



Projeto Básico

FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE KIT DE
MESA DE CONCRETO E BANCOS

SEDE DO MUNICÍPIO

RIO MARIA / PA

Dezembro/2024



PROJETO BÁSICO – KIT MESA E BANCOS

Fornecimento e Implantação de Kit de Mesa e Bancos – Rio Maria / PA

1 - INTRODUÇÃO

Com base nos fundamentos no art. 6º da Lei no 14.133 de 01/04/2021 e suas alterações posteriores, este projeto básico visa fornecer elementos e subsídios que possibilitem viabilizar o Fornecimento e Implantação de 27 kit de mesa de concreto e cadeiras nas praças, ruas e avenidas na sede do município de Rio Maria-PA.

Com a implantação dos kits vislumbra-se proporcionar a população um espaço adequado para a prática de jogos e lazer. O esporte e o lazer são atos que exercem consequências sobre o trabalho, à família, a cultura, e reflete na sociedade. A proposta de implantação de kits de mesa baseia-se no intuito de possibilitar um espaço adequado para a realização de eventos recreativos.

As obras, objeto deste projeto básico, serão executadas utilização de recursos provenientes de emenda especial do Deputado Federal Joaquim Passarinho.

2 - JUSTIFICATIVA

No caso presente o município possui poucos espaços disponíveis para a prática de jogos e entretenimento e os kits de mesas proporcionará um incremento na oferta de locais próprios para a prática desportiva.

3 - LOCALIZAÇÃO

As obras localizam-se nas praças e vias urbanas da sede do município de Rio Maria-PA.

As obras serão executadas de acordo com as orientações definidos pelos técnicos da Prefeitura Municipal de RIO MARIA-PA.

4 - DIAGNÓSTICO

O Local dos kits será em espaços públicos definidos pela equipe da Prefeitura municipal

Optou-se por realizar os kits de mesa e cadeira em concreto armado para maior durabilidade.

Entendemos que após a conclusão das obras, a conservação e demais obrigações técnicas deverão ficar a cargo da Secretaria de Obras do Município de Rio Maria-PA.

5 - APOIO INSTITUCIONAL

As instituições que darão apoio na viabilidade do empreendimento são:



- Governo Federal através de Emenda Especial do Deputado Joaquim Passarinho

- Prefeitura Municipal de Rio Maria, no financiamento da obra Contrapartida, na realização dos procedimentos licitatórios, contratação de empresas, pagamentos devidos, fiscalização e recebimento das obras, bem como apoio logístico, social e técnico ao empreendimento.

Também poderão ser envolvidos a população local, principalmente suas lideranças, buscando desta forma atender amplamente aos interesses dos que vão efetivamente utilizar as melhorias do cemitério.

6 - SOLUÇÃO ALTERNATIVA E AVALIAÇÃO DOS BENEFÍCIOS SOCIAIS

A solução ora apresentada, em nosso entendimento, se apresenta como uma alternativa viável para a questão, uma vez que possibilita, em curto prazo, uma resposta quase imediata aos reclames da comunidade local em relação à implantação de mesas e cadeiras para jogos na sede do município de Rio Maria-PA.

Quanto aos benefícios, entendemos que o mais relevante é que as Melhorias planejadas pela Prefeitura Municipal de Rio Maria proporcionará aos moradores e à comunidade em geral um local adequado para a prática desportiva.

7 - FINALIDADE DOS SERVIÇOS

Promover o lazer e a prática de jogos didáticos tais como dama, dominó e demais atividades recreativas adequadas ao local.

8 - PRAZO DE IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O Prazo de execução do objeto é de 90 dias, sendo 60(sessenta) dias trinta dias) para a execução das obras e 30 dias (trinta dias) para os procedimentos licitatórios.

9 - ESTIMATIVA DOS CUSTOS

Os valores previstos para a Implantação de Kit são:

Obra	Quant	Custo	Nº de Famílias beneficiadas	Custo/Família
Fornecimento e Implantação de Kit de Mesa de Concreto e Bancos	27	R\$ 100.410,03	200	R\$ 502,05

10 - ANEXOS DO PROJETO BÁSICO

O presente projeto básico referente é composto pelos seguintes itens:

- a. Especificações Técnicas;
- b. Planilha de Custo;



- c. Composição Unitária
- d. Cronograma Físico financeiro;
- e. ART de Elaboração do Projeto, Orçamento e Fiscalização.

Rio Maria, 17 dezembro de 2024.

JONAS LIMA
NERYS:24346020291

Assinado de forma digital por
JONAS LIMA NERYS:24346020291
Dados: 2024.12.18 01:43:15
-03'00'

Jonas Lima Nerys
Engenheiro Civil

Considerando as informações técnicas contidas neste projeto básico e o que determina o art. 6º da Lei no 14.133 de 01/04/2021 e demais legislações vigentes que regem a matéria, o Exmª Srª. Marcia Ferreira Lopes, Prefeita Municipal, resolve:

- a) **APROVAR** o Projeto Básico e o Plano de Trabalho referente ao **Fornecimento e Implantação de Kit de 27 Kit de Banco e Cadeiras localizado na sede do município de Rio Maria – PA;**
- b) **APROVAR** e garantir a disponibilidade orçamentária da estimativa de custo de R\$ 100.410,03 (Cem Mil, Quatrocentos e Dez Reais e Três Centavos), repassadas pelo Governo Federal via Emenda Especial.

Rio Maria 17 de dezembro de 2024.

MARCIA FERREIRA LOPES
Prefeita Municipal
Rio Maria



Especificações Técnicas



Especificações Técnicas

KIT DE MESA E CADEIRA DE CONCRETO ARMADO

As especificações aqui prescritas visam fornecer subsídios capazes de garantir uma execução economicamente viável, dentro dos padrões técnicos vigentes **devendo ser aplicada apenas em relação aos serviços previstos na planilha de quantitativos e custos**, peça componente do projeto básico e da execução da obra.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- kit de Uma mesa e quatro cadeiras	Dimensões da Mesa :Altura da torre 82 cm, diâmetro da torre 20 cm, , diâmetro da base da torre 50 cm com tampa de concreto armado diâmetro de 1,0 m. Espessura mínima da tampa e= 6 cm. Dimensões do Banco individual: Altura da torre do banco : 15 cm, diâmetro da tampa do banco 30 cm, espessura mínima da tampa do banco e= 6 cm. Os itens deverão ser pintados com tinta reflexiva em 4 demãos.
-------------------------------------	---

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Este memorial descritivo tem como objetivo retratar o fornecimento e implantação de 27 kits de banco de concreto e mesa, a serem construídas na sede do município de Rio Maria O Projeto Executivo dos kits deverá ser elaborado de acordo com as normas técnicas pertinentes ao caso (NBR - 6.118, NBR - 6120,) e deverá ser composto de:

- a - Planta com detalhes construtivos (Arquitetura);
- ;b - Especificações Técnicas;
- g - Anotação de Responsabilidade Técnica
- h - Planilha orçamentária;



1.0 - SERVIÇOS INICIAIS

Os Kits serão inicialmente fabricados e só serão aplicados após a sua completa cura.

Para identificação das obras será adotado o modelo padrão de Placa de Obra definido pelo PMRM, na dimensão de (1,00 x 2,00) m.

A locação dos kits será realizada pela equipe da Prefeitura municipal

2.0 - ESTRUTURA

Para confecção dos kits serão empregadas formas de madeirits nas dimensões definidas em projeto, sendo estes kits executados em concreto armado (fck 30 MPa)

Os kits serão preparados em local apropriado com concreto dosado em betoneira e vibrado

Os kits deverão ser armados conforme detalhe de armaduras do projeto das kits, utilizando-se aço CA 50.

Na execução da obra, a empresa responsável deverá ter o cuidado para que haja o menor impacto ambiental possível, e ainda, que não sejam deixados entulhos ou restos de materiais de construção nos locais das obras.

3 - QUANTITATIVOS DE VOLUMES PREVISTOS

Para a execução da obra, foram estimados os quantitativos e custos por km, encontrados na planilha orçamentária anexa.

4 - MEDIÇÕES E PAGAMENTOS

Os serviços serão medidos por kits, e seus pagamentos compreenderão todos os recursos utilizados na execução, tais como: materiais, mão-de-obra, transportes, equipamentos e todas as despesas diretas e indiretas incidentes, em estrita obediência às condições contratuais e legislação vigente.



5- TERMO DE ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS

Ao concluir todos os serviços, a Contratada deverá comunicar ao PMRM, por escrito, a conclusão da obra para que a Comissão de Recebimento possa promover a inspeção geral de todo o investimento. Mediante a aprovação dos serviços executados, será lavrado o Termo de Aceitação.

6- CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os kits devem ser entregues limpos, retirando-se todos os entulhos gerados em sua implantação, e deverá ter total estabilidade e segurança aos usuários.

Rio Maria 17 de dezembro de 2024

JONAS LIMA
NERYS:24346020291

Assinado de forma digital por
JONAS LIMA NERYS:24346020291
Dados: 2024.12.18 02:13:49 -03'00'

Jonas Lima Nerys
CREA-GO-4.794/D
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

Obra

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE BANCO DE CONCRETO ARMADO COM 4 CADEIRAS

Bancos
SINAPI - 11/2024 - Pará

B.D.I.
27,03%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KITBANCO Próprio	KIT COMPOSTO DE UM BANCO E 4 CADEIRAS DE CONCRETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.927,57	2.927,57
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0700000	51,84	55,46
Composição Auxiliar	96252 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_06/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4500000	157,25	228,01
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7400000	13,73	65,08
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,1000000	14,97	31,43
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,0000000	13,93	41,79
Composição Auxiliar	102483 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	768,14	153,62
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	278,91	55,78
Composição Auxiliar	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,7500000	68,63	394,62
Composição Auxiliar	PLOTMESA Próprio	PLOTAGEM DE MESAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.901,78	1.901,78
				MO sem LS =>	123,12		
				Valor do BDI =>	791,32		
				MO com LS =>	0,00		
				Valor com BDI =>			
				Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	100.410,03

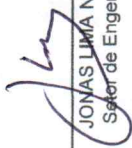
Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

79.044,39
21.365,64
100.410,03

Jonas Lima Nerys
Engenheiro Civil
CREA - GO 4794/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA



JONAS LIMA NERYS
Setor de Engenharia
Jonas Lima Nerys
Engenheiro CIVIL
CREA - GO 41941/D





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

Obra
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE BANCO DE CONCRETO
ARMADO COM 4 CADEIRAS

Bancos
SINAPI - 11/2024 - Pará B.D.I.
27,03%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	KIT COMPOSTO DE UM BANCO E 4 CADEIRAS DE CONCRETO	100,00%	40,00%	60,00%
		100.410,03	40.164,01	60.246,02
Porcentagem			40,0%	60,0%
Custo			40.164,01	60.246,02
Porcentagem Acumulado			40,0%	100,0%
Custo Acumulado			40.164,01	100.410,03

JONAS LIMA NERYS
Setor de Engenharia

Jonas Lima Nerys
Engenheiro Civil
CREA - GO 4794/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

Obra
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE BANCO DE CONCRETO
ARMADO COM 4 CADEIRAS

Bancos
SINAPI - 11/2024 - Pará

B.D.I.
27,03%

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

Orçamento Sintético						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
1	KITBANCO Próprio	KIT COMPOSTO DE UM BANCO E 4 CADEIRAS DE CONCRETO	UN	27	2.927,57	100,00 %
					3.718,99	100.410,03

Total sem BDI 79.044,39
Total do BDI 21.365,64
Total Geral 100.410,03


 JONAS LIMA NERYS
 Setor de Engenharia
 Jonas Lima Nerys
 Engenheiro Civil
 CREA - GO 41940



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

Obra

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE BANCO DE CONCRETO ARMADO COM 4 CADEIRAS

Bancos

SINAPI - 11/2024 - Pará

B.D.I.

27,03%

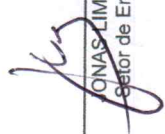
Encargos Sociais

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

Orçamento Sintético						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
1	KITBANCO Próprio	KIT COMPOSTO DE UM BANCO E 4 CADEIRAS DE CONCRETO	UN	27	2.927,57	100,00 %
					3.718,89	100.410,03
						100.410,03

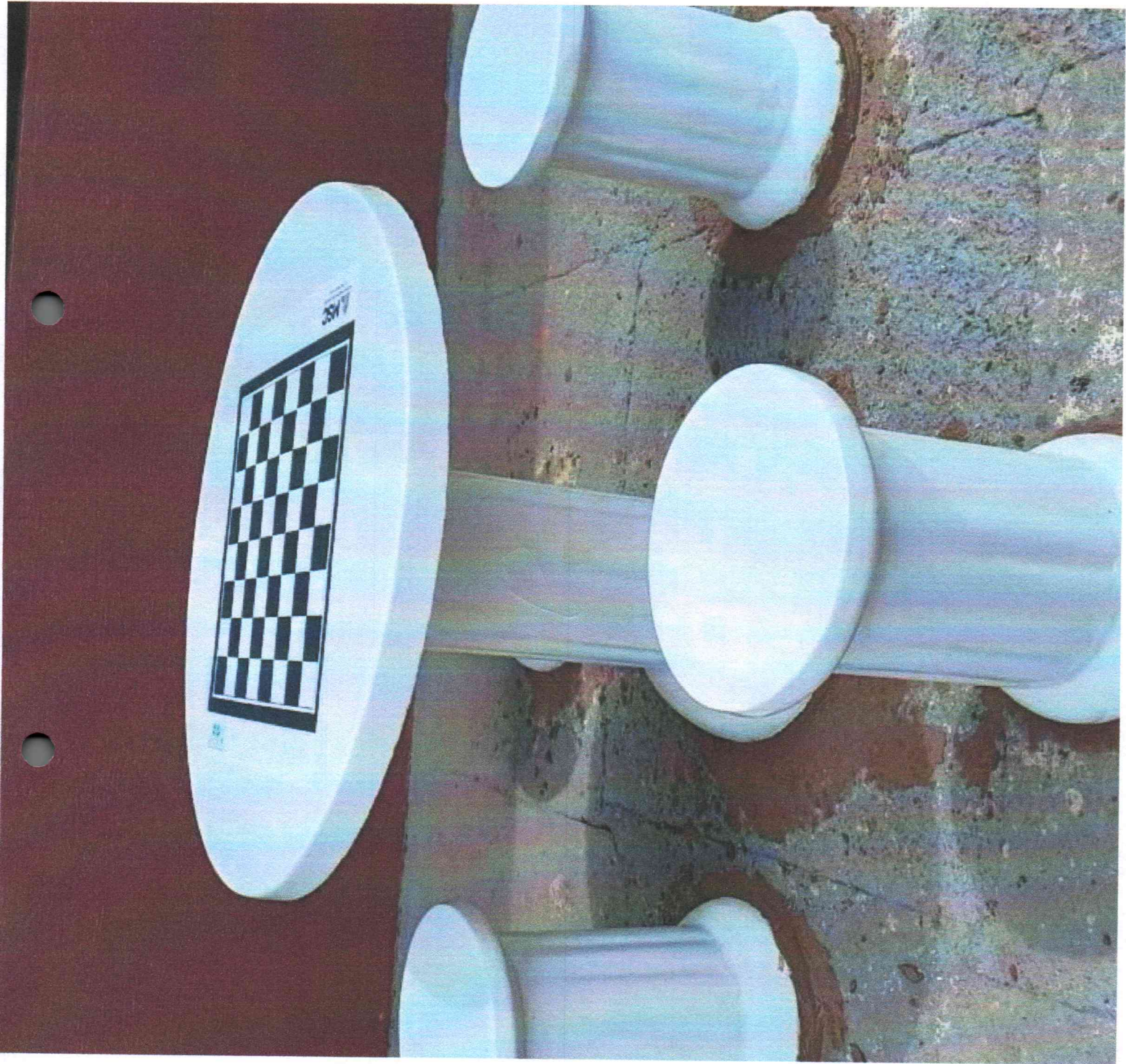
Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

79.044,39
21.365,64
100.410,03

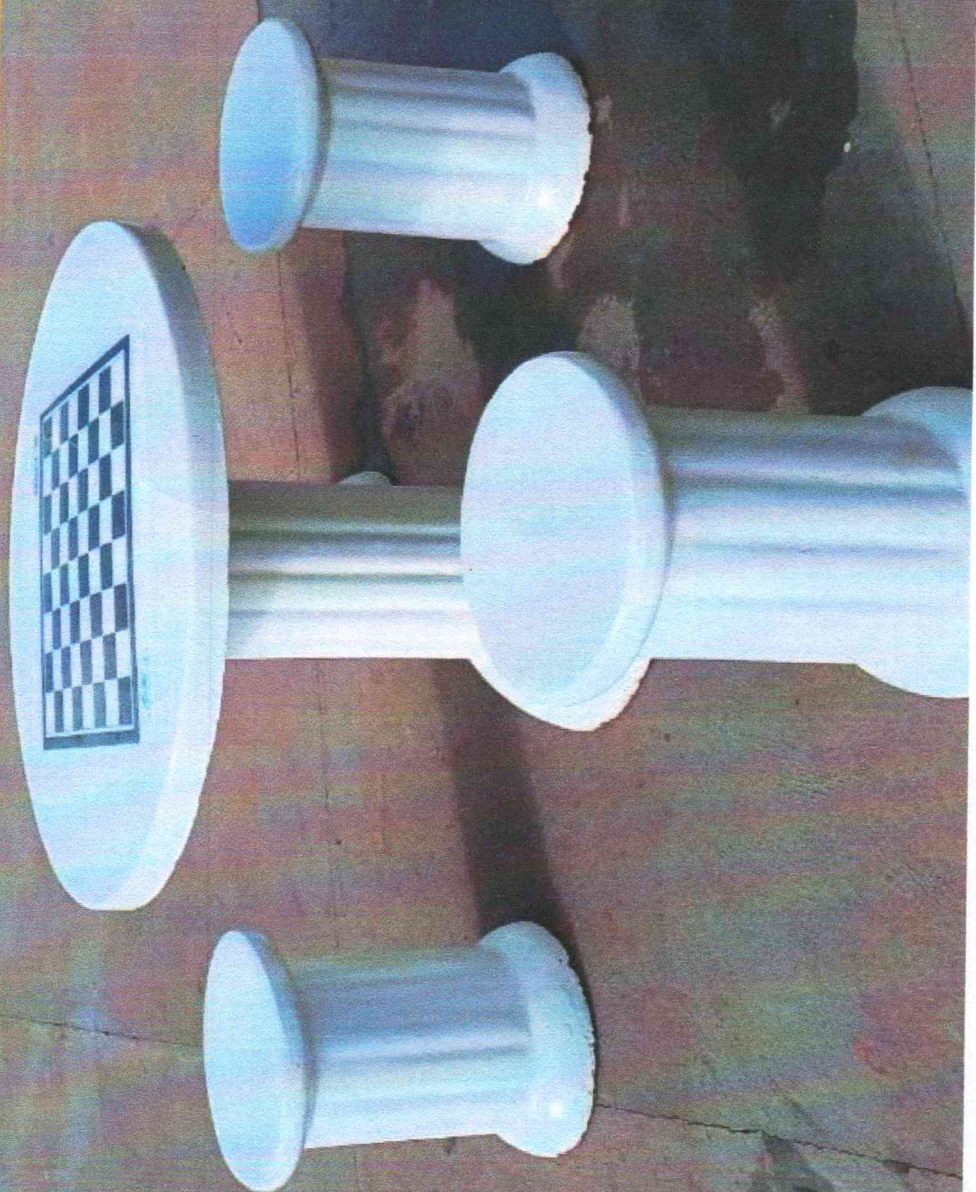

Jonas Lima Nerys
 Engenheiro Civil
 CREA - GO 19410

ONAS-LIMA NERYS
Setor de Engenharia





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
018
Fls. →
Rubrica



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 019
Rubrica

