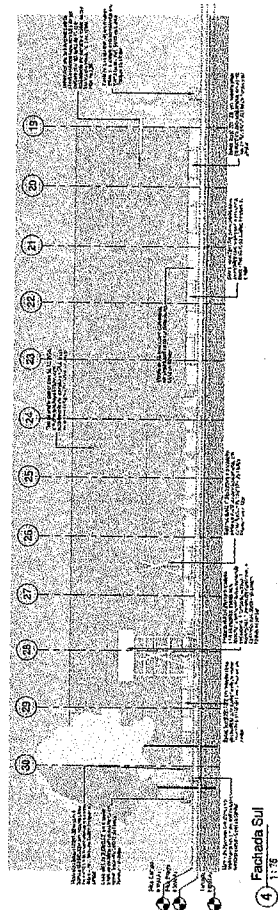
	GOVERNO MUNICIPAL DE LAGOA DO OURO CNPJ: 11.288.287/0001-93
PROJETO:	PROJETO DE SOCIETY
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO OURO - PE	
CAPA: 11/08/2025 10:05:00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ASSINATURA:	
DATA:	
ESCALA:	PROJEÇÃO:
PROJEÇÃO:	PROJEÇÃO:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
LOCALIDADE:	RUA SEM DETERMINAÇÃO
PRIMEIRA:	1/1
PRIMEIRA:	1/1

[illegible]

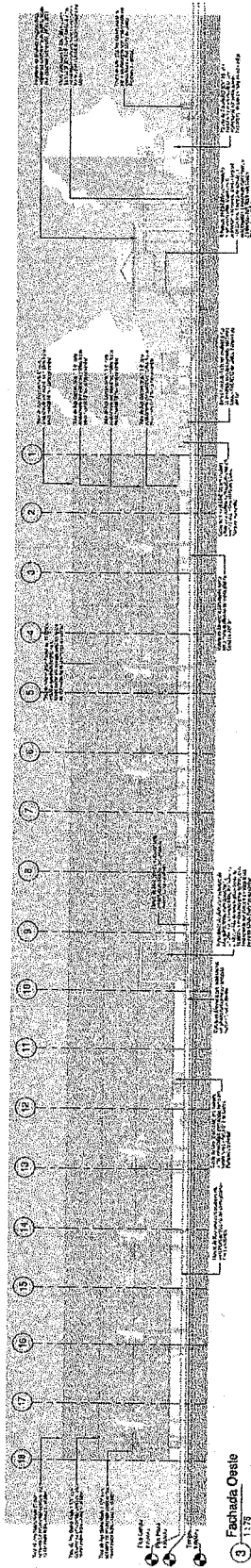
1 PLANTA BAIXA
1:75

Prefeitura Municipal de Lagoa do Ouro - PE
 nº 30
 Visto
 CPL

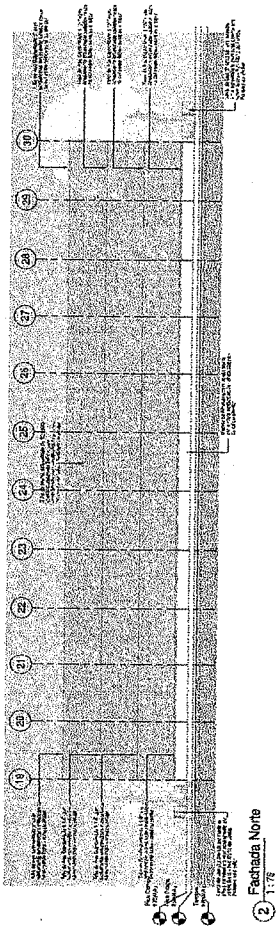




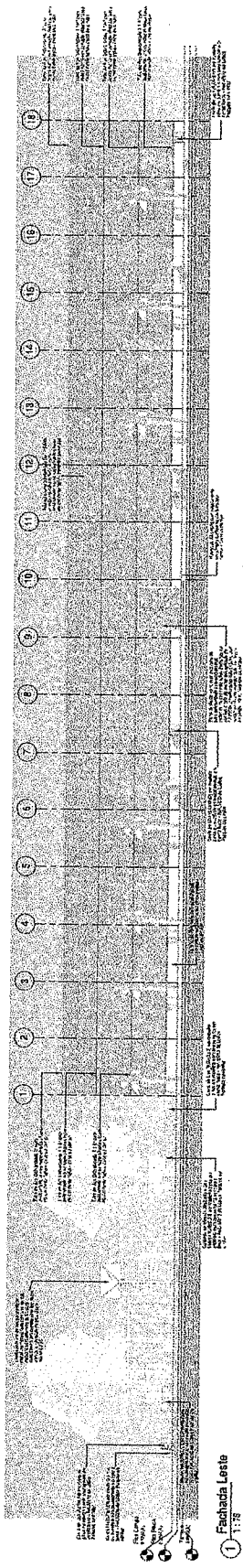
Fachada Sul



3 1.75
Fachada Oeste



2 Fachada Norte
1:75

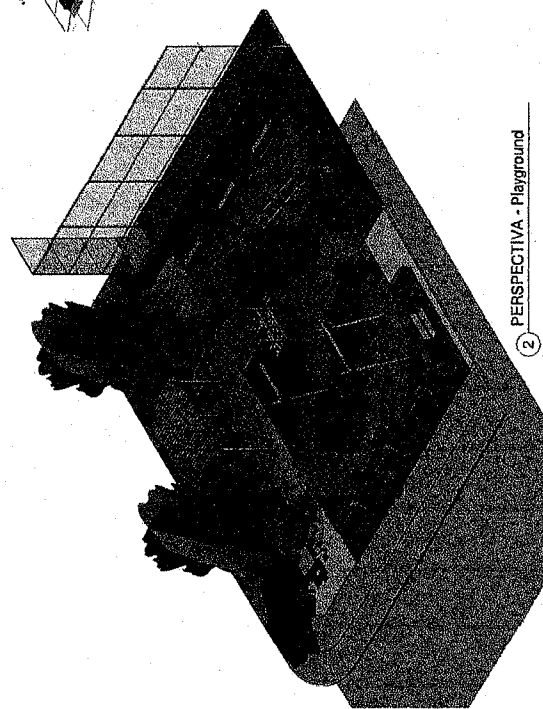
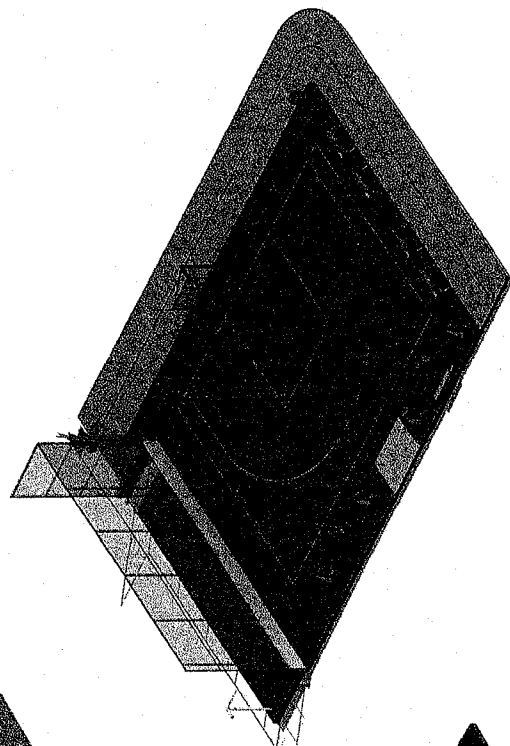


1 Fachada Leste
1:75



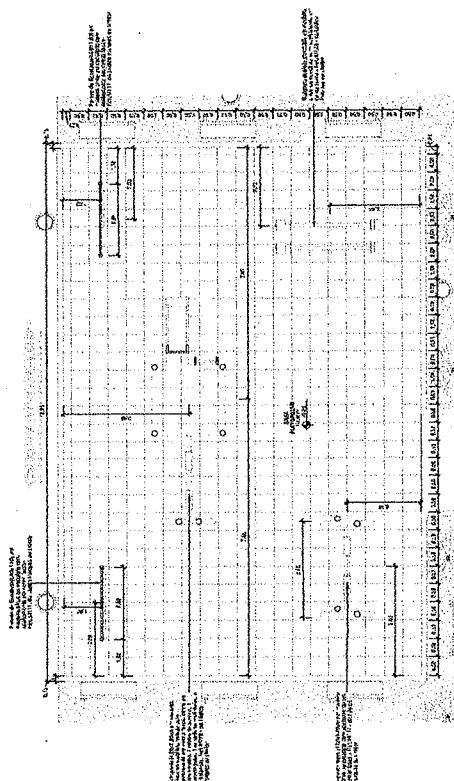


PROGRAMA DE ACELERAÇÃO MÚLTIPLO DO ESPORTE		NOME		Nº		DATA		VALOR		TOTAL		10	
PROJETO MÓDULO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO B		NOME		Nº		DATA		VALOR		TOTAL		07	
PROJETO MÓDULO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO B		NOME		Nº		DATA		VALOR		TOTAL		07	

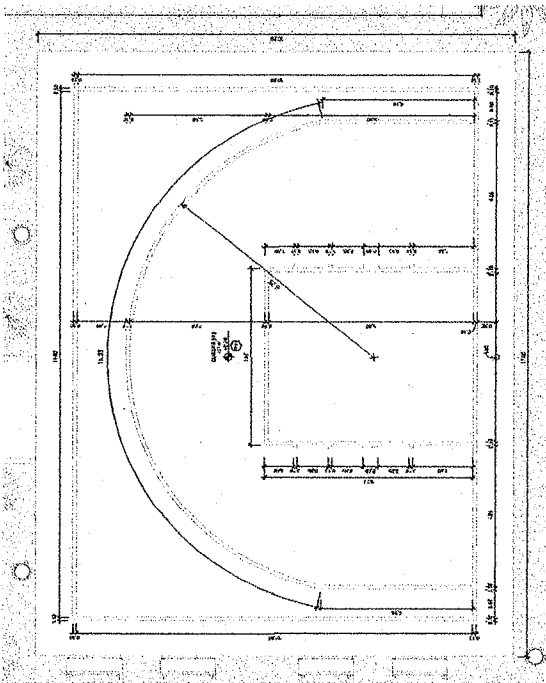




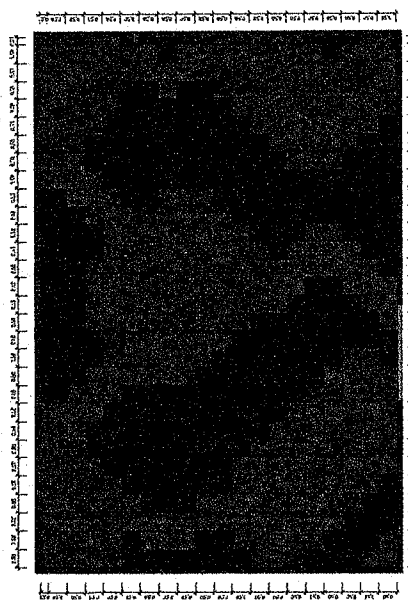
2 PLANTA BAIXA - Playground layout 1:50



3 PLANTA BAIXA -Playground Executive 1:50



4 PLANTA BAIXA - Quadra 3x3 Executivo 1:50

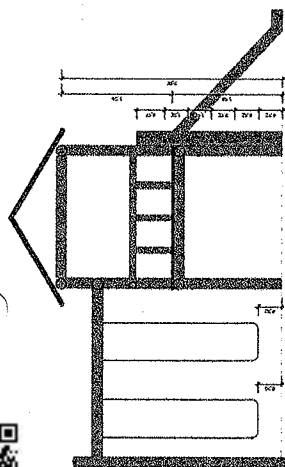


1 PLANTA BAIXA - Playground Layout Paginação 1:50

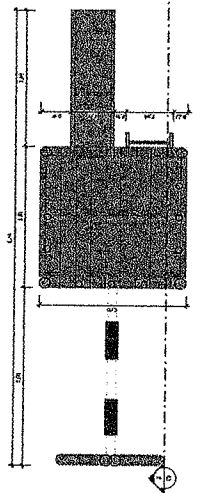
[illegible]



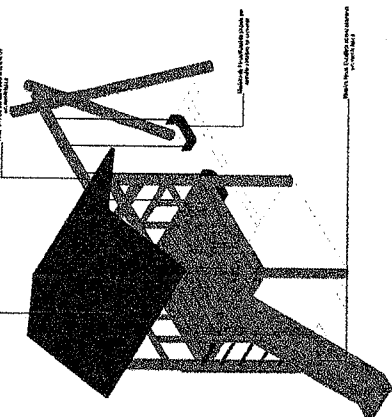
PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://clicloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/5720260610160357.pdf
assinado por: idUser_407



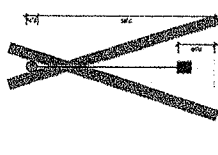
2 Corte 2
1:25



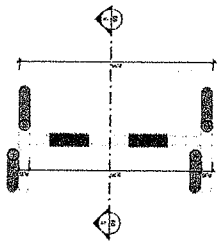
3 Planta Baixa 1:25



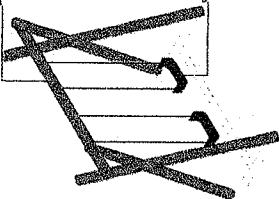
1 Orthogonal 3D



5 Corte 5
1.25



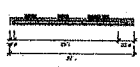
6 Planta Baixa



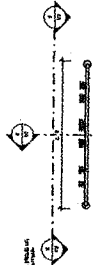
4 Ortogonal 3D



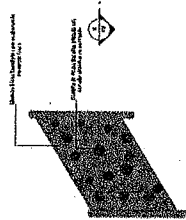
9 Vista 9
1:25



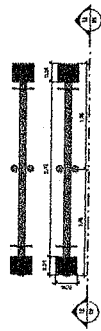
8 Corte 8
1:25



10 — Planta Baixa 1:25



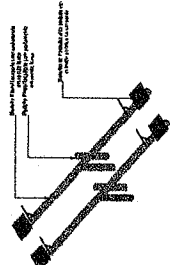
7 Ortogonal 3D



13 Planta Baixa 1:25



Vista 12
12 — 1:25



11 Orthogonal 3D

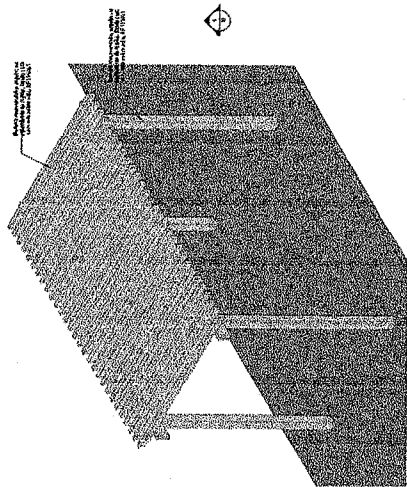
Prefeitura Municipal de
 Folha
 nº 36
 Visto
 01/01/2011
 CPM

Page No.	Date	Topic
1	11/11/2023	Introduction to the study of the life cycle of a plant.
2	11/11/2023	The life cycle of a plant is a continuous process that begins with the seed and ends with the seed.
3	11/11/2023	The life cycle of a plant is a continuous process that begins with the seed and ends with the seed.
4	11/11/2023	The life cycle of a plant is a continuous process that begins with the seed and ends with the seed.
5	11/11/2023	The life cycle of a plant is a continuous process that begins with the seed and ends with the seed.
6	11/11/2023	The life cycle of a plant is a continuous process that begins with the seed and ends with the seed.
7	11/11/2023	The life cycle of a plant is a continuous process that begins with the seed and ends with the seed.
8	11/11/2023	The life cycle of a plant is a continuous process that begins with the seed and ends with the seed.
9	11/11/2023	The life cycle of a plant is a continuous process that begins with the seed and ends with the seed.
10	11/11/2023	The life cycle of a plant is a continuous process that begins with the seed and ends with the seed.

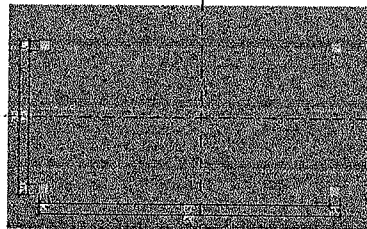
[illegible]



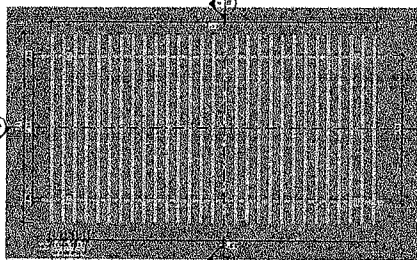
PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/57-20260610160357.pdf>
assinado por: idUser 407



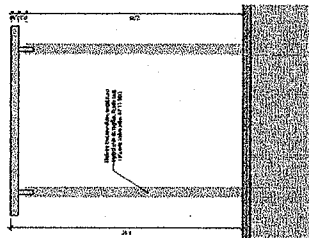
1 Ortogonal 3D



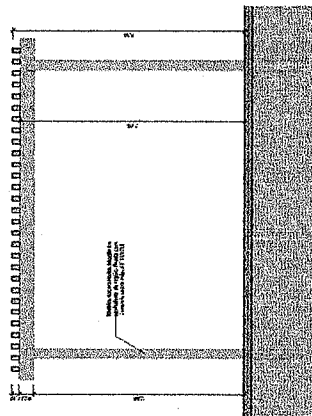
2 Planta Baixa 1:25



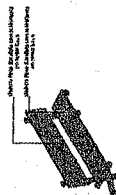
3 Vista de Topo 1:25



4 Corte 4 1:25



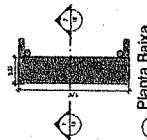
5 Corte 5 1:25



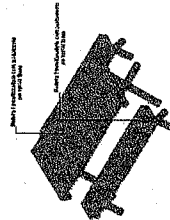
6 Ortogonal 3D



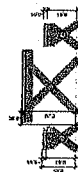
7 Detalhe do corte 7 1:25



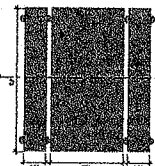
8 Planta Baixa 1:25



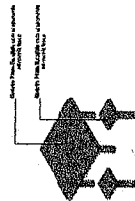
12 Ortogonal 3D



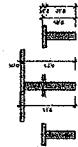
13 Corte 13 1:25



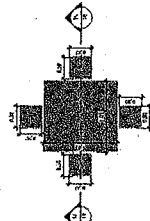
14 Planta Baixa 1:25



15 Ortogonal 3D



16 Corte 16 1:25



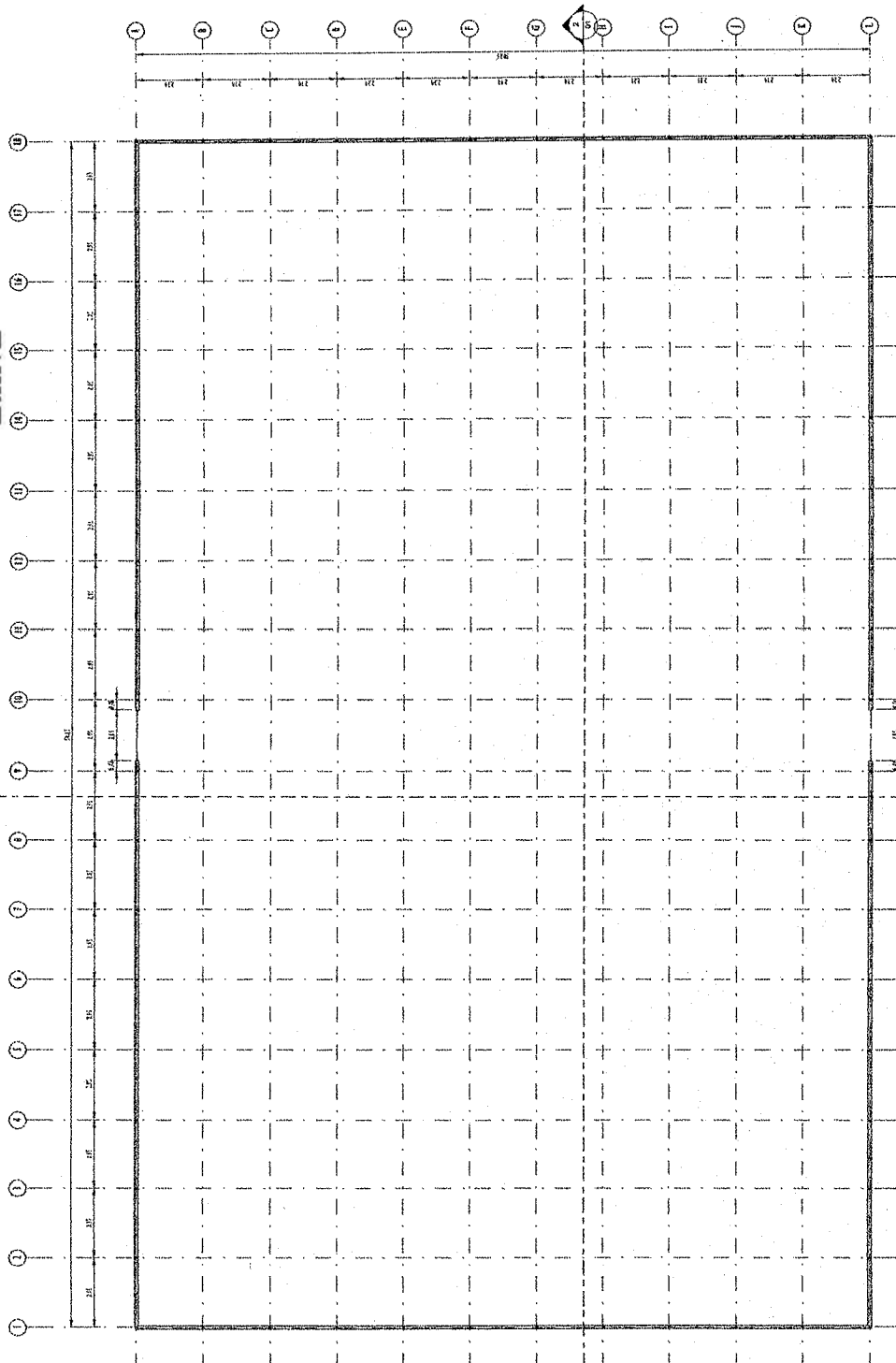
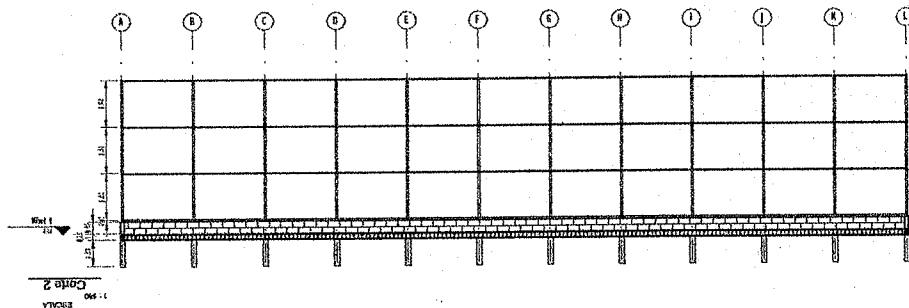
17 Planta Baixa 1:25

prefeitura Municipal de Lajes
Folha nº 32
Visão

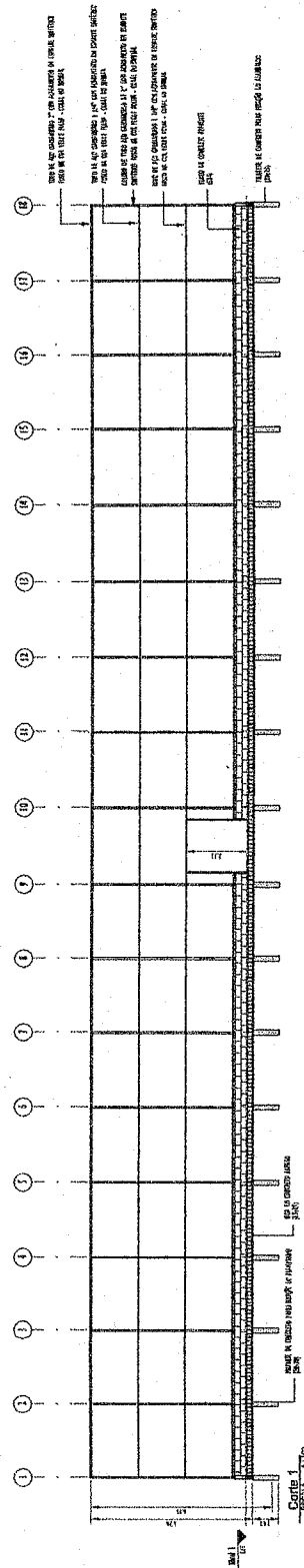
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...



FORMA NIVEL 00
ESCALA 1:1.000



Prefeitura Municipal de Lagoa de São Paulo
 nº 38
 Visto

Folh
nº 38
Visto

15702180

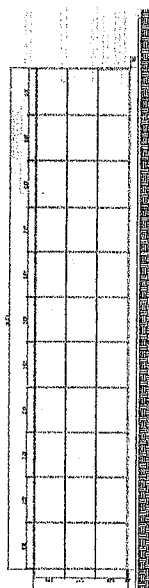
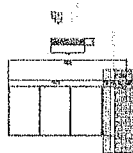
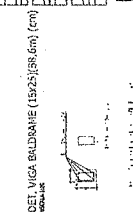
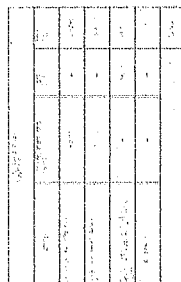
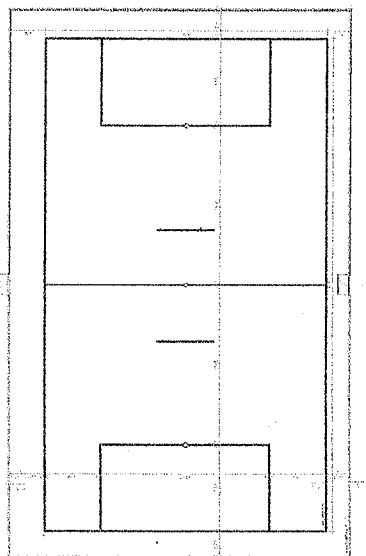
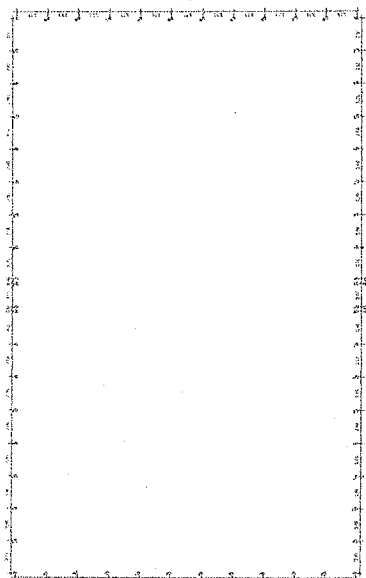
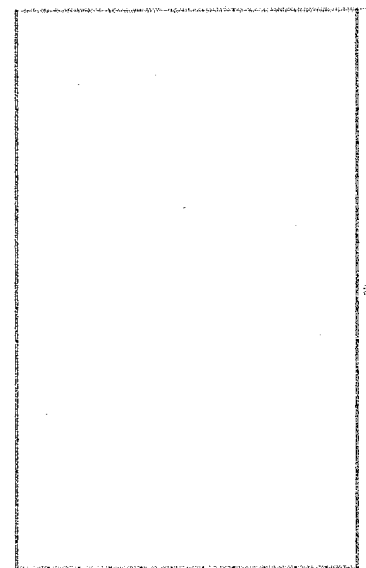
.....

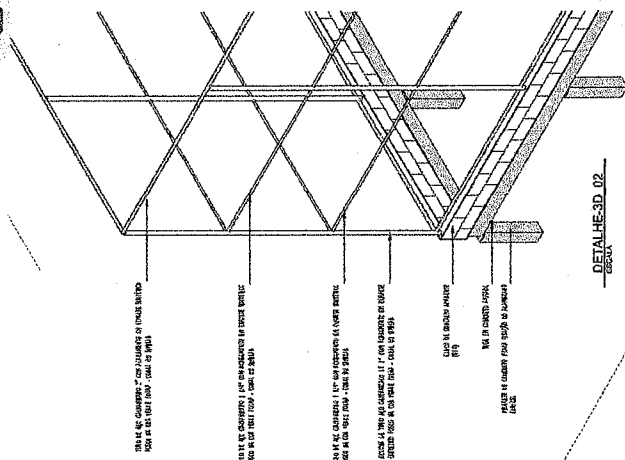
ERTIVO COMUNITÁRIO TIPO B

	POLING
--	--------

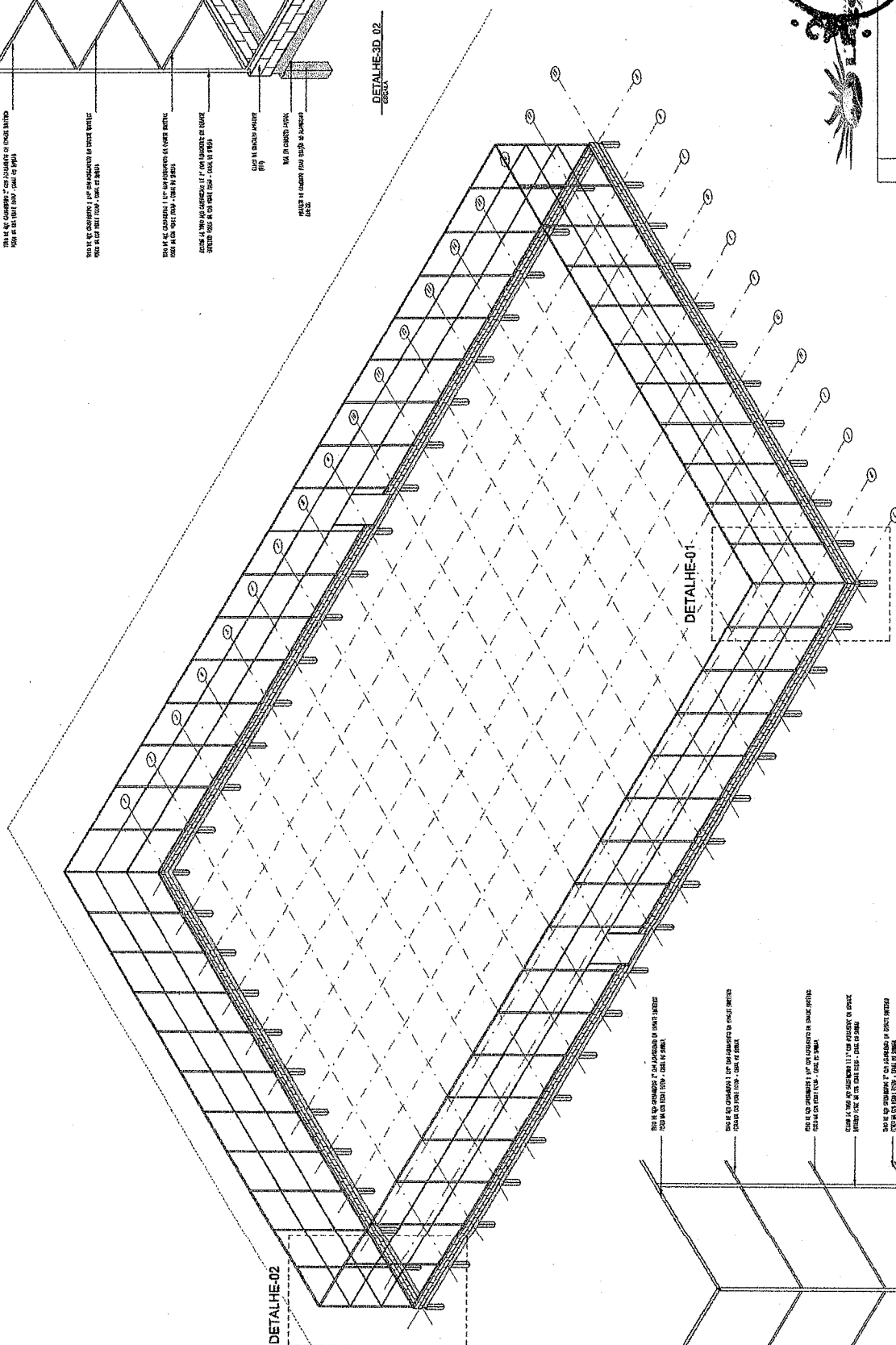
DATA:	INTERVIEW
-------	-----------

04	1:10	662114
----	------	--------

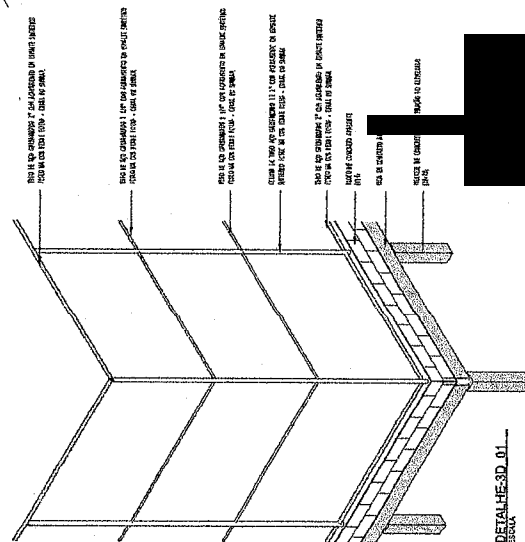




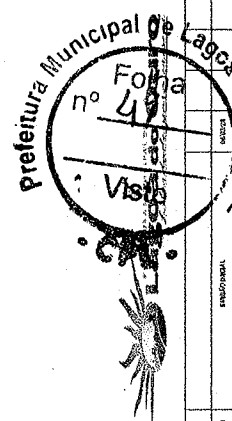
DETAIL HE-3D 02
000000

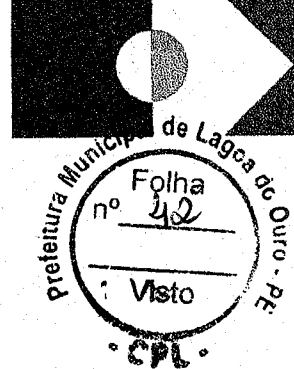


PERSPECTIVA 3D



DETALHE-3D_01

[illegible]



MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO DE ARQUITETURA

PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A E TIPO B PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) MINISTÉRIO DO ESPORTE

1 APRESENTAÇÃO

O presente documento tem como finalidade expor sumariamente as diretrizes de concepção do projeto arquitetônico do espaço esportivo comunitário tipo A e tipo B do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) / Ministério do Esporte, ratificando e complementando, ainda, as informações contidas nas pranchas de desenhos do referido projeto, em especial as especificações de materiais.

2 O PROJETO

O Projeto é destinado a atender as necessidades do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC)/Ministério do Esporte.

Com uma área total de 3.000,00m², o programa de necessidades foi desenvolvido em uma construção térrea, abrigando os seguintes ambientes:

- Campo de Futebol *Society*;
- Meia Quadra de Basquete;
- *Playground*;
- Pista de Caminhada;
- Jardim;

Os ambientes acima descritos, estão previstos a instalação de rampas de acessibilidade, quando necessário.





Na Arquitetura, por se tratar de um Projeto modelo a ser implantado em todas as unidades federativas do país, baseou-se na utilização de materiais de fácil acesso e que favorecesse também a questão da manutenção e durabilidade. Destaca-se, também, a adoção de linhas retas. Buscou-se, ainda, preservar as áreas verdes (permeáveis) com jardins, utilizando árvores e plantas ornamentais.

3 ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DE MATERIAIS

3.1 Alvenarias

As alvenarias deverão ser em tijolo cerâmico de seis furos, assentados com argamassa de cimento e areia com traço 1:5, com espessura total de 15 cm, salvo indicação diferente. Deverão seguir rigorosamente as dimensões e alinhamentos indicados no Projeto Arquitetônico.

3.2 Pisos

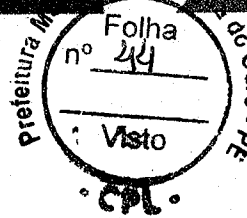
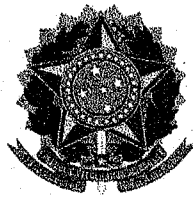
Para o espaço do Campo de Futebol *Society*, foi utilizado grama sintética esportiva para futebol em polietileno, com altura mínima de 42mm.

Para a pista de caminhada, foi utilizado o piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, com acabamento em pintura de piso com tinta epóxi, na cor Laranja *Munsell*, da *Brazilian Tintas* ou similar, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi, e demarcação de faixa com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual, na cor Branco Ral, da *Brazilian Tintas* ou similar.

Para o Playground, foi utilizado piso de borracha esportivo, em placas de 50x50cm, espessura 15mm, assentado com argamassa, nas cores vermelho, verde e azul, aplicado sobre contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 6cm.

Para a meia quadra de basquete, foi utilizado o piso modular em polipropileno de alto impacto e resistência, proteção UV. Medidas: (profundidade x largura x altura) (300x300x15mm), na cor azul anil, ALTIPIOSOS ou similar. Demarcação da quadra com tinta à base de PU, e=5cm, na cor branca.





Para o jardim, foi utilizado o plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Plantio de arbustos ou cerca viva. Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m e plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00m e menor ou igual a 4,00m.

3.3 Pinturas e revestimentos

Jardineiras com muretas em alvenaria com acabamento em pintura acrílica na cor Terracota Suave - Coral ou similar;

Quadra de futebol *society* com muretas em alvenaria com acabamento em pintura acrílica na cor Cinza Platina - Coral ou similar

3.4 Esquadrias

Porta dupla de abrir, com estrutura de tubo galvanizado com acabamento sintético na cor verde folha - Perfortex ou similar e tela de arame galvanizado fio 12 BWG, e malha quadrada 5x5cm, com acabamento em esmalte sintético fosco na cor verde folha - Perfortex ou similar.

3.5 Alambrado

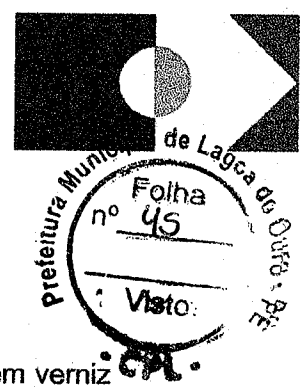
Estrutura em tubo de aço galvanizado com acabamento em esmalte sintético fosco na cor verde folha - Coral ou similar e tela de arame galvanizado fio 12 BWG, e malha quadrada 5x5cm, com acabamento em esmalte sintético fosco na cor verde folha - Perfortex ou similar.

3.6 Mobiliário Urbano

12 Bancos fixos (0,70x1,50m) de madeira, em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. Modelo M312 da Lúdico Parques ou similar;

16 Cestos de lixo (0,60x0,60m) em madeira, com acabamento em verniz fosco, ref. modelo M313, da Lúdico Parques ou similar;





01 Pergolado de madeira, em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, fixado com concreto sobre solo.

04 Conjuntos de mesas para jogos, de madeira, em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. Modelo M314 da Lúdico Parques ou similar, chumbada no piso. Medidas da mesa 1,00x1,00x0,75m e medidas do banco 0,30x0,30x0,45m;

02 Conjuntos de mesas para *pic-nic*, de madeira, em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. Modelo M315 da Lúdico Parques ou similar, chumbada no piso. Medidas da mesa 1,00x2,00x0,75m e medidas do banco 0,30x2,00x0,45m;

3.7. Playground

02 Paredes de escalada (2,00 x 1,80m) de madeira, em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco ref. Modelo M111, da Lúdico Parques ou similar;

01 Gangorra dupla (3,00x2,50m) de madeira, em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. Modelo M128, da Lúdico Parques ou similar;

01 Brinquedo de madeira (4,00x5,00m), em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, contendo: 01 casinha, 01 escorregadeira, 1 escada marinheiro, 02 balanços e 01 rampa de acesso, ref. modelo M220 Casa de Tarzan, da Lúdico Parques ou similar;

01 Balanço de 02 lugares (1,50x3,00m) de madeira, em Pinus ou Eucalipto tratado, com acabamento em verniz fosco, ref. Modelo M117, da Lúdico Parques ou similar;

3.8. Campo de futebol *society*

02 Traves de aço galvanizado de 3" com acabamento em esmalte sintético na cor branco, com tela em rede em fio 4mm 100% nylon com proteção UV. Medidas: (profundidade x largura x altura) (1,50x2,50x5,00m);





3.9 Meia quadra de basquete

01 Tabela com aro de basquete padrão oficial, confeccionada com tubo de aço carbono com diâmetro de 4 polegadas, com acabamento em esmalte sintético na cor branco, chumbada no piso. Altura total de 3,95m.

4 OBSERVAÇÕES

- a) Para quaisquer esclarecimentos deverá ser consultado o autor do Projeto Arquitetônico;
- b) As especificações contidas no presente memorial poderão sofrer alterações; para tanto, os autores do Projeto Arquitetônico deverão ser previamente consultados.



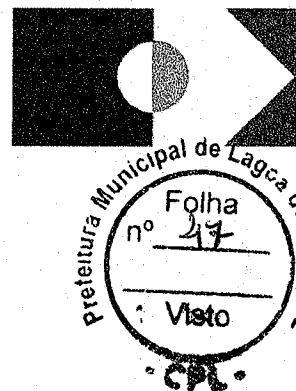
São Luís, 11 de março de 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br CLAUDIO ROBERTO DE FREITAS SANTOS
Data: 18/05/2024 08:20:14-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Claudio Roberto de Freitas Santos

Arquiteto e Urbanista

CAU A48004-5 MA



MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO DE ENGENHARIA

PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A E TIPO B PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) MINISTÉRIO DO ESPORTE

1 APRESENTAÇÃO

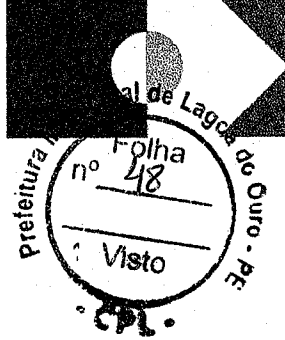
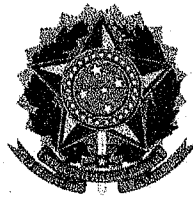
O presente documento tem como finalidade expor as diretrizes de concepção do projeto do alambrado do campo de futebol pertencente ao espaço esportivo comunitário tipo A e tipo B do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) / Ministério do Esporte, ratificando e complementando, ainda, as informações contidas nas pranchas de desenhos do referido projeto, em especial as especificações de materiais.

2 PROJETO ALAMBRADO

O alambrado para o campo de futebol é estruturado por tubos de aço galvanizado, com diâmetro de 2" nas barras horizontais das extremidades e nos travamentos verticais, os travamentos horizontais intermediários são em tubos de 1 1/4". O fechamento consiste em tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5 x 5 cm.

Os portões de acesso ao campo são compostos por estrutura externa em tubos galvanizados de 2" e com diagonais em tubos de 1 1/4", fechamento em tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5 x 5 cm.





A fundação será em estaca do tipo broca com 20 cm de diâmetro e um metro de profundidade, contabilizada a partir da base da viga baldrame. Toda a fundação será travada por uma viga baldrame nas dimensões 15 x 25cm, que também servirá de alicerce para a mureta em alvenaria prevista no projeto arquitetônico. Concreto com fck 30 MPa para as fundações.

O modelo tipo A terá o comprimento total de 29,15 metros atrás do gol e 50,15 metros nas laterais. O modelo do tipo B terá o comprimento de 30,15 metros atrás do gol e 50,15 metros nas laterais.

3 OBSERVAÇÕES

- a) Para quaisquer esclarecimentos a autora do Projeto deverá ser consultada;
- b) As especificações contidas no presente memorial poderão sofrer alterações; para tanto, a autora do Projeto deverá ser previamente consultada.

São Luís, 11 de março de 2024.

GLAUCIA ADRIANE DE
SOUSA

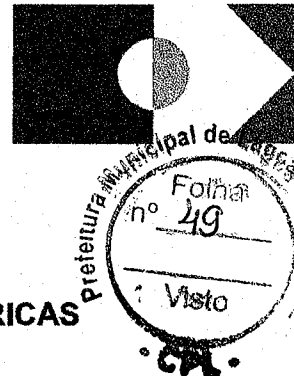
SULZBACH:60717531392

Assinado de forma digital por
GLAUCIA ADRIANE DE SOUSA
SULZBACH:60717531392

Dados: 2024.06.18 09:51:23
-03'00'

Gláucia Adriane de Sousa Sulzbach
Me. Engenheira civil
CREA 1118491602MA





MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A E TIPO B PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) MINISTÉRIO DO ESPORTE

1 APRESENTAÇÃO

O presente documento tem como finalidade expor sumariamente as diretrizes de concepção do projeto de instalações elétricas do espaço esportivo comunitário tipo A e tipo B do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) / Ministério do Esporte, ratificando e complementando, ainda, as informações contidas nas pranchas de desenhos do referido projeto, em especial as especificações de materiais.

2 O PROJETO

O Projeto é destinado a atender as necessidades do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC)/Ministério do Esporte.

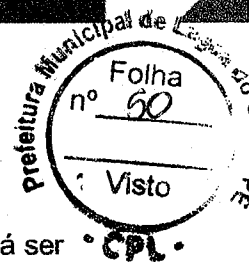
Com uma área total de 3.000,00m², o programa de necessidades foi desenvolvido em uma construção térrea, abrigando os seguintes ambientes:

- Campo de Futebol *Society*;
- Meia Quadra de Basquete;
- *Playground*;
- Pista de Caminhada;
- Jardim;

Para os ambientes acima descritos, estão previstos postes com 03 ou 06 refletores de LED com 200W de potência, cada um, para uso externo.

No projeto de instalações elétricas, por se tratar de um Projeto modelo a ser implantado em todas as unidades federativas do país, baseou-se pela maior quantidade de nível de tensão no país, sendo o nível de tensão de 220V trifásico e 110V monofásico. Caso





seja necessário alterar o nível de tensão para 380V trifásico e 220V monofásico, deverá ser realizado o dimensionamento dos circuitos na região.

3 ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DE MATERIAIS

3.1 Postes de iluminação

Os postes de iluminação serão basicamente formados por dois modelos, com três refletores de LED de 200W IP67 e seis refletores de LED de 200W IP67. Os postes deverão ser de concreto circular de 200dAn e 10 metros de altura. Nos postes que possuírem três refletores, deverá ser instalado uma cruzeta fixada através de cinta e mão francesa plana, e nos postes que possuírem seis refletores, deverão ser instaladas duas cruzetas fixadas através de cinta e mão francesa plana.

3.2 Refletores

Para os refletores de LED de 100W e IP67 no alambrado, deverão ser instalados através de parafusos e porcas, garantindo que estejam nivelados e bem fixados. Para a conexão com a rede elétrica, deverá possuir uma caixa condutele que servirá como passagem dos condutores.

3.3 Condutores

Deve ser obedecido o dimensionamento dos condutores na seção, tipo de condutor, isolamento e proteção. Os condutores serão de cobre eletrolítico de alta pureza, tensão de isolamento 0,6/1kV, isolados com composto termoplástico de EPR com características de não propagação e auto-extinção do fogo (anti-chama), resistentes à temperaturas máximas de 90°C em serviço contínuo. Devem atender às normas NBR-6880, NBR-6148, NBR-6245 e NBR-6812. Na instalação deve-se tomar cuidado para não danificar o isolamento dos fios durante a enfição e o descascamento para emendas e ligações.

Os eletrodutos deverão ser instalados de modo a não formar cotovelos, pois isto prejudica a passagem dos condutores elétricos. Recomendamos a utilização de curvas ou caixas de passagem.





Todas as emendas serão feitas nas caixas de passagem, de tomadas ou de interruptores e devem ser isoladas com fita isolante classe A. Não serão permitidas, em nenhum caso, emendas dentro dos eletrodutos.

3.4 Aterramento

O sistema de aterramento será constituído por cinco hastes de aterramento e cinco caixas de inspeção de polietileno de 300mm, espaçados a cada 2,50 metros. Os condutores de aterramento de cobre nu de 50mm a 07 fios serão enterrados a 50cm abaixo do nível do solo e fixados em hastes de aterramento de 3/4" e 2,4 metros de alta camada de cobre tipo *Copperweld* com conector grampo.

3.5 Quadro de distribuição

O quadro de distribuição - QDG, constituído de material metálico, instalação embutido, grau de proteção IP66, na qual recebe alimentação do quando de medição e distribui a energia para um ou mais circuitos. A estrutura interna é destinada à instalação de dispositivos de proteções unipolares e tripolares padrão DIN, conforme Norma NBR IEC 60.439-3 e NBR IEC 60.670-1.

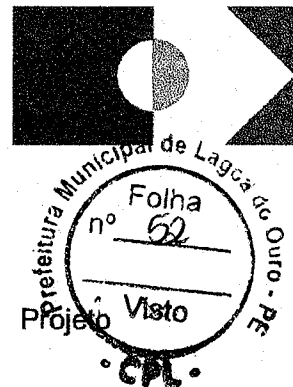
O quadro de distribuição a ser utilizado no projeto deve ser de 18 circuitos de embutir, metálico, grau de proteção IP66 conforme definido na lista de materiais e legenda de simbologias. Todos os quadros de disjuntores deverão ser aterrados e providos de barramento específico para as fases, neutro e terra. Os disjuntores utilizados serão monopolares e tripolares, conforme diagramas unifilares e lista de materiais. Deverão atender as exigências da norma NBR 60898 (IEC60 9472), não sendo aceito disjuntores que não atendam a esta norma. Os disjuntores terão tensão de funcionamento compatível com a tensão do circuito e protegerá a fiação. A capacidade de interrupção de corrente de curto - circuito dos disjuntores deve ser conforme definido na lista de materiais estando atrelada ao disjuntor escolhido.

3.6 Quadro de medição

O modelo do quadro de medição deverá ser verificado junto a concessionária local.



4 OBSERVAÇÕES



Para quaisquer esclarecimentos deverá ser consultado o autor do Projeto Arquitetônico;

As especificações contidas no presente memorial poderão sofrer alterações; para tanto, os autores do Projeto Arquitetônico deverão ser previamente consultados.

São Luís, 11 de março de 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br JOABE PEREIRA DA SILVA
Data: 18/06/2024 08:24:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

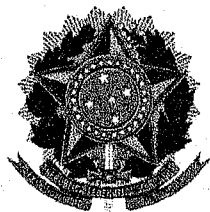
Joabe Pereira da Silva

Engenheiro Civil e Eletricista

CREA [REDACTED]



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.iti-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/57-20260610160357.pdf>
assinado por: idUser 407



**MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO
DE PROJETO DRENAGEM DE PRAÇA DE ESPORTE MODELO-PAC**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ARQ.:LUÍS MAGNO SILVA MORAES

SÃO LUIS (MA)
Fevereiro/2024





1.1 Rede de Drenagem

O projeto de instalação do campo contempla a execução de uma rede de drenagem, tipo "Espinha de Peixe", dividido em dois quadrantes distintos, com drenos secundários disposto com o ângulo de 45° com os drenos coletores e distantes entre si em 6,0m (seis metros), este procedimento é necessário para melhorar o desempenho do campo de futebol aumentando a segurança e vida útil da grama sintética. Para sua execução é necessário seguir rigorosamente.

A situação proposta no projeto de drenagem com as especificações e a definição do tipo de material foi projetado e calculado a melhor situação que se adapta a um local sem desniveis considerados e com despejos final de forma superficial, caso não seja possível no local escolhido esse tipo de drenagem proposto, o executor local deverá providenciar outro meio de destino das águas coletadas que atenda melhor a drenagem para dispositivos do projeto.

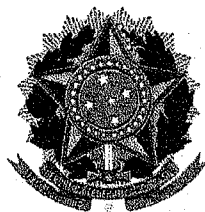
A drenagem consiste na abertura da vala com largura aproximada 20cm, e profundidade de 40cm, após a abertura utilizaremos um lastro de brita ou bica corrida e uma manta geotêxtil para adensamento do tudo.

O tubo utilizado para drenagem da água será de PVC Ø 100mm, flexível corrugado e perfurado para absorção da água drenada, e deve ser executada abaixo colchão drenante. A tubulação será distribuída a partir do meio do campo seguindo para uma canaleta em cada fundo do campo seguindo para a tubulação que desagua nas sarjetas próximas, as canaletas serão em concreto pré-moldado com dimensões especificadas no projeto, e terão a função de coletar a água da rede e transferi-la para a rede pluvial existente no local.

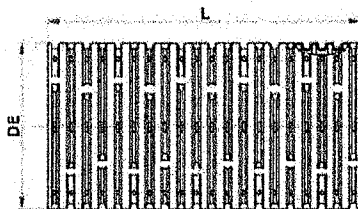
1.2 Características dos Materiais Utilizados

Os tubos de águas pluviais serão de PVC Ø 100mm, flexível corrugado e perfurado, os quais terão a finalidade de conduzir a água pluvial dos dispositivos de drenagem até a rede pluvial existente no local. Os locais, diâmetros, comprimentos e inclinação deverão seguir como previsto no projeto.



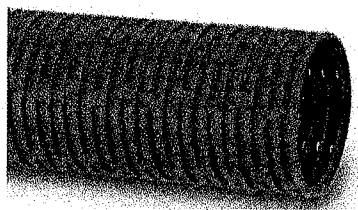


Tubos perfurados



Tubo Corrugado Rígido para Drenagem

NBR 15073 - Tubos Corrugados de PVC e de Polietileno para Drenagem Subterrânea Agrícola.



As conexões de águas pluviais serão de PVC branco soldável e série "R" reforçado os quais tem a finalidade de fazer a ligação entre tubos para conduzir a água pluvial até arua, onde será encaminhada para a rede coletora de águas pluviais. Os locais, diâmetros e inclinações deverão seguir como previsto no projeto.

As canaletas seguirão o método construtivo e as dimensões consideradas no projeto drenagem. Será previsto a utilização de grelha de concreto com furos para permitir que o excesso de água decorrente das precipitações possa ser conduzido até o sistema pluvial.

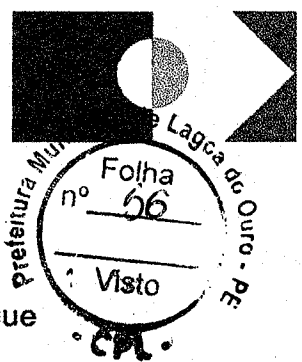
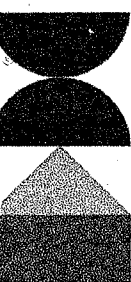
1.3 Critérios de dimensionamento

1.3.1 Precipitação de projeto

Foi adotado o índice pluviométrico de $i=152$ mm/h segundo fonte do clima tempo em <http://bancodedados.cptec.inpe.br/>.

Convertendo o valor para m/h, tem-se que a precipitação de projeto é igual a 0,152m/hora.





1.3.2 Vazão de projeto

A determinação das dimensões do dreno depende da vazão subterrânea que poderá ser determinada pela equação de Darcy.

$$Q = K.A.I$$

K - coeficiente de permeabilidade (m/s);

A - área da seção normal à direção do fluxo (m²);

I - gradiente hidráulico (m/m)

Q- vazão por metro linear (m³/s/m)

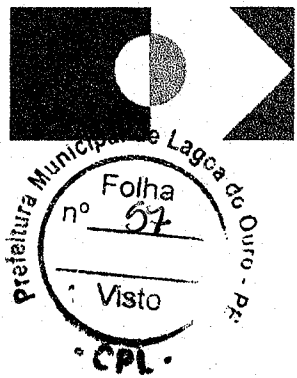
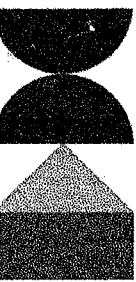
Coeficientes de condutividade hidráulica (k)

Tipo de material	granulometria (cm)	K (cm/s)
Brita 5	7,5 a 10,0	100
Brita 4	5,0 a 7,5	80
Brita 3	2,5 a 5,0	45
Brita 2	2,0 a 2,5	25
Brita 1	1,0 a 2,0	15
Brita 0	0,5 a 1,0	5
Areia Grossa	0,2 a 0,5	1×10^{-1}
Areia Fina	0,005 a 0,04	1×10^{-2}
Silte	0,0005 a 0,005	1×10^{-3}
Argila	menor que 0,0005	1×10^{-4}

Tabela IX- 1 – Valor do gradiente hidráulico crítico

Tipo de Solo	Gradiente Hidráulico de Lane	Gradiente Hidráulico de Bligh
Areia muito fina ou silte	1/25,5	0,055
Areia fina	1/21	0,067
Areia media	1/18	-
Areia grossa	1/15	0,083
Cascalho fino ou areia e cascalho	-	0,11
Cascalho médio	1/10,5	-
Cascalho grosso	1/9	-
Pedregulho, cascalho e areia	-	0,166 to 0,25
Argila	1/6 to 1/9	-





Temos:

$K=15$

$A= 0,20 \times 0,40$

$I= 0,25$

$Q=15 \times (0,20 \times 0,40) \times 0,25$

$Q=0,30 \text{ m}^3/\text{s/m}$



São Luís (MA) 06 de Fevereiro de 2024

Documento assinado digitalmente

gov.br

LUIS MAGNO SILVA MORAES

Data: 18/06/2024 10:00:13 -0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Luis Magno Silva Moraes

Arquiteto SINFRA/UFMA

CAU: A188067-5

PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/57-20260610160357.pdf>
assinado por: idUser 407

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

MINISTÉRIO DO
ESPORTE

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Usuário: CESAR AUGUSTO DA COSTA RODRIGUES

CPF: 682.753.954-24

Cadastro em

Programas

TCE

Propostas

Verificação de Regularidade

Execução

Inf. Gerais

Cadastros

Acres. e Fiscalização

Prestação de Contas

Sair do Sistema

02/03/2026 07:09 - v.3.10.14-524765721

Projeto Básico / Termo de Referência

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

11.286.267/0001-03 - MUNICIPIO DE LAGOA DO OURO

Voltar

Versão: 1

Quadro de Composição de Investimento

Dados Básicos	Anexos	Responsável Técnico	Documentação Complementar	QCI	PO/CFF	LAE	SPA	Qtd.	Und.	Lote de Licitação	Repassse	Contrapartida	Total	Ações
No. Meta/ Submeta	Item Investimento	Descrição da Meta/Submeta	Situação											
1	- Equipamentos Comunitários	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICIPIO DE LAGOA DO OURO/PE (NOVO PAC)						2.949,68	M2		R\$ 1.462.000,00	R\$ 63.024,75	R\$ 1.525.024,75	☒
1.1		CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICIPIO DE LAGOA DO OURO/PE (NOVO PAC)	SPA Condiúda Automaticamente pelo Sistema						1		R\$ 1.462.000,00	R\$ 63.024,75	R\$ 1.525.024,75	☒
Total Geral:											R\$ 1.462.000,00	R\$ 63.024,75	R\$ 1.525.024,75	
Diferença do Valor Orçado (Proposta):											R\$ 500,00	-R\$ 63.024,75	-R\$ 62.524,75	





Usuário: CESAR AUGUSTO DA COSTA RODRIGUES

CPF: 032.753.954-24

CPF: 032.753.954-24

Programas

TCE

Verificação de Regularidade

Projeto Básico / Termo de Referência

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

11.286.267/0001-03 - MUNICIPIO DE LAGOA DO OURO

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFF LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Frontes de Obra PO PLQ CFF

Planilha de Levantamento Quantitativo

Nº Macro	serviço / Serviço	Descrição Macro	serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total	Nº Frente de Obra	Fronte de Obra	Qtd.	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 53.101,29				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			11,52	M2	R\$ 6.750,49	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	11,52	R\$ 6.750,49
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024			368,00	M2	R\$ 43.920,80	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	368,00	R\$ 43.920,80
1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024			3.000,00	M2	R\$ 2.430,00	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	3.000,00	R\$ 2.430,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 57.284,40				
2.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			1,00	UN	R\$ 57.284,40	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	0,20	R\$ 11.456,88
							2	MEIA QUADRA DE BASQUETE	0,20	R\$ 11.456,88
							3	PARQUINHO INFANTIL	0,20	R\$ 11.456,88
							4	PISTA DE CAMINHADA	0,20	R\$ 11.456,88
							5	IMPLANTAÇÃO GERAL	0,20	R\$ 11.456,88
3	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA					R\$ 591.749,99				
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021			26,00	M3	R\$ 2.289,30	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	26,00	R\$ 2.289,30
3.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021			104,00	M2	R\$ 99,84	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	104,00	R\$ 99,84
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO, OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024			62,40	M2	R\$ 3.159,94	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	62,40	R\$ 3.159,94
3.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022			43,70	M2	R\$ 5.735,19	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	43,70	R\$ 5.735,19
3.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024			1.450,00	M2	R\$ 5.002,50	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	1.450,00	R\$ 5.002,50
3.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESURA DE 10 CM			140,00	M3	R\$ 41.104,00	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	140,00	R\$ 41.104,00
3.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESURA DE 5 CM			70,00	M3	R\$ 23.786,70	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	70,00	R\$ 23.786,70
3.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PO DE BRITA), ESPESURA DE 5 CM			70,00	M3	R\$ 23.786,70	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	70,00	R\$ 23.786,70
3.9	GRAMA SINTÉTICA ESPONJOSA, COM ALTO PREENCHIMENTO, COM ALTURA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)			1.400,00	M2	R\$ 297.094,00	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	1.400,00	R\$ 297.094,00

prefeitura Municipal de Lagoa do Ouro - PE

Folha 69

Viso



Nº Macro-serviço / Serviço	Descrição Macro-serviço / Serviço	Qtz.	Und.	Preço Total	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtz.	Valor
3.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	50,01	M2	R\$ 2.532,51	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	50,01	R\$ 2.532,51
3.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESURA 6 CM	50,01	M2	R\$ 3.326,67	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	50,01	R\$ 3.326,67
3.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	79,30	M2	R\$ 9.939,46	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	79,30	R\$ 9.939,46
3.13	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	122,00	KG	R\$ 3.073,18	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	122,00	R\$ 3.073,18
3.14	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	276,00	KG	R\$ 5.459,28	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	276,00	R\$ 5.459,28
3.15	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, PER 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	5,95	M3	R\$ 6.007,24	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	5,95	R\$ 6.007,24
3.16	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	58,00	M	R\$ 13.381,76	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	58,00	R\$ 13.381,76
3.17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	79,00	M2	R\$ 7.446,54	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	79,00	R\$ 7.446,54
3.18	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRA 8X8CM (EXCETO MURETA). AF. 12/2025	438,45	M2	R\$ 89.803,33	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	438,45	R\$ 89.803,33
3.19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	158,00	M2	R\$ 1.074,40	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	158,00	R\$ 1.074,40
3.20	EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO EM PAREDES INTERNAS COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, AF. 09/2024	158,00	M2	R\$ 9.192,44	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	158,00	R\$ 9.192,44
3.21	EX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	158,00	M2	R\$ 2.366,84	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	158,00	R\$ 2.366,84
3.22	TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE METALÍFICO) OU PINTURA SOBRE PERFIL EXECUTADO EM	876,90	M2	R\$ 30.717,81	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	876,90	R\$ 30.717,81
3.23	EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO EM PAREDES INTERNAS COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, AF. 09/2024	1,00	UN	R\$ 5.370,36	1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	1,00	R\$ 5.370,36
4	EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO EM PAREDES INTERNAS COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, AF. 09/2024			R\$ 207.811,44				
4.1	BORDA PARA RADIER.	10,50	M3	R\$ 924,52	2	MEIA QUADRA DE BASQUETE	10,50	R\$ 924,52
4.2	MEIA QUADRA DE BASQUETE.	30,00	M2	R\$ 28,80	2	MEIA QUADRA DE BASQUETE	30,00	R\$ 28,80
4.3	APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	18,00	M2	R\$ 911,52	2	MEIA QUADRA DE BASQUETE	18,00	R\$ 911,52
4.4	CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 4,5 MPa), UTILIZANDO COLHER. AF. 10/2022	24,00	M2	R\$ 3.149,76	2	MEIA QUADRA DE BASQUETE	24,00	R\$ 3.149,76
4.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	221,00	M2	R\$ 762,45	2	MEIA QUADRA DE BASQUETE	221,00	R\$ 762,45
4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	221,00	M2	R\$ 11.191,44	2	MEIA QUADRA DE BASQUETE	221,00	R\$ 11.191,44
4.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	221,00	M2	R\$ 27.169,74	2	MEIA QUADRA DE BASQUETE	221,00	R\$ 27.169,74

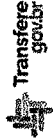


Nº Macro-serviço / Serviço	Descrição Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
4.8	ACERVO DE PAVIMENTOS PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 159.426,68	2	MEIA QUADRA DE BASQUETE	1,00	R\$ 159.426,68
4.9	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 4.246,52	2	MEIA QUADRA DE BASQUETE	1,00	R\$ 4.246,52
5	PARQUINHO INFANTIL			R\$ 184.825,07				
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER, AF 09/2021	8,75	M3	R\$ 770,44	3	PARQUINHO INFANTIL	8,75	R\$ 770,44
5.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF 09/2021	25,00	M2	R\$ 24,00	3	PARQUINHO INFANTIL	25,00	R\$ 24,00
5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF 01/2024	15,00	M2	R\$ 756,75	3	PARQUINHO INFANTIL	15,00	R\$ 756,75
5.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF 10/2022	20,00	M2	R\$ 2.624,80	3	PARQUINHO INFANTIL	20,00	R\$ 2.624,80
5.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF 09/2024	142,84	M2	R\$ 492,80	3	PARQUINHO INFANTIL	142,84	R\$ 492,80
5.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF 01/2024	142,84	M2	R\$ 7.233,42	3	PARQUINHO INFANTIL	142,84	R\$ 7.233,42
5.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF 07/2021	142,84	M2	R\$ 12.121,40	3	PARQUINHO INFANTIL	142,84	R\$ 12.121,40
5.8	PISO DE BORRACHA ESP 15MM, 9/2020	142,84	M2	R\$ 101.792,07	3	PARQUINHO INFANTIL	142,84	R\$ 101.792,07
5.9	PARDE ESCALADA 2,00 M, MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO EM VERNIZ, CO PARQUES OU SIMILAR - FORNEC	2,00	UN	R\$ 13.927,68	3	PARQUINHO INFANTIL	2,00	R\$ 13.927,68
5.10	GAN GORRA DUPLA, MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO EM VERNIZ, CO PARQUES OU SIMILAR - FORNEC	1,00	UN	R\$ 4.398,22	3	PARQUINHO INFANTIL	1,00	R\$ 4.398,22
5.11	BRINQUEDO (4,00 M), MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO EM VERNIZ, CO PARQUES OU SIMILAR - FORNEC	1,00	UN	R\$ 29.321,43	3	PARQUINHO INFANTIL	1,00	R\$ 29.321,43
5.12	BALANÇO DUPLO, MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO EM VERNIZ, CO PARQUES OU SIMILAR - FORNEC	1,00	UN	R\$ 3.298,66	3	PARQUINHO INFANTIL	1,00	R\$ 3.298,66
5.13	BANCO FIXO (0,70 M), MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO EM VERNIZ, CO PARQUES OU SIMILAR - FORNEC	4,00	UN	R\$ 6.963,84	3	PARQUINHO INFANTIL	4,00	R\$ 6.963,84
5.14	CESTO DE LIXO (0,6 M), MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO EM VERNIZ, CO PARQUES OU SIMILAR - FORNEC	1,00	UN	R\$ 1.099,56	3	PARQUINHO INFANTIL	1,00	R\$ 1.099,56
6	PISTA DE CAMINHADA			R\$ 172.210,14				
6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF 09/2024	613,52	M2	R\$ 2.116,64	4	PISTA DE CAMINHADA	613,52	R\$ 2.116,64
6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF 01/2024	613,52	M2	R\$ 31.068,65	4	PISTA DE CAMINHADA	613,52	R\$ 31.068,65
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022	613,52	M2	R\$ 75.426,15	4	PISTA DE CAMINHADA	613,52	R\$ 75.426,15





Nº Macro-serviço / Serviço	Descrição Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Preço Total	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
7.46	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	1,00	UN	R\$ 25,57	5	IMPLANTAÇÃO GERAL	1,00	R\$ 25,57
7.47	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	2,00	UN	R\$ 25,76	5	IMPLANTAÇÃO GERAL	2,00	R\$ 25,76
7.48	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	3,00	UN	R\$ 233,19	5	IMPLANTAÇÃO GERAL	3,00	R\$ 233,19
7.49	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	48,00	M	R\$ 2.766,24	5	IMPLANTAÇÃO GERAL	48,00	R\$ 2.766,24
7.50	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	8,00	UN	R\$ 741,68	5	IMPLANTAÇÃO GERAL	8,00	R\$ 741,68
7.51	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM	2,00	UN	R\$ 2.113,50	5	IMPLANTAÇÃO GERAL	2,00	R\$ 2.113,50
7.52	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	360,00	M	R\$ 35.114,40	5	IMPLANTAÇÃO GERAL	360,00	R\$ 35.114,40
7.53	CARGA, MANOBRAL E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	450,00	M3	R\$ 5.053,50	5	IMPLANTAÇÃO GERAL	450,00	R\$ 5.053,50
7.54	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	4.500,00	M3XKM	R\$ 10.620,00	5	IMPLANTAÇÃO GERAL	4.500,00	R\$ 10.620,00



DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

11.286.267/0001-03 - MUNICIPIO DE LAGOA DO OURO

Dados Básicos	Anexos	Responsável Técnico	Documentação Complementar	QCI	PO/CFF	LAE	SPA	Quadro Resumo
---------------	--------	---------------------	---------------------------	-----	--------	-----	-----	---------------

Dados Gerais										Frentes de Obra		PO	PLQ	CFF
Planilha Orçamentária														
Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtcd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Agêes				
1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 53.101,29					
1.1	SINAPI-103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	11,52	M2	R\$ 468,67	R\$ 468,67	25,03 %	R\$ 585,98	R\$ 6.750,49	☐				
1.2	SINAPI-98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	368,00	M2	R\$ 95,46	R\$ 95,46	25,03 %	R\$ 119,35	R\$ 43.920,80	☐				
1.3	SINAPI-98523	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	3.000,00	M2	RS 0,65	RS 0,65	25,03 %	RS 0,81	RS 2.430,00	☐				
2	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 57.284,40					
2.1	Composição - c09	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 45.816,53	R\$ 45.816,53	25,03 %	R\$ 57.284,41	R\$ 57.284,40	☐				
3	-	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA							RS 591.749,99					
3.1	SINAPI-97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	26,00	M3	RS 70,42	RS 70,42	25,03 %	RS 88,05	RS 2.289,30	☐				
3.2	SINAPI-97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	104,00	M2	RS 0,77	RS 0,77	25,03 %	RS 0,96	RS 99,84	☐				
3.3	SINAPI-95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPRESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	62,40	M2	RS 40,50	RS 40,50	25,03 %	RS 50,64	RS 3.159,94	☐				
Total:									RS 1.525.024,75					
Valor não utilizado (QCD):									RS 0,00					



Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.4	SINAPI - 89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF-10/2022	43,70	M2	R\$ 104,97	R\$ 104,97	25,03 %	R\$ 131,24	R\$ 5.735,19	☐
3.5	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF-09/2024	1.450,00	M2	R\$ 2,76	R\$ 2,76	25,03 %	R\$ 3,45	R\$ 5.002,50	☐
3.6	Composição - C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	140,00	M3	R\$ 234,82	R\$ 234,82	25,03 %	R\$ 293,60	R\$ 41.104,00	☐
3.7	Composição - C002	MATERIAL (PEDRA BRITADA N.1), DE 5 CM	70,00	M3	R\$ 271,78	R\$ 271,78	25,03 %	R\$ 339,81	R\$ 23.786,70	☐
3.8	Composição - C003	MATERIAL (PO DE CIMENTO), DE 5 CM	70,00	M3	R\$ 271,78	R\$ 271,78	25,03 %	R\$ 339,81	R\$ 23.786,70	☐
3.9	Composição - C004	RETELA PARA CIMENTO	1.400,00	M2	R\$ 169,73	R\$ 169,73	25,03 %	R\$ 212,21	R\$ 297.094,00	☐
3.10	SINAPI - 95241	CONCRETO LIGADO EM SOBRE LIGERS, DE 5 CM. AF-01/2024	50,01	M2	R\$ 40,50	R\$ 40,50	25,03 %	R\$ 50,64	R\$ 2.532,51	☐
3.11	Composição - C008	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	50,01	M2	R\$ 53,20	R\$ 53,20	25,03 %	R\$ 66,52	R\$ 3.326,67	☐
3.12	SINAPI - 96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF-01/2024	79,30	M2	R\$ 100,25	R\$ 100,25	25,03 %	R\$ 125,34	R\$ 9.939,46	☐
3.13	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF-01/2024	122,00	KG	R\$ 20,15	R\$ 20,15	25,03 %	R\$ 25,19	R\$ 3.073,18	☐
3.14	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF-01/2024	276,00	KG	R\$ 15,82	R\$ 15,82	25,03 %	R\$ 19,78	R\$ 5.459,28	☐
Total:								R\$ 1.525.024,75	R\$ 0,00	

prefeitura Municipal de Lagoa do Ouro - PE
nº Folha 66
Visto
CPL

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qt.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.15	SINAPI - 96555	CONCRETEGEM DE BLOCO DE CORDÃO DE BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AE 01/2024	5,95	M3	R\$ 807,50	R\$ 807,50	25,03 %	R\$ 1.009,62	R\$ 6.007,24	
3.16	Composição - C007	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	58,00	M	R\$ 184,53	R\$ 184,53	25,03 %	R\$ 230,72	R\$ 13.381,76	
3.17	SINAPI - 103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AE 12/2021	79,00	M2	R\$ 75,39	R\$ 75,39	25,03 %	R\$ 94,26	R\$ 7.446,54	
3.18	SINAPI - 102363	ALAIBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, FORTIFICADO POR [REDACTED] COM ESCORAS (30 X 1 1/2"), ARAME Nº 12, 3CM E TALA, LIGADO EM [REDACTED]	438,45	M2	R\$ 163,82	R\$ 163,82	25,03 %	R\$ 204,82	R\$ 89.803,33	
3.19	SINAPI - 87878	DE TERNAS, DE ARGAMASSA M, COM PREPARO MANUAL	158,00	M2	R\$ 5,44	R\$ 5,44	25,03 %	R\$ 6,80	R\$ 1.074,40	
3.20	SINAPI - 87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA EM PAREDES INTERIORES E AMBIENTES ENTRE 5M² ATÉ 17,5MM, CC	158,00	M2	R\$ 46,53	R\$ 46,53	25,03 %	R\$ 58,18	R\$ 9.192,44	
3.21	SINAPI - 104642	[REDACTED]	158,00	M2	R\$ 11,98	R\$ 11,98	25,03 %	R\$ 14,98	R\$ 2.366,84	
3.22	SINAPI - 100750	[REDACTED]	876,90	M2	R\$ 28,01	R\$ 28,01	25,06 %	R\$ 35,03	R\$ 30.717,81	
Total:									R\$ 1.525.024,75	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtde.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
3.23	Composição - C005	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 4.295,36	R\$ 4.295,36	25,03 %	R\$ 5.370,36	R\$ 5.370,36	☐
4	-	MEIA QUADRA DE BASQUETE							R\$ 207.811,44	
4.1	SINAPI - 97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	10,50	M3	R\$ 70,42	R\$ 70,42	25,03 %	R\$ 88,05	R\$ 924,53	☐
4.2	SINAPI - 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	30,00	M2	R\$ 0,77	R\$ 0,77	25,03 %	R\$ 0,96	R\$ 28,80	☐
4.3	SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	18,00	M2	R\$ 40,50	R\$ 40,50	25,03 %	R\$ 50,64	R\$ 911,52	☐
4.4	SINAPI - 89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	24,00	M2	R\$ 104,97	R\$ 104,97	25,03 %	R\$ 131,24	R\$ 3.149,76	☐
4.5	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	221,00	M2	R\$ 2,76	R\$ 2,76	25,03 %	R\$ 3,45	R\$ 762,45	☐
4.6	SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM.	221,00	M2	R\$ 40,50	R\$ 40,50	25,03 %	R\$ 50,64	R\$ 11.191,44	☐
4.7	SINAPI - 94994	DE PASSEIO (C/OU PISO DE C/OU COM LADILHA) MOLDADO IN LOCO EM OBRA, COM C/OU C/OU 8 CM. AF_08/2022	221,00	M2	R\$ 98,33	R\$ 98,33	25,03 %	R\$ 122,94	R\$ 27.169,74	☐
Total:									R\$ 1.535.024,75	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

prefeitura Municipal de Lagoa do Ouro - PE
Folha nº 68
Visto

© 2006 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 260: 105–112

<https://mandatarias.transferegovsistema.gov.br/projeto-basico/private/index.js?idProposta=2154930>

[illegible]

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtde.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.5	SINAPI - 103946	JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS, AF 01/2024 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 07/2024	291,85	M2	R\$ 27,05	R\$ 27,05	25,03 %	R\$ 33,82	R\$ 9.870,37	☒
7.6	Cotação - 004	BANCO FIXO (0,70 X 1,50M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENT E MONTAGEM	4,00	UN	R\$ 1.461,89	R\$ 1.461,89	19,09 %	R\$ 1.740,96	R\$ 6.993,84	☒
7.7	Cotação - 005	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENT E MONTAGEM	16,00	UN	R\$ 923,30	R\$ 923,30	19,09 %	R\$ 1.099,56	R\$ 17.592,96	☒
7.8	Cotação - 007	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENT E MONTAGEM	4,00	UN	R\$ 3.385,42	R\$ 3.385,42	19,09 %	R\$ 4.031,70	R\$ 16.126,80	☒
7.9	Cotação - 008	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENT E MONTAGEM	2,00	UN	R\$ 5.847,54	R\$ 5.847,54	19,09 %	R\$ 6.963,34	R\$ 13.927,68	☒
7.10	SINAPI - 103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO, AF 11/2021	11,75	M2	R\$ 278,87	R\$ 278,87	25,03 %	R\$ 348,67	R\$ 4.096,87	☒
7.11	SINAPI - 98509	REBUSTO A	40,00	UN	R\$ 90,66	R\$ 90,66	25,03 %	R\$ 113,35	R\$ 4.534,00	☒
7.12	SINAPI - 98510	RVORE COM JDA UNL A 2,00	20,00	UN	R\$ 137,31	R\$ 137,31	25,03 %	R\$ 171,68	R\$ 3.433,60	☒
7.13	SINAPI - 98511	RVORE COM JDA	3,00	UN	R\$ 253,83	R\$ 253,83	25,03 %	R\$ 317,36	R\$ 952,08	☒
Total:									R\$ 1.525.024,75	R\$ 0,00

Valor não utilizado (QCI):



PORTAL DA TRANSPAR
a1
http://cloud.it-solucoes.in
assinado por: idUser 407

02/03/2026, 07:10

57.pdf

[aMunicipal/download/57-20260610160357.pdf](#)

http://cloud.it-solcoes.inf.br/transaction/assinado por: idUser 407

assinado por: idUser 407
http://cloud.it-solucoes.in

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.14	Composição - C011	MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M - AF. 07/2024 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	M	R\$ 25,96	R\$ 25,96	25,03 %	R\$ 32,46	R\$ 194,76	[Q]
7.15	Composição - C012	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70,00	M	R\$ 8,25	R\$ 8,25	25,03 %	R\$ 10,31	R\$ 721,70	[Q]
7.16	Composição - C013	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	180,00	M	R\$ 11,74	R\$ 11,74	25,03 %	R\$ 14,68	R\$ 2.642,40	[Q]
7.17	Composição - C014	ELETRODUTO RÍGIDO PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,00	M	R\$ 29,97	R\$ 29,97	25,03 %	R\$ 37,47	R\$ 4.496,40	[Q]
7.18	Composição - C015	ELETRODUTO RÍGIDO PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	R\$ 21,62	R\$ 21,62	25,03 %	R\$ 27,03	R\$ 378,42	[Q]
7.19	Composição - C016	ELETRODUTO RÍGIDO PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	165,00	M	R\$ 5,04	R\$ 5,04	25,03 %	R\$ 6,30	R\$ 1.039,50	[Q]
7.20	Composição - C017	ELETRODUTO RÍGIDO PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	700,00	M	R\$ 7,44	R\$ 7,44	25,03 %	R\$ 9,30	R\$ 6.510,00	[Q]
7.21	Composição - C018	ELETRODUTO RÍGIDO PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	340,00	M	R\$ 10,51	R\$ 10,51	25,03 %	R\$ 13,14	R\$ 4.467,60	[Q]
7.22	Composição - C019	ELETRODUTO RÍGIDO PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	870,00	M	R\$ 16,80	R\$ 16,80	25,03 %	R\$ 21,01	R\$ 18.278,70	[Q]
7.23	Composição - C020	ELETRODUTO RÍGIDO PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	R\$ 26,37	R\$ 26,37	25,03 %	R\$ 32,97	R\$ 659,40	[Q]
7.24	Composição - C021	ELETRODUTO RÍGIDO PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	R\$ 33,94	R\$ 33,94	25,03 %	R\$ 42,44	R\$ 212,20	[Q]
7.25	Composição - C022	ELETRODUTO RÍGIDO PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 31,87	R\$ 31,87	25,03 %	R\$ 39,85	R\$ 318,80	[Q]
Total:									R\$ 1.525.024,75	R\$ 0,00

Total:

Valor não utilizado (QCI):

Item	Fornecedor	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.37	Composição - C03	1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR EM ALUMÍNIO, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	R\$ 113,35	R\$ 113,35	25,03 %	R\$ 141,72	R\$ 1.842,36	
7.38	SINAPI - 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	17,00	UN	R\$ 168,72	R\$ 168,72	25,03 %	R\$ 210,95	R\$ 3.586,15	
7.39	Composição - C034	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/110, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R\$ 2.774,49	R\$ 2.774,49	25,03 %	R\$ 3.469,94	R\$ 20.813,64	
7.40	Composição - C035	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/110, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 3.800,89	R\$ 3.800,89	25,03 %	R\$ 4.752,25	R\$ 9.504,50	
7.41	SINAPI - 89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	30,00	M	R\$ 24,97	R\$ 24,97	25,03 %	R\$ 31,22	R\$ 936,60	
7.42	SINAPI - 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	30,00	M	R\$ 33,81	R\$ 33,81	25,03 %	R\$ 42,27	R\$ 1.268,10	
7.43	SINAPI - 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	3,00	UN	R\$ 10,05	R\$ 10,05	25,03 %	R\$ 12,57	R\$ 37,71	
7.44	SINAPI - 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	3,00	UN	R\$ 16,38	R\$ 16,38	25,03 %	R\$ 20,48	R\$ 61,44	
7.45	SINAPI - 89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	1,00	UN	R\$ 12,22	R\$ 12,22	25,03 %	R\$ 15,28	R\$ 15,28	
7.46	SINAPI - 89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X	1,00	UN	R\$ 20,45	R\$ 20,45	25,03 %	R\$ 25,57	R\$ 25,57	
Total:									R\$ 1.525.024,75	



Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qt.d.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.47	SINAPI - 89380	25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	2,00	UN	R\$ 10,30	R\$ 10,30	25,03 %	R\$ 12,88	R\$ 25,76	
7.48	SINAPI - 86913	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	3,00	UN	R\$ 62,17	R\$ 62,17	25,03 %	R\$ 77,73	R\$ 233,19	
7.49	SINAPI - 89312	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	48,00	M	R\$ 46,09	R\$ 46,09	25,03 %	R\$ 57,63	R\$ 2.766,24	
7.50	SINAPI - 102711	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	8,00	UN	R\$ 74,15	R\$ 74,15	25,03 %	R\$ 92,71	R\$ 741,68	
7.51	Composição - C009	UNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	2,00	UN	R\$ 845,20	R\$ 845,20	25,03 %	R\$ 1.056,75	R\$ 2.113,50	
7.52	Composição - C010	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM DRENO ESPINHA DE PEIXE SEÇÃO 0,40 X 0,20 M, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL INCLUSIVE CONEXÕES	360,00	M	R\$ 78,01	R\$ 78,01	25,03 %	R\$ 97,54	R\$ 35.114,40	
7.53	SINAPI - 100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E 3 ALIVRES (3).	450,00	M3	R\$ 8,98	R\$ 8,98	25,03 %	R\$ 11,23	R\$ 5.053,50	
7.54	SINAPI - 95877	COM BASCULANTE VIA MENTADA, CM 3XKW).	4.500,00	M3XCM	R\$ 1,89	R\$ 1,89	25,03 %	R\$ 2,36	R\$ 10.620,00	
								Total:	R\$ 1.525.024,75	
								Valor não utilizado (QNT):		



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/57-20260610160357.pdf
assinado por: idUser 407

2026/03/26, 07:10

