

medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:

- Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
- Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da licença;
- Graves riscos ambientais e de saúde;

d) Deverá ser assegurado o controle da vizinhança durante o período de implantação da obra, com a implantação de taludes, isolamento da área e afastamento do público, conforme a norma ABNT NBR 13245:2011;

e) O descumprimento de qualquer condicionante implicará no cancelamento da Licença, conforme dispõe a Resolução CONAMA nº 237/1997;

f) Implementar medidas de mitigação de impactos ambientais, incluindo controle de poeira, ruído e vibrações, por meio de barreiras físicas e demais técnicas adequadas, observando horários de trabalho compatíveis com a legislação vigente, preferencialmente entre 07h e 17h;

g) Garantir o destino ambientalmente adequado dos resíduos provenientes das atividades de pavimentação, escavações e demais materiais inertes, conforme a Lei Federal nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos);

h) As atividades de obra deverão obedecer às Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho, especialmente no que se refere à segurança e saúde dos trabalhadores;

i) Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes estabelecidos, disponíveis à fiscalização da SEMURB;

j) Em observância ao § 1º, Art. 26 da Resolução COMDEMA Nº 002, de 02 de junho de 2021, o interessado deverá, apresentar a SEMURB anualmente, a contar da data de concessão desta licença, o Relatório de Acompanhamento e Monitoramento Ambiental - RAMA. Esse Relatório deverá ser preenchido no sistema eletrônico SPEEDGOV;

k) No caso de encerramento, desistência ou suspensão das atividades ou qualquer alteração no projeto a empresa deverá obrigatoriamente comunicar previamente à SEMURB;

ADVERTÊNCIA: O descumprimento das condicionantes indicadas nesse parecer, as quais deverão constar na licença, implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar eventuais danos ambientais.

Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB

Av. Dr. Estênio Gomes, 795 - Aldeoma - 61948-040 | Maranguape - CE

Fone: (85) 3369-9158 | Site: www.maranguape.ce.gov.br | E-mail: semurb@maranguape.ce.gov.br

4



5. CONCLUSÃO:

Considerando a Resolução COMDEMA N° 002/2021 o empreendimento solicitou deferimento de **Licenciamento Prévio e de Instalação (LPI)**, licença que consiste na aprovação da localização, concepção e instalação do projeto e considerando que está de acordo com as normas ambientais, somos de **parecer favorável** à concessão da **Licença Prévia e de Instalação (LPI)** da empresa PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE. Proceda-se comunicação desta decisão aos envolvidos e ao Gabinete do Secretário desta Secretaria.

Maranguape, 13 de outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br LUANNA PEREIRA DE ALMEIDA
Data: 13/10/2025 13:58:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUANNA PEREIRA DE ALMEIDA

Chefe da Divisão de Licenciamento Ambiental da
Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo – SEMURB

**PEDRO PINHO DE
OLIVEIRA:046679
07320**

Assinado de forma digital
por PEDRO PINHO DE
OLIVEIRA:04667907320
Dados: 2025.10.30
11:49:55 -03'00'


Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Pedro Pinho de Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 0615759343

Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB

Av. Dr. Estênio Gomes, 795 - Aldeoma - 61948-040 | Maranguape - CE
Fone: (85) 3369-9158 | Site: www.maranguape.ce.gov.br | E-mail: semurb@maranguape.ce.gov.br



PLACA PARA DIVULGAÇÃO – SEMURB

Atualizado em: AGOSTO DE 2021

Modelo para: LICENCIAMENTO AMBIENTAL E ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO

1 – DADOS GERAIS DE COMUNICAÇÃO VISUAL

Aplicação em fundo: Branco

Linhas: Verde (RGB 0, 128, 0)
Azul (RGB 48, 74, 132)

Fontes: Arial
Arial Black

Material: Folha de Zinco ou madeira montada em moldura de madeira

Suporte: Cavalete de Madeira ou afixação em parede

Altura da afixação: 1,6 m

Afixação obrigatória em local visível

2 – PLACA PARA DIVULGAÇÃO DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL (L: 2m X A: 1m)

0,05 m	1,90 m	0,05 m
	LICENCIAMENTO AMBIENTAL Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB MARANGUAPE	
	NOME	
	CNPJ: 00.000.000/0000-00	
	LICENÇA (TIPO DE LICENÇA) Nº 000/0000	
	INSCRIÇÃO Nº 0000000000 / VALIDAÇÃO: 00000000000000000000	
	VALIDADE ATÉ: 00/00/0000	
	DENÚNCIAS: 3369-9158	
	www.maranguape.ce.gov.br	
		0,05 m

[Handwritten signature]

Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB

Av. Dr. Estênio Gomes, 795 - Aldeoma - 61948-040 | Maranguape - CE

Fone: (85) 3369-9158 | Site: www.maranguape.ce.gov.br | E-mail: semurb@maranguape.ce.gov.br



2.1. VERSÃO REDUZIDA (L: 1m X A: 0,5m):

1 m

0,5 m

 **LICENCIAMENTO AMBIENTAL**
Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB
MARANGUAPE



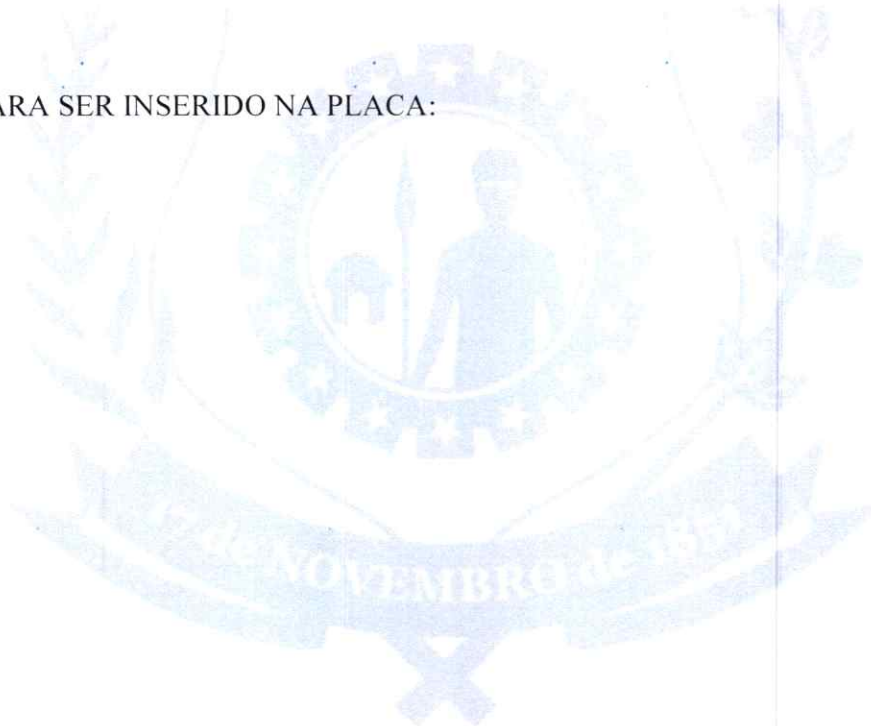
NOME

CNPJ: 00.000.000/0000-00
LICENÇA (TIPO DE LICENÇA) Nº 000/0000
INSCRIÇÃO Nº 0000000000 / VALIDAÇÃO: 000000000000000000000000
VALIDADE ATÉ: 00/00/0000

DENÚNCIAS: 3369-9158
www.maranguape.ce.gov.br

3 cm
12 cm
27 cm
8 cm

2.2. QR CODE PARA SER INSERIDO NA PLACA:



[Handwritten signature]

Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB

Av. Dr. Estênio Gomes, 795 - Aldeoma - 61948-040 | Maranguape - CE

Fone: (85) 3369-9158 | Site: www.maranguape.ce.gov.br | E-mail: semurb@maranguape.ce.gov.br



3 – PLACA PARA DIVULGAÇÃO DO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (L: 2m X A: 1m)

0,05 m 1,90 m 0,05 m

0,05 m
0,28 m
0,03 m
0,06 m
0,06 m
0,20 m
0,12 m
0,15 m
0,05 m



ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO
Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB
MARANGUAPE



NOME

CNPJ: 00.000.000/0000-00
ALVARÁ Nº 000/0000
INSCRIÇÃO Nº 00000000000 / VALIDAÇÃO: 0000000000000000000000
VALIDADE ATÉ: 00/00/0000
DENÚNCIAS: 3369-9158
www.maranguape.ce.gov.br



3.1. VERSÃO REDUZIDA (L: 1m X A: 0,5m):

1 m 0,5 m

3 cm
12 cm
27 cm
8 cm



ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO
Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB
MARANGUAPE



NOME

CNPJ: 00.000.000/0000-00
ALVARÁ Nº 000/0000
INSCRIÇÃO Nº 00000000000 / VALIDAÇÃO: 0000000000000000000000
VALIDADE ATÉ: 00/00/0000
DENÚNCIAS: 3369-9158
www.maranguape.ce.gov.br

[Handwritten signature]

Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB

Av. Dr. Estênio Gomes, 795 - Aldeoma - 61948-040 | Maranguape - CE

Fone: (85) 3369-9158 | Site: www.maranguape.ce.gov.br | E-mail: semurb@maranguape.ce.gov.br



3.2. QR CODE PARA SER INSERIDO NA PLACA:



[Handwritten signature]

Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB

Av. Dr. Estênio Gomes, 795 - Aldeoma - 61948-040 | Maranguape - CE

Fone: (85) 3369-9158 | Site: www.maranguape.ce.gov.br | E-mail: semurb@maranguape.ce.gov.br



PLACA PARA DIVULGAÇÃO – SEMURB

Atualizado em: AGOSTO DE 2021

Modelo para: LICENCIAMENTO AMBIENTAL E ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO

1 – DADOS GERAIS DE COMUNICAÇÃO VISUAL

Aplicação em fundo: Branco

Linhas: Verde (RGB 0, 128, 0)

Azul (RGB 48, 74, 132)

Fontes: Arial

Arial Black

Material: Folha de Zinco ou madeira montada em moldura de madeira

Suporte: Cavalete de Madeira ou afixação em parede

Altura da afixação: 1,6 m

Afixação obrigatória em local visível

2 – PLACA PARA DIVULGAÇÃO DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL (L: 2m X A: 1m)

0,05 m	1,90 m	0,05 m
		
LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB		
MARANGUAPE		
		
NOME		
CNPJ: 00.000.000/0000-00		
LICENÇA (TIPO DE LICENÇA) Nº 000/0000		
INSCRIÇÃO Nº 0000000000 / VALIDAÇÃO: 00000000000000000000		
VALIDADE ATÉ: 00/00/0000		
DENÚNCIAS: 3369-9158		
www.maranguape.ce.gov.br		
0,05 m		0,05 m

Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB

Av. Dr. Estênio Gomes, 795 - Aldeoma - 61948-040 | Maranguape - CE

Fone: (85) 3369-9158 | Site: www.maranguape.ce.gov.br | E-mail: semurb@maranguape.ce.gov.br



2.1. VERSÃO REDUZIDA (L: 1m X A: 0,5m):

0,5 m		LICENCIAMENTO AMBIENTAL Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB MARANGUAPE		3 cm
		NOME		12 cm
		CNPJ: 00.000.000/0000-00		
		LICENÇA (TIPO DE LICENÇA) Nº 000/0000		27 cm
		INSCRIÇÃO Nº 0000000000 / VALIDAÇÃO: 00000000000000000000		
	VALIDADE ATÉ: 00/00/0000			
	DENÚNCIAS: 3369-9158			
	www.maranguape.ce.gov.br			8 cm

2.2. QR CODE PARA SER INSERIDO NA PLACA:

7



3 – PLACA PARA DIVULGAÇÃO DO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (L: 2m X A: 1m)

0,05 m	1,90 m	0,05 m
		
ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO		
Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB MARANGUAPE		
		
NOME		
CNPJ: 00.000.000/0000-00		
ALVARÁ Nº 000/0000		
INSCRIÇÃO Nº 00000000000 / VALIDAÇÃO: 00000000000000000000		
VALIDADE ATÉ: 00/00/0000		
DENÚNCIAS: 3369-9158		
www.maranguape.ce.gov.br		
0,05 m	0,28 m	0,03 m
0,06 m	0,06 m	0,20 m
0,12 m	0,15 m	0,05 m

3.1. VERSÃO REDUZIDA (L: 1m X A: 0,5m):

0,5 m	1 m	3 cm
		
ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO		
Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB MARANGUAPE		
		
NOME		
CNPJ: 00.000.000/0000-00		
ALVARÁ Nº 000/0000		
INSCRIÇÃO Nº 00000000000 / VALIDAÇÃO: 00000000000000000000		
VALIDADE ATÉ: 00/00/0000		
DENÚNCIAS: 3369-9158		
www.maranguape.ce.gov.br		
0,5 m	1 m	12 cm
0,5 m	1 m	27 cm
0,5 m	1 m	8 cm

[Handwritten signature]

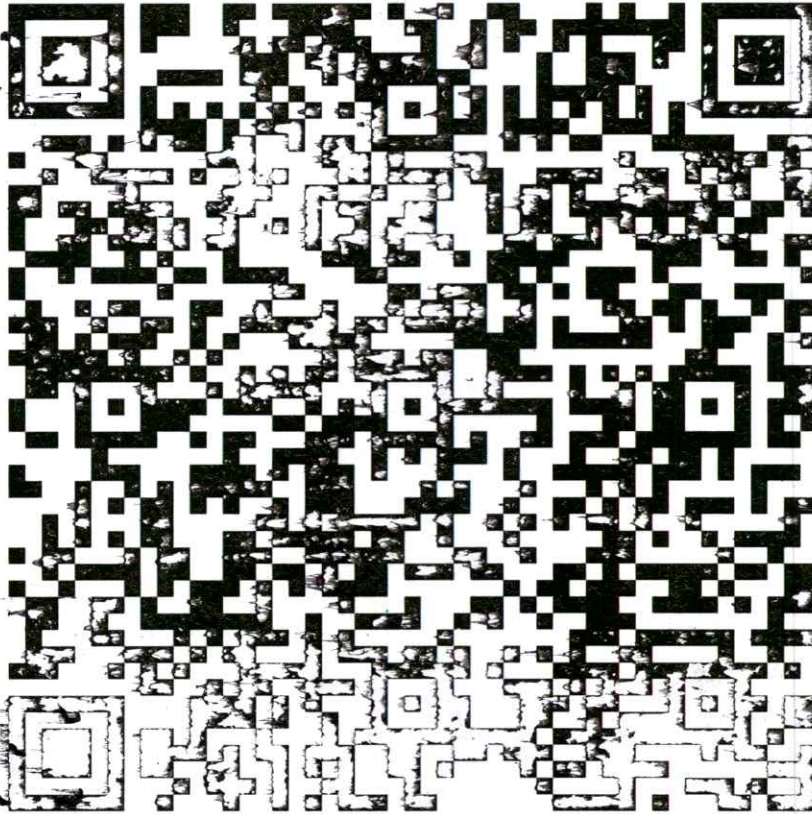
Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB

Av. Dr. Estênio Gomes, 795 - Aldeoma - 61948-040 | Maranguape - CE

Fone: (85) 3369-9158 | Site: www.maranguape.ce.gov.br | E-mail: semurb@maranguape.ce.gov.br



3.2. QR CODE PARA SER INSERIDO NA PLACA:



[Handwritten signature]

Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB

Av. Dr. Estênio Gomes, 795 - Aldeoma - 61948-040 | Maranguape - CE

Fone: (85) 3369-9158 | Site: www.maranguape.ce.gov.br | E-mail: semurb@maranguape.ce.gov.br



PLACA PARA DIVULGAÇÃO – SEMURB

Atualizado em: AGOSTO DE 2021

Modelo para: LICENCIAMENTO AMBIENTAL E ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO

1 – DADOS GERAIS DE COMUNICAÇÃO VISUAL

Aplicação em fundo: Branco

Linhas: Verde (RGB 0, 128, 0)
Azul (RGB 48, 74, 132)

Fontes: Arial
Arial Black

Material: Folha de Zinco ou madeira montada em moldura de madeira

Suporte: Cavalete de Madeira ou afixação em parede

Altura da afixação: 1,6 m

Afixação obrigatória em local visível

2 – PLACA PARA DIVULGAÇÃO DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL (L: 2m X A: 1m)

0,05 m	1,90 m	0,05 m
	LICENCIAMENTO AMBIENTAL Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB MARANGUAPE	
	NOME	
	CNPJ: 00.000.000/0000-00	
	LICENÇA (TIPO DE LICENÇA) Nº 000/0000	
	INSCRIÇÃO Nº 0000000000 / VALIDAÇÃO: 00000000000000000000	
	VALIDADE ATÉ: 00/00/0000	
	DENÚNCIAS: 3369-9158	
	www.maranguape.ce.gov.br	
		0,05 m 0,28 m 0,03 m 0,06 m 0,06 m 0,20 m 0,12 m 0,15 m 0,05 m

[Handwritten signature]

Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB

Av. Dr. Estênio Gomes, 795 - Aldeoma - 61948-040 | Maranguape - CE

Fone: (85) 3369-9158 | Site: www.maranguape.ce.gov.br | E-mail: semurb@maranguape.ce.gov.br



2.1. VERSÃO REDUZIDA (L: 1m X A: 0,5m):

1 m

0,5 m

3 cm

12 cm

27 cm

8 cm

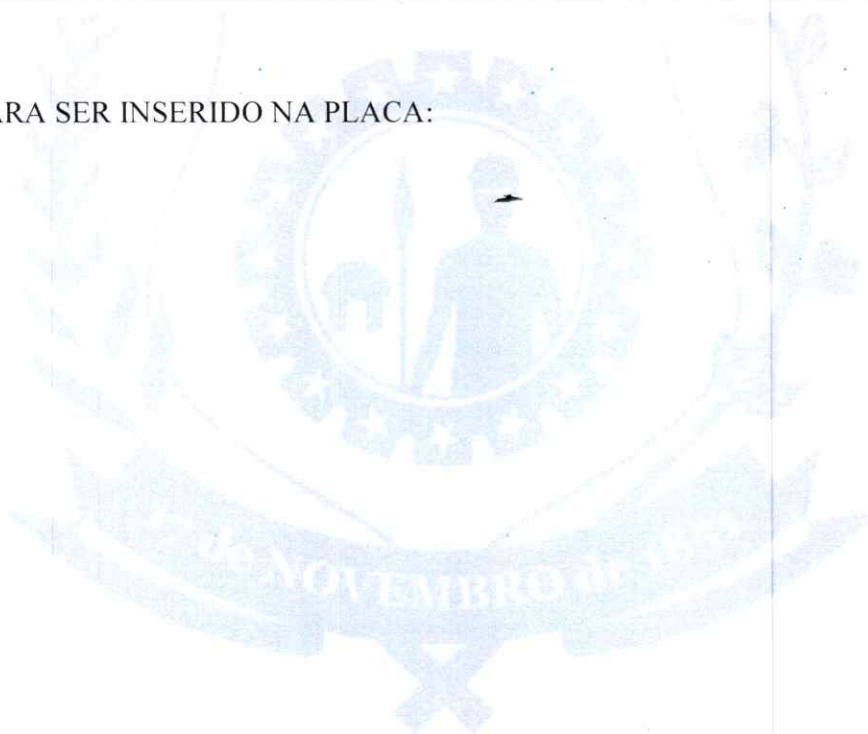
 **LICENCIAMENTO AMBIENTAL**
Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB
MARANGUAPE



NOME

CNPJ: 00.000.000/0000-00
LICENÇA (TIPO DE LICENÇA) Nº 000/0000
INSCRIÇÃO Nº 0000000000 / VALIDAÇÃO: 000000000000000000000000
VALIDADE ATÉ: 00/00/0000
DENÚNCIAS: 3369-9158
www.maranguape.ce.gov.br

2.2. QR CODE PARA SER INSERIDO NA PLACA:



Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB

Av. Dr. Estênio Gomes, 795 - Aldeoma - 61948-040 | Maranguape - CE

Fone: (85) 3369-9158 | Site: www.maranguape.ce.gov.br | E-mail: semurb@maranguape.ce.gov.br



3 – PLACA PARA DIVULGAÇÃO DO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (L: 2m X A: 1m)

0,05 m	1,90 m	0,05 m
 ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB MARANGUAPE		
		
NOME		
CNPJ: 00.000.000/0000-00 ALVARÁ Nº 000/0000		
INSCRIÇÃO Nº 00000000000 / VALIDAÇÃO: 00000000000000000000		
VALIDADE ATÉ: 00/00/0000		
DENÚNCIAS: 3369-9158 www.maranguape.ce.gov.br		
0,05 m	0,28 m	0,03 m
0,06 m	0,06 m	0,20 m
0,12 m	0,15 m	0,05 m

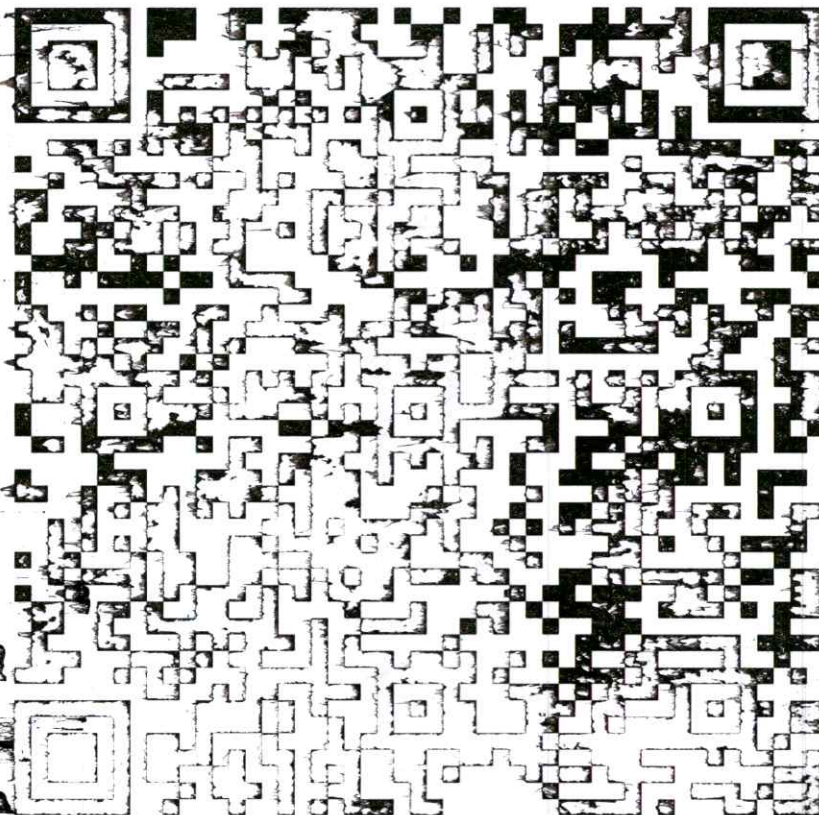
3.1. VERSÃO REDUZIDA (L: 1m X A: 0,5m):

1 m	0,5 m
 ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB MARANGUAPE	
	
NOME	
CNPJ: 00.000.000/0000-00 ALVARÁ Nº 000/0000	
INSCRIÇÃO Nº 00000000000 / VALIDAÇÃO: 00000000000000000000	
VALIDADE ATÉ: 00/00/0000	
DENÚNCIAS: 3369-9158 www.maranguape.ce.gov.br	
3 cm	12 cm
27 cm	8 cm

[Handwritten signature]



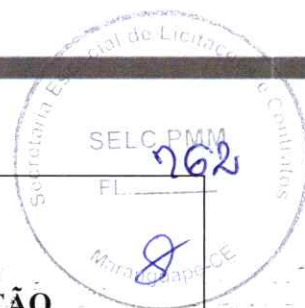
3.2. QR CODE PARA SER INSERIDO NA PLACA:



Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB

Av. Dr. Estênio Gomes, 795 - Aldeoma - 61948-040 | Maranguape - CE

Fone: (85) 3369-9158 | Site: www.maranguape.ce.gov.br | E-mail: semurb@maranguape.ce.gov.br



PLACA PARA DIVULGAÇÃO – SEMURB

Atualizado em: AGOSTO DE 2021

Modelo para: LICENCIAMENTO AMBIENTAL E ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO

1 – DADOS GERAIS DE COMUNICAÇÃO VISUAL

Aplicação em fundo: Branco

Linhas: Verde (RGB 0, 128, 0)

Azul (RGB 48, 74, 132)

Fontes: Arial

Arial Black

Material: Folha de Zinco ou madeira montada em moldura de madeira

Suporte: Cavalete de Madeira ou afixação em parede

Altura da afixação: 1,6 m

Afixação obrigatória em local visível

2 – PLACA PARA DIVULGAÇÃO DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL (L: 2m X A: 1m)

0,05 m	1,90 m	0,05 m
		
LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB MARANGUAPE		
		
NOME		
CNPJ: 00.000.000/0000-00		
LICENÇA (TIPO DE LICENÇA) Nº 000/0000		
INSCRIÇÃO Nº 0000000000 / VALIDAÇÃO: 00000000000000000000		
VALIDADE ATÉ: 00/00/0000		
DENÚNCIAS: 3369-9158		
www.maranguape.ce.gov.br		
0,05 m	0,28 m	0,03 m
0,06 m	0,06 m	0,20 m
0,12 m	0,15 m	0,05 m

Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB

Av. Dr. Estênio Gomes, 795 - Aldeoma - 61948-040 | Maranguape - CE

Fone: (85) 3369-9158 | Site: www.maranguape.ce.gov.br | E-mail: semurb@maranguape.ce.gov.br



2.1. VERSÃO REDUZIDA (L: 1m X A: 0,5m):

0,5 m		LICENCIAMENTO AMBIENTAL		3 cm
		Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB MARANGUAPE		
		NOME		12 cm
		CNPJ: 00.000.000/0000-00		
		LICENÇA (TIPO DE LICENÇA) Nº 000/0000		
		INSCRIÇÃO Nº 0000000000 / VALIDAÇÃO: 00000000000000000000		27 cm
		VALIDADE ATÉ: 00/00/0000		
		DENÚNCIAS: 3369-9158		
		www.maranguape.ce.gov.br		8 cm

2.2. QR CODE PARA SER INSERIDO NA PLACA:



3 – PLACA PARA DIVULGAÇÃO DO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (L: 2m X A: 1m)

0,05 m 1,90 m 0,05 m

 **ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO**
Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB
MARANGUAPE



NOME

CNPJ: 00.000.000/0000-00
ALVARÁ Nº 000/0000

INSCRIÇÃO Nº 0000000000 / VALIDAÇÃO: 00000000000000000000

VALIDADE ATÉ: 00/00/0000

DENÚNCIAS: 3369-9158
www.maranguape.ce.gov.br

0,05 m 0,28 m 0,03 m 0,06 m 0,06 m 0,20 m 0,12 m 0,15 m 0,05 m

3.1. VERSÃO REDUZIDA (L: 1m X A: 0,5m):

1 m 0,5 m

 **ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO**
Sec. do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB
MARANGUAPE



NOME

CNPJ: 00.000.000/0000-00
ALVARÁ Nº 000/0000

INSCRIÇÃO Nº 0000000000 / VALIDAÇÃO: 00000000000000000000

VALIDADE ATÉ: 00/00/0000

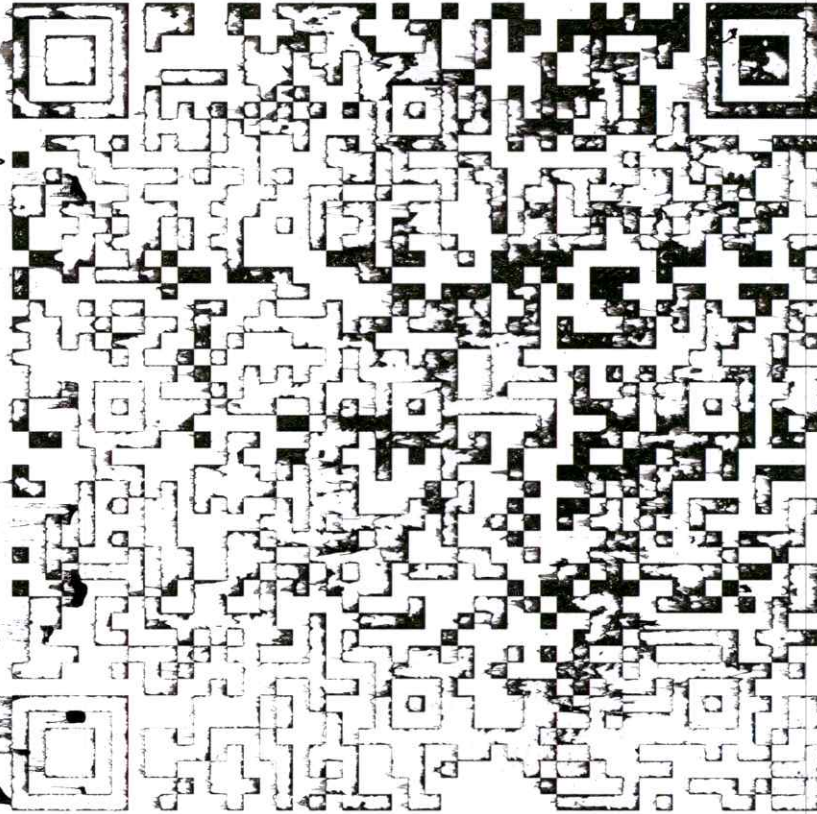
DENÚNCIAS: 3369-9158
www.maranguape.ce.gov.br

3 cm 12 cm 27 cm 8 cm

[Handwritten signature]



3.2. QR CODE PARA SER INSERIDO NA PLACA:



**PEDRO PINHO DE
OLIVEIRA:046679
07320**

Assinado de forma digital
por PEDRO PINHO DE

OLIVEIRA:04667907320

Dados: 2025.10.30

11:53:32 -03'00'

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Pedro Pinho de Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 0615759343

Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB

Av. Dr. Estênio Gomes, 795 - Aldeoma - 61948-040 | Maranguape - CE

Fone: (85) 3369-9158 | Site: www.maranguape.ce.gov.br | E-mail: semurb@maranguape.ce.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE
LICENÇA AMBIENTAL No. 1102/2025
LICENÇA PRÉVIA E DE INSTALAÇÃO

SELC PMM

FL. 266

Maranguape-CE



Proprietário

Nome:

MUNICIPIO DE MARANGUAPE PREFEITURA MUNICIPAL

CPF/CNPJ

7963051000168

Endereço:

Rua Mundica Paula S/N

Bairro:

CENTRO

Cidade:

MARANGUAPE

Processo Nº

2025001748

Parecer de Aprovação

100

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

O presente documento constitui a Licença Prévia e de Instalação para execução das obras de construção da Areninha no distrito de Jubaia, integrante do projeto de construção de areninhas em diversos distritos e na sede municipal, sob responsabilidade da PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE, inscrito no CNPJ nº 07.963.051/0001-68, baseado no parecer técnico Nº 100/2025 - SEMURB-DILAM, processo SEMURB Nº 2025001748- SEMURB/DILAM. A atividade está localizada na Rua Francisco Guedes Maia, n.º s/n no distrito de Jubaia, cep: 61.955-000.

Data da concessão da Certidão:

13/10/2025

Validade

12/10/29

CONDICIONANTES

1. Submeter previamente à análise da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento.
2. Realizar, de forma contínua, a manutenção da área de implantação do empreendimento.
3. O descumprimento de quaisquer condicionantes desta licença implicará em seu cancelamento, nos termos da Resolução CONAMA nº 237/1997.
4. Cumprir rigorosamente a legislação ambiental vigente, nos âmbitos federal, estadual e municipal.
5. Afixar, em local visível, placa indicativa do licenciamento ambiental no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos a contar da data de concessão desta licença.
6. A SEMURB poderá, mediante decisão devidamente motivada, modificar as condicionantes, as medidas de controle e adequação, ou ainda suspender ou cancelar a presente autorização, nos seguintes casos:
 - * Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - * Omissão ou prestação de informações falsas relevantes para a concessão da licença;
 - * Superveniência de riscos ambientais ou à saúde pública.
7. Respeitar os limites estabelecidos pelo Código Florestal (Lei nº 12.651/2012), em caso de intervenção em Área de Preservação Permanente (APP) ou em Área de Proteção Ambiental (APA).
8. Manter esta licença e todos os documentos comprobatórios do cumprimento das condicionantes disponíveis para fiscalização da SEMURB.
9. Solicitar a renovação desta licença com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias antes do término de sua validade, conforme determina a Resolução CONAMA nº 237/1997.
10. O responsável legal pela obra deverá dar a destinação ambientalmente adequada aos resíduos gerados pelas atividades de construção, escavação, pintura e afins, evitando desperdícios e descartes irregulares, conforme dispõe a Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
11. Promover o controle da área do entorno durante o período de instalação da obra, com a implementação de taludes e isolamento da área, conforme as diretrizes da ABNT NBR 13245:2011.
12. Garantir que todos os operários estejam em conformidade com as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, especialmente as NR 4, NR 6, NR 7, NR 8, NR 10, NR 15, NR 17, NR 18, NR 23, NR 24, NR 26 e NR 35.
13. Publicar o recebimento desta licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos após sua concessão, conforme determina o Decreto Federal nº 99.274, de 06 de junho de 1990, e

as Resoluções CONAMA n° 006/1986 e n° 281/2001.

14. Em cumprimento ao § 1° do Art. 26 da Resolução COMDEMA n° 002, de 02 de junho de 2021, o interessado deverá apresentar anualmente à SEMURB, a contar da data de concessão desta licença, o Relatório de Acompanhamento e Monitoramento Ambiental - RAMA, devidamente preenchido no sistema eletrônico SPEEDGOV.



Local:

MARANGUAPE - CE

Data

13/10/2025

Cód. Validação

0123E4103E3270001102

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE
LICENÇA AMBIENTAL No. 1100/2025
LICENÇA PRÉVIA E DE INSTALAÇÃO



Proprietário

Nome:

MUNICIPIO DE MARANGUAPE PREFEITURA MUNICIPAL

CPF/CNPJ

7963051000168

Endereço:

Rua Mundica Paula S/N

Bairro:

CENTRO

Cidade:

MARANGUAPE

Processo N°

2025001745

Parecer de Aprovação

098

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

O presente documento constitui a Licença Prévia e de Instalação para execução das obras de construção da Areninha no distrito de Lages, integrante do projeto de construção de areninhas em diversos e na sede municipal, sob responsabilidade da PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE, inscrito no CNPJ n° 07.963.051/0001-68, baseado no parecer técnico n° 98/2025 - SEMURB-DILAM, processo SEMURB N° 2025001745- SEMURB/DILAM. A atividade está localizada na Rua Cícero Furtuoso de Andrade, n°242, no distrito de Lages, cep: 61.962-974.

Data da concessão da Certidão:

13/10/2025

Validade

12/10/29

CONDICIONANTES

1. Submeter previamente à análise da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento.
2. Realizar, de forma contínua, a manutenção da área de implantação do empreendimento.
3. O descumprimento de quaisquer condicionantes desta licença implicará em seu cancelamento, nos termos da Resolução CONAMA n° 237/1997.
4. Cumprir rigorosamente a legislação ambiental vigente, nos âmbitos federal, estadual e municipal.
5. Afixar, em local visível, placa indicativa do licenciamento ambiental no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos a contar da data de concessão desta licença.
6. A SEMURB poderá, mediante decisão devidamente motivada, modificar as condicionantes, as medidas de controle e adequação, ou ainda suspender ou cancelar a presente autorização, nos seguintes casos:
 - * Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - * Omissão ou prestação de informações falsas relevantes para a concessão da licença;
 - * Superveniência de riscos ambientais ou à saúde pública.
7. Respeitar os limites estabelecidos pelo Código Florestal (Lei n° 12.651/2012), em caso de intervenção em Área de Preservação Permanente (APP) ou em Área de Proteção Ambiental (APA).
8. Manter esta licença e todos os documentos comprobatórios do cumprimento das condicionantes disponíveis para fiscalização da SEMURB.
9. Solicitar a renovação desta licença com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias antes do término de sua validade, conforme determina a Resolução CONAMA n° 237/1997.
10. O responsável legal pela obra deverá dar a destinação ambientalmente adequada aos resíduos gerados pelas atividades de construção, escavação, pintura e afins, evitando desperdícios e descartes irregulares, conforme dispõe a Lei n° 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
11. Promover o controle da área do entorno durante o período de instalação da obra, com a implementação de taludes e isolamento da área, conforme as diretrizes da ABNT NBR 13245:2011.
12. Garantir que todos os operários estejam em conformidade com as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, especialmente as NR 4, NR 6, NR 7, NR 8, NR 10, NR 15, NR 17, NR 18, NR 23, NR 24, NR 26 e NR 35.
13. Publicar o recebimento desta licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos após sua concessão, conforme determina o Decreto Federal n° 99.274, de 06 de junho de 1990, e

as Resoluções CONAMA nº 006/1986 e nº 281/2001.

14. Em cumprimento ao § 1º do Art. 26 da Resolução COMDEMA nº 002, de 02 de junho de 2021, o interessado deverá apresentar anualmente à SEMURB, a contar da data de concessão desta licença, o Relatório de Acompanhamento e Monitoramento Ambiental - RAMA, devidamente preenchido no sistema eletrônico SPEEDGOV.



Local:

MARANGUAPE - CE

Data

13/10/2025

Cód. Validação

0023E0432C6110001100

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE
LICENÇA AMBIENTAL No. 1103/2025
LICENÇA PRÉVIA E DE INSTALAÇÃO

SELC PMM
FL. 270



Proprietário

Nome:

MUNICÍPIO DE MARANGUAPE PREFEITURA MUNICIPAL

CPF/CNPJ

7963051000168

Endereço:

Rua Mundica Paula S/N

Bairro:

CENTRO

Cidade:

MARANGUAPE

Processo Nº

2025001749

Parecer de Aprovação

101

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

O presente documento constitui a Licença Prévia e de Instalação para execução das obras de construção da Areninha no bairro Parque São João, integrante do projeto de construção de areninhas em diversos distritos e na sede municipal, sob responsabilidade da PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE, inscrita no CNPJ nº 07.963.051/0001-68, baseado no parecer técnico nº 101/2025 - SEMURB-DILAM, processo SEMURB Nº 2025001749- SEMURB/DILAM. A atividade está localizada na Rua Antônio Lopes de Brito, n.º. 307 no bairro Parque São João, cep: 61.946-150.

Data da concessão da Certidão:

13/10/2025

Validade

12/10/29

CONDICIONANTES

1. Submeter previamente à análise da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento.
2. Realizar, de forma contínua, a manutenção da área de implantação do empreendimento.
3. O descumprimento de quaisquer condicionantes desta licença implicará em seu cancelamento, nos termos da Resolução CONAMA nº 237/1997.
4. Cumprir rigorosamente a legislação ambiental vigente, nos âmbitos federal, estadual e municipal.
5. Afixar, em local visível, placa indicativa do licenciamento ambiental no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos a contar da data de concessão desta licença.
6. A SEMURB poderá, mediante decisão devidamente motivada, modificar as condicionantes, as medidas de controle e adequação, ou ainda suspender ou cancelar a presente autorização, nos seguintes casos:
 - * Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - * Omissão ou prestação de informações falsas relevantes para a concessão da licença;
 - * Superveniência de riscos ambientais ou à saúde pública.
7. Respeitar os limites estabelecidos pelo Código Florestal (Lei nº 12.651/2012), em caso de intervenção em Área de Preservação Permanente (APP) ou em Área de Proteção Ambiental (APA).
8. Manter esta licença e todos os documentos comprobatórios do cumprimento das condicionantes disponíveis para fiscalização da SEMURB.
9. Solicitar a renovação desta licença com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias antes do término de sua validade, conforme determina a Resolução CONAMA nº 237/1997.
10. O responsável legal pela obra deverá dar a destinação ambientalmente adequada aos resíduos gerados pelas atividades de construção, escavação, pintura e afins, evitando desperdícios e descartes irregulares, conforme dispõe a Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
11. Promover o controle da área do entorno durante o período de instalação da obra, com a implementação de taludes e isolamento da área, conforme as diretrizes da ABNT NBR 13245:2011.
12. Garantir que todos os operários estejam em conformidade com as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, especialmente as NR 4, NR 6, NR 7, NR 8, NR 10, NR 15, NR 17, NR 18, NR 23, NR 24, NR 26 e NR 35.
13. Publicar o recebimento desta licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos após sua concessão, conforme determina o Decreto Federal nº 99.274, de 06 de junho de 1990, e

as Resoluções CONAMA n° 006/1986 e n° 281/2001.

14. Em cumprimento ao § 1° do Art. 26 da Resolução COMDEMA n° 002, de 02 de junho de 2021, o interessado deverá apresentar anualmente à SEMURB, a contar da data de concessão desta licença, o Relatório de Acompanhamento e Monitoramento Ambiental - RAMA, devidamente preenchido no sistema eletrônico SPEEDGOV.



Local:

MARANGUAPE - CE

Data

13/10/2025

Cód. Validação

0101W2001W5840001103

1



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE
LICENÇA AMBIENTAL No. 1101/2025
LICENÇA PRÉVIA E DE INSTALAÇÃO



Proprietário

Nome:

MUNICIPIO DE MARANGUAPE PREFEITURA MUNICIPAL

CPF/CNPJ

7963051000168

Endereço:

Rua Mundica Paula S/N

Bairro:

CENTRO

Cidade:

MARANGUAPE

Processo N°

2025001744

Parecer de Aprovação

099

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

O presente documento constitui a Licença Prévia e de Instalação para execução das obras de construção da Areninha no distrito de Tanques, integrante do projeto de construção de areninhas em diversos distritos e na sede municipal, sob responsabilidade da PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE-CE, inscrito no CNPJ n° 07.963.051/0001-68, baseado no parecer técnico N° 99/2025 - SEMURB-DILAM, processo SEMURB N° 2025001744- SEMURB/DILAM. A atividade está localizada na Rua Firmino Pereira da Silva com a Rua João Holanda, n.º. s/n no distrito de Tanques, cep: 61.976-000.

Data da concessão da Certidão:

13/10/2025

Validade

12/10/29

CONDICIONANTES

1. Submeter previamente à análise da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo - SEMURB qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento.
2. Realizar, de forma contínua, a manutenção da área de implantação do empreendimento.
3. O descumprimento de quaisquer condicionantes desta licença implicará em seu cancelamento, nos termos da Resolução CONAMA n° 237/1997.
4. Cumprir rigorosamente a legislação ambiental vigente, nos âmbitos federal, estadual e municipal.
5. Afixar, em local visível, placa indicativa do licenciamento ambiental no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos a contar da data de concessão desta licença.
6. A SEMURB poderá, mediante decisão devidamente motivada, modificar as condicionantes, as medidas de controle e adequação, ou ainda suspender ou cancelar a presente autorização, nos seguintes casos:
 - * Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - * Omissão ou prestação de informações falsas relevantes para a concessão da licença;
 - * Superveniência de riscos ambientais ou à saúde pública.
7. Respeitar os limites estabelecidos pelo Código Florestal (Lei n° 12.651/2012), em caso de intervenção em Área de Preservação Permanente (APP) ou em Área de Proteção Ambiental (APA).
8. Manter esta licença e todos os documentos comprobatórios do cumprimento das condicionantes disponíveis para fiscalização da SEMURB.
9. Solicitar a renovação desta licença com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias antes do término de sua validade, conforme determina a Resolução CONAMA n° 237/1997.
10. O responsável legal pela obra deverá dar a destinação ambientalmente adequada aos resíduos gerados pelas atividades de construção, escavação, pintura e afins, evitando desperdícios e descartes irregulares, conforme dispõe a Lei n° 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
11. Promover o controle da área do entorno durante o período de instalação da obra, com a implementação de taludes e isolamento da área, conforme as diretrizes da ABNT NBR 13245:2011.
12. Garantir que todos os operários estejam em conformidade com as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, especialmente as NR 4, NR 6, NR 7, NR 8, NR 10, NR 15, NR 17, NR 18, NR 23, NR 24, NR 26 e NR 35.
13. Publicar o recebimento desta licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos após sua concessão, conforme determina o Decreto Federal n° 99.274, de 06 de junho de 1990, e

[Handwritten signature]

as Resoluções CONAMA n° 006/1986 e n° 281/2001.

14. Em cumprimento ao § 1° do Art. 26 da Resolução COMDEMA n° 002, de 02 de junho de 2021, o interessado deverá apresentar anualmente à SEMURB, a contar da data de concessão desta licença, o Relatório de Acompanhamento e Monitoramento Ambiental - RAMA, devidamente preenchido no sistema eletrônico SPEEDGOV.



Local:	Data	Cód. Validação
MARANGUAPE - CE	13/10/2025	0003E2334M4990001101


Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Pedro Pinho de Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 0615759343

PEDRO PINHO
DE

OLIVEIRA:04667
907320

Assinado de forma
digital por PEDRO PINHO
DE
OLIVEIRA:04667907320
Dados: 2025.10.30
11:46:26 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 MARANGUAPE MEU ORGULHO, MEU AMOR	TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026		BDI : 23,66%
	DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01	- -
	OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10	- -
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 76.078,00	3,49%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 71.161,51	3,26%
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO	R\$ 219.385,01	10,06%
4	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 867.555,82	39,80%
5	GRAMADO	R\$ 656.685,87	30,12%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 42.749,41	1,96%
7	PASSEIO	R\$ 91.153,36	4,18%
8	ILUMINAÇÃO	R\$ 130.885,00	6,00%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.804,89	0,45%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 8.255,24	0,38%
11	ACESSÓRIOS	R\$ 6.177,83	0,28%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 417.084,24	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.762.807,73	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.179.891,97	



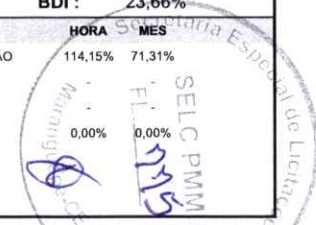
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.
LOCAL:	MARANGUAPE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176

DATA : 28/01/2026 BDI : 23,66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SEINFRA/ANP	2026/01		
SICRO NOVO	2025/10		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 76.078,00
1.1	ADM-ARENA-CONSOL	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 615,22	R\$ 760,78	R\$ 76.078,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 71.161,51
2.1	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	70,00	R\$ 151,62	R\$ 187,49	R\$ 13.124,30
2.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	4,00	R\$ 1.381,57	R\$ 1.708,45	R\$ 6.833,80
2.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	4,00	R\$ 262,81	R\$ 324,99	R\$ 1.299,96
2.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	4,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.073,39	R\$ 8.293,56
2.5	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	48,00	R\$ 187,01	R\$ 231,26	R\$ 11.100,48
2.6	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	R\$ 283,60	R\$ 350,70	R\$ 3.507,00
2.7	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.120,22	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 1.524,48
2.8	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	247,95	R\$ 68,84	R\$ 85,13	R\$ 21.107,98
2.9	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,59	R\$ 30,38	R\$ 37,57	R\$ 1.487,40
2.10	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	39,59	R\$ 58,88	R\$ 72,81	R\$ 2.882,55
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 219.385,01
3.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	6.329,35	R\$ 5,07	R\$ 6,27	R\$ 39.685,02
3.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.570,08	R\$ 4,69	R\$ 5,80	R\$ 9.106,46
3.3	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	877,91	R\$ 58,88	R\$ 72,81	R\$ 63.920,63
3.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	809,60	R\$ 106,55	R\$ 131,76	R\$ 106.672,90
4	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 867.555,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA :	28/01/2026	BDI :	23,66%
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01		
OBSERVAÇÃO S:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	55,06	R\$ 53,69	R\$ 66,39	R\$ 3.655,43
4.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	70,12	R\$ 4,42	R\$ 5,47	R\$ 383,56
4.3	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	71,57	R\$ 5,88	R\$ 7,27	R\$ 520,31
4.4	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	404,55	R\$ 337,23	R\$ 417,02	R\$ 168.705,44
4.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	112,38	R\$ 143,55	R\$ 177,51	R\$ 19.948,57
4.6	C5193	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	945,04	R\$ 402,90	R\$ 498,23	R\$ 470.847,28
4.7	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	1.270,60	R\$ 82,66	R\$ 102,22	R\$ 129.880,73
4.8	C4872	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.902,07	R\$ 2.352,10	R\$ 9.408,40
4.9	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	359,60	R\$ 40,58	R\$ 50,18	R\$ 18.044,73
4.10	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,84	R\$ 616,05	R\$ 761,81	R\$ 639,92
4.11	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,11	R\$ 67,70	R\$ 83,72	R\$ 2.102,21
4.12	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	50,22	R\$ 7,96	R\$ 9,84	R\$ 494,16
4.13	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	147,08	R\$ 52,43	R\$ 64,83	R\$ 9.535,20
4.14	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	11,68	R\$ 128,67	R\$ 159,11	R\$ 1.858,40
4.15	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	11,68	R\$ 15,67	R\$ 19,38	R\$ 226,36
4.16	C3033	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	11,68	R\$ 43,98	R\$ 54,39	R\$ 635,28
4.17	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,68	R\$ 675,76	R\$ 835,64	R\$ 9.760,28
4.18	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	11,68	R\$ 31,26	R\$ 38,66	R\$ 451,55
4.19	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,68	R\$ 105,82	R\$ 130,86	R\$ 1.528,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA :	28/01/2026	BDI :	23,66%
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01		
OBSERVAÇÃO S:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.20	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,88	R\$ 111,48	R\$ 137,86	R\$ 2.051,36
4.21	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	26,56	R\$ 10,53	R\$ 13,02	R\$ 345,81
4.22	MPE0002	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO COM MADEIRA MAÇARANDUBA ENVERNIZADA E JARDINEIRA NA LATERAL (2,00 X 0,50) M - DETALHADO EM PROJETO	UN	3,00	R\$ 1.417,90	R\$ 1.753,38	R\$ 5.260,14
4.23	MPE006	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO.	M2	11,68	R\$ 245,27	R\$ 303,30	R\$ 3.542,54
4.24	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,00	R\$ 648,65	R\$ 802,12	R\$ 1.604,24
4.25	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,25	R\$ 188,47	R\$ 233,06	R\$ 58,27
4.26	C4740	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	12,80	R\$ 348,59	R\$ 431,07	R\$ 5.517,70
4.27	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	12,80	R\$ 8,10	R\$ 10,02	R\$ 128,26
4.28	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	12,80	R\$ 26,61	R\$ 32,91	R\$ 421,25
5	GRAMADO							R\$ 656.685,87
5.1	C3134	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	226,35	R\$ 66,65	R\$ 82,42	R\$ 18.655,77
5.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	113,18	R\$ 115,04	R\$ 142,26	R\$ 16.100,99
5.3	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	339,53	R\$ 5,06	R\$ 6,26	R\$ 2.125,46
5.4	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2.829,44	R\$ 169,73	R\$ 209,89	R\$ 593.871,16
5.5	MPE0005	PRÓPRIA	TRAVE EM AÇO GALVANIZADO DE 4" PARA FUTEBOL 3,20 X 2,10m	UN	8,00	R\$ 2.380,10	R\$ 2.943,23	R\$ 23.545,84
5.6	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	87,68	R\$ 22,01	R\$ 27,22	R\$ 2.386,65
6	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 42.749,41
6.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	534,30	R\$ 28,64	R\$ 35,42	R\$ 18.924,91
6.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	197,69	R\$ 5,81	R\$ 7,18	R\$ 1.419,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.
LOCAL:	MARANGUAPE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE
OBSERVAÇÃO S:	CONVENIO MAPP 3176

DATA : 28/01/2026 BDI : 23,66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SEINFRA/ANP	2026/01		
SICRO NOVO	2025/10		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	7,20	R\$ 40,49	R\$ 50,07	R\$ 360,50
6.4	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	24,00	R\$ 29,73	R\$ 36,76	R\$ 882,24
6.5	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	254,60	R\$ 67,22	R\$ 83,12	R\$ 21.162,35
7	PASSEIO							R\$ 91.153,36
7.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	125,30	R\$ 148,55	R\$ 183,70	R\$ 23.017,61
7.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	935,24	R\$ 51,82	R\$ 64,08	R\$ 59.930,18
7.3	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	24,13	R\$ 115,04	R\$ 142,26	R\$ 3.432,73
7.4	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	64,35	R\$ 59,98	R\$ 74,17	R\$ 4.772,84
8	ILUMINAÇÃO							R\$ 130.885,00
8.1	C4963	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	16,00	R\$ 1.729,22	R\$ 2.138,35	R\$ 34.213,60
8.2	C4976	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	4,00	R\$ 1.096,95	R\$ 1.356,49	R\$ 5.425,96
8.3	C2092	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	4,00	R\$ 1.594,22	R\$ 1.971,41	R\$ 7.885,64
8.4	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	24,00	R\$ 466,03	R\$ 576,29	R\$ 13.830,96
8.5	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.440,00	R\$ 9,23	R\$ 11,41	R\$ 16.430,40
8.6	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	600,00	R\$ 10,99	R\$ 13,59	R\$ 8.154,00
8.7	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	120,00	R\$ 13,88	R\$ 17,16	R\$ 2.059,20
8.8	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	480,00	R\$ 29,43	R\$ 36,39	R\$ 17.467,20
8.9	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	R\$ 25,47	R\$ 31,50	R\$ 504,00
8.10	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	8,00	R\$ 103,29	R\$ 127,73	R\$ 1.021,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA :	28/01/2026	BDI :	23,66%
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2028/01		
OBSERVAÇÃO S:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.11	C2455	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	32,00	R\$ 13,83	R\$ 17,10	R\$ 547,20
8.12	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 165,49	R\$ 661,96
8.13	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	12,00	R\$ 340,84	R\$ 421,48	R\$ 5.057,76
8.14	COMP. LED	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE REFLETORES DE LED 200W EM POSTE DE CONCRETO	UN	16,00	R\$ 890,81	R\$ 1.101,58	R\$ 17.625,28
9	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 9.804,89
9.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.916,70	R\$ 1,52	R\$ 1,88	R\$ 7.363,40
9.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	340,04	R\$ 5,81	R\$ 7,18	R\$ 2.441,49
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 8.255,24
10.1	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.777,43	R\$ 5.907,77	R\$ 5.907,77
10.2	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	9,00	R\$ 26,16	R\$ 32,35	R\$ 291,15
10.3	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	7,00	R\$ 42,67	R\$ 52,77	R\$ 369,39
10.4	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00	R\$ 19,10	R\$ 23,62	R\$ 70,86
10.5	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 21,06	R\$ 26,04	R\$ 26,04
10.6	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 18,78	R\$ 23,22	R\$ 69,66
10.7	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 38,15	R\$ 47,18	R\$ 94,36
10.8	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	R\$ 48,99	R\$ 60,58	R\$ 60,58
10.9	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	R\$ 18,84	R\$ 23,30	R\$ 23,30
10.10	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	0,36	R\$ 238,07	R\$ 294,40	R\$ 105,98
10.11	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 61,91	R\$ 76,56	R\$ 76,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.
LOCAL:	MARANGUAPE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE
OBSERVAÇÃO S:	CONVENIO MAPP 3176

DATA : 28/01/2026 BDI : 23,66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SEINFRA/ANP	2026/01		
SICRO NOVO	2025/10		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.12	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	R\$ 33,20	R\$ 41,06	R\$ 82,12
10.13	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	R\$ 34,22	R\$ 42,32	R\$ 253,92
10.14	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	10,00	R\$ 25,91	R\$ 32,04	R\$ 320,40
10.15	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 6,65	R\$ 8,22	R\$ 16,44
10.16	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 5,51	R\$ 6,81	R\$ 20,43
10.17	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 188,42	R\$ 233,00	R\$ 233,00
10.18	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	R\$ 111,37	R\$ 137,72	R\$ 137,72
10.19	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	R\$ 12,65	R\$ 15,64	R\$ 46,92
10.20	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 9,83	R\$ 12,16	R\$ 48,64
11	ACESSÓRIOS							R\$ 6.177,83
11.1	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 107,84	R\$ 133,35	R\$ 133,35
11.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.222,46	R\$ 1.511,69	R\$ 1.511,69
11.3	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 601,60	R\$ 743,94	R\$ 743,94
11.4	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	R\$ 199,90	R\$ 247,20	R\$ 1.483,20
11.5	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5,00	R\$ 372,90	R\$ 461,13	R\$ 2.305,65

VALOR BDI TOTAL: 417.084,24

VALOR ORÇAMENTO: 1.762.807,73

VALOR TOTAL: 2.179.891,97

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Pedro Pinho de Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 0615759343

PEDRO PINHO DE
OLIVEIRA:046679
07320

Assinado de forma digital
por PEDRO PINHO DE
OLIVEIRA:04667907320

Dados: 2026.04.24 11:17:04
-03'00'

 MARANGUAPE MEU ORGULHO, MEU AMOR	RESUMO DO ORÇAMENTO							
	TÍTULO:	MAPP 3176 - CD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026				BDI : 27,42%	
	DESCRIÇÃO:	CD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-		
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 76.368,00	3,49%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 69.942,40	3,20%
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO	R\$ 218.995,29	10,01%
4	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 859.884,26	39,30%
5	GRAMADO	R\$ 675.640,48	30,88%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 42.402,86	1,94%
7	PASSEIO	R\$ 91.645,73	4,19%
8	ILUMINAÇÃO	R\$ 129.868,88	5,93%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.178,46	0,42%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 8.017,29	0,37%
11	ACESSÓRIOS	R\$ 6.245,88	0,29%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 470.938,32 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.717.251,26
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.188.189,58





TÍTULO:

MAPP 3176 - CD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES

DESCRIÇÃO:

CD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL:

MARANGUAPE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE

DATA : 28/01/2026

BDI : 27,42%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/01		
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 76.368,00
1.1	ADM-ARENA-CONSOL DESON	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 599,34	R\$ 763,68	R\$ 76.368,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 69.942,40
2.1	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	70,00	R\$ 144,89	R\$ 184,62	R\$ 12.923,40
2.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	4,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.711,66	R\$ 6.846,64
2.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	4,00	R\$ 262,81	R\$ 334,87	R\$ 1.339,48
2.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	4,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.136,44	R\$ 8.545,76
2.5	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	48,00	R\$ 183,41	R\$ 233,70	R\$ 11.217,60
2.6	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	R\$ 270,58	R\$ 344,77	R\$ 3.447,70
2.7	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.120,22	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 1.483,28
2.8	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	247,95	R\$ 62,63	R\$ 79,80	R\$ 19.786,41
2.9	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,59	R\$ 28,37	R\$ 36,15	R\$ 1.431,18
2.10	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	39,59	R\$ 57,90	R\$ 73,78	R\$ 2.920,95
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 218.995,29
3.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	6.329,35	R\$ 4,62	R\$ 5,89	R\$ 37.279,87
3.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.570,08	R\$ 4,58	R\$ 5,84	R\$ 9.169,27
3.3	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	877,91	R\$ 57,90	R\$ 73,78	R\$ 64.772,20
3.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	809,60	R\$ 104,47	R\$ 133,12	R\$ 107.773,95
4	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 859.884,26
4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	55,06	R\$ 48,92	R\$ 62,33	R\$ 3.431,89

 MARANGUAPE MEU ORÇAMENTO, MEU AMOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	TÍTULO:	MAPP 3176 - CD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES			DATA : 28/01/2026	BDI : 27,42%																			
	DESCRIÇÃO:	CD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2026/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2026/01			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SEINFRA/ANP	2026/01																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MARANGUAPE/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE																								

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	70,12	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 385,66
4.3	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	71,57	R\$ 5,78	R\$ 7,36	R\$ 526,76
4.4	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	404,55	R\$ 315,99	R\$ 402,63	R\$ 162.883,97
4.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	112,38	R\$ 136,66	R\$ 174,13	R\$ 19.568,73
4.6	C5193	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	945,04	R\$ 394,34	R\$ 502,47	R\$ 474.854,25
4.7	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	1.270,60	R\$ 77,19	R\$ 98,36	R\$ 124.976,22
4.8	C4872	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.858,25	R\$ 2.367,78	R\$ 9.471,12
4.9	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	359,60	R\$ 40,18	R\$ 51,20	R\$ 18.411,52
4.10	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,84	R\$ 576,54	R\$ 734,63	R\$ 617,09
4.11	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,11	R\$ 62,98	R\$ 80,25	R\$ 2.015,08
4.12	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	50,22	R\$ 7,42	R\$ 9,45	R\$ 474,58
4.13	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	147,08	R\$ 48,27	R\$ 61,51	R\$ 9.046,89
4.14	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	11,68	R\$ 125,88	R\$ 160,40	R\$ 1.873,47
4.15	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	11,68	R\$ 14,44	R\$ 18,40	R\$ 214,91
4.16	C3033	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	11,68	R\$ 40,47	R\$ 51,57	R\$ 602,34
4.17	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,68	R\$ 647,03	R\$ 824,45	R\$ 9.629,58
4.18	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	11,68	R\$ 29,60	R\$ 37,72	R\$ 440,57
4.19	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,68	R\$ 103,12	R\$ 131,40	R\$ 1.534,75
4.20	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,88	R\$ 108,24	R\$ 137,92	R\$ 2.052,25
4.21	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	26,56	R\$ 9,63	R\$ 12,27	R\$ 325,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO: MAPP 3176 - CD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES

DESCRIÇÃO: CD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: MARANGUAPE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE

DATA : 28/01/2026 BDI : 27,42%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/01		
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.22	MPE0002	MPE	BANCO DE CONCRETO COM MADEIRA MAÇARANDUBA ENVERNIZADA E JARDINEIRA NA LATERAL (2,00 X 0,50) M - DETALHADO EM PROJETO	UN	3,00	R\$ 1.379,45	R\$ 1.757,70	R\$ 5.273,10
4.23	MPE006	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO.	M2	11,68	R\$ 242,50	R\$ 308,99	R\$ 3.609,00
4.24	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,00	R\$ 640,10	R\$ 815,62	R\$ 1.631,24
4.25	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,25	R\$ 181,20	R\$ 230,89	R\$ 57,72
4.26	C4740	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	12,80	R\$ 333,84	R\$ 425,38	R\$ 5.444,86
4.27	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	12,80	R\$ 7,38	R\$ 9,40	R\$ 120,32
4.28	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	12,80	R\$ 25,17	R\$ 32,07	R\$ 410,50
5	GRAMADO							R\$ 675.640,48
5.1	C3134	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	226,35	R\$ 65,03	R\$ 82,86	R\$ 18.755,36
5.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	113,18	R\$ 112,70	R\$ 143,60	R\$ 16.252,65
5.3	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	339,53	R\$ 4,94	R\$ 6,29	R\$ 2.135,64
5.4	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2.829,44	R\$ 169,73	R\$ 216,27	R\$ 611.922,99
5.5	MPE0005	PRÓPRIA	TRAVE EM AÇO GALVANIZADO DE 4" PARA FUTEBOL 3,20 X 2,10m	UN	8,00	R\$ 2.370,29	R\$ 3.020,22	R\$ 24.161,76
5.6	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	87,68	R\$ 21,59	R\$ 27,51	R\$ 2.412,08
6	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 42.402,86
6.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	534,30	R\$ 27,49	R\$ 35,03	R\$ 18.716,53
6.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	197,69	R\$ 5,27	R\$ 6,72	R\$ 1.328,48
6.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	7,20	R\$ 38,23	R\$ 48,71	R\$ 350,71
6.4	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	24,00	R\$ 28,04	R\$ 35,73	R\$ 857,52
6.5	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	254,60	R\$ 65,19	R\$ 83,07	R\$ 21.149,62

 MARANGUAPE MEU ORGULHO, MEU AMOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA : 28/01/2026 BDI : 27,42%				
	TÍTULO:	MAPP 3176 - CD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE				SEINFRA/ANP	2026/01		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	PASSEIO							R\$ 91.645,73
7.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	125,30	R\$ 141,98	R\$ 180,91	R\$ 22.668,02
7.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	935,24	R\$ 50,91	R\$ 64,87	R\$ 60.669,02
7.3	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	24,13	R\$ 112,70	R\$ 143,60	R\$ 3.465,07
7.4	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	64,35	R\$ 59,07	R\$ 75,27	R\$ 4.843,62
8	ILUMINAÇÃO							R\$ 129.868,88
8.1	C4963	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	16,00	R\$ 1.702,86	R\$ 2.169,78	R\$ 34.716,48
8.2	C4976	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	4,00	R\$ 1.076,74	R\$ 1.371,98	R\$ 5.487,92
8.3	C2092	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	4,00	R\$ 1.577,77	R\$ 2.010,39	R\$ 8.041,56
8.4	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	24,00	R\$ 435,28	R\$ 554,63	R\$ 13.311,12
8.5	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.440,00	R\$ 8,67	R\$ 11,05	R\$ 15.912,00
8.6	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	600,00	R\$ 10,38	R\$ 13,23	R\$ 7.938,00
8.7	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	120,00	R\$ 13,27	R\$ 16,91	R\$ 2.029,20
8.8	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	480,00	R\$ 27,32	R\$ 34,81	R\$ 16.708,80
8.9	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	R\$ 24,06	R\$ 30,66	R\$ 490,56
8.10	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	8,00	R\$ 99,06	R\$ 126,22	R\$ 1.009,76
8.11	C2455	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	32,00	R\$ 12,89	R\$ 16,42	R\$ 525,44
8.12	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 170,53	R\$ 682,12
8.13	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	12,00	R\$ 329,79	R\$ 420,22	R\$ 5.042,64
8.14	COMP. LED	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE REFLETORES DE LED 200W EM POSTE DE CONCRETO	UN	16,00	R\$ 881,60	R\$ 1.123,33	R\$ 17.973,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO: MAPP 3176 - CD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES

DESCRIÇÃO: CD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: MARANGUAPE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE

DATA : 28/01/2026 BDI : 27,42%

FONTE VERSÃO HORA MES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SEINFRA/ANP 2026/01

SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 9.178,46
9.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.916,70	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 6.893,39
9.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	340,04	R\$ 5,27	R\$ 6,72	R\$ 2.285,07
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 8.017,29
10.1	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.730,80	R\$ 5.730,80
10.2	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	9,00	R\$ 24,75	R\$ 31,54	R\$ 283,86
10.3	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	7,00	R\$ 40,23	R\$ 51,26	R\$ 358,82
10.4	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00	R\$ 17,97	R\$ 22,90	R\$ 68,70
10.5	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 19,65	R\$ 25,04	R\$ 25,04
10.6	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 17,47	R\$ 22,26	R\$ 66,78
10.7	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 36,03	R\$ 45,91	R\$ 91,82
10.8	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	R\$ 46,83	R\$ 59,67	R\$ 59,67
10.9	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	R\$ 18,42	R\$ 23,47	R\$ 23,47
10.10	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	0,36	R\$ 222,28	R\$ 283,23	R\$ 101,96
10.11	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 59,56	R\$ 75,89	R\$ 75,89
10.12	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	R\$ 31,56	R\$ 40,21	R\$ 80,42
10.13	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	R\$ 32,10	R\$ 40,90	R\$ 245,40
10.14	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	10,00	R\$ 24,03	R\$ 30,62	R\$ 306,20
10.15	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 6,23	R\$ 7,94	R\$ 15,88
10.16	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 5,08	R\$ 6,47	R\$ 19,41

 MARANGUAPE MEU CANGULÃO, MEU AMOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	TÍTULO:	MAPP 3176 - CD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES		DATA : 28/01/2026	BDI : 27,42%																			
	DESCRIÇÃO:	CD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SEINFRA/ANP	2026/01	-	-																					
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MARANGUAPE/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE																							

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.17	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 183,95	R\$ 234,39	R\$ 234,39
10.18	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	R\$ 108,51	R\$ 138,26	R\$ 138,26
10.19	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	R\$ 11,71	R\$ 14,92	R\$ 44,76
10.20	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 8,98	R\$ 11,44	R\$ 45,76
11	ACESSÓRIOS							R\$ 6.245,88
11.1	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 105,49	R\$ 134,42	R\$ 134,42
11.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.208,36	R\$ 1.539,69	R\$ 1.539,69
11.3	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 586,09	R\$ 746,80	R\$ 746,80
11.4	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	R\$ 195,90	R\$ 249,62	R\$ 1.497,72
11.5	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5,00	R\$ 365,29	R\$ 465,45	R\$ 2.327,25
							VALOR BDI TOTAL:	470.938,32
							VALOR ORÇAMENTO:	1.717.251,26
							VALOR TOTAL:	2.188.189,58





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		SD ADMINISTRAÇÃO CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS (TANQUES, LAGES, JUBAIA E PQ. SÃO JOÃO) NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE				DATA :	28/01/2026	BDI :	23,66%
DESCRIÇÃO:		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
						SICRO NOVO	2025/10	-	-
						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 76.078,00	
1.1	ADM-ARENA-CONSOL	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 615,22	R\$ 760,78	R\$ 76.078,00	
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 14.556,00	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 61.522,00	
VALOR TOTAL:								R\$ 76.078,00	

PEDRO PINHO DE OLIVEIRA:04667907320

Assinado de forma digital por PEDRO PINHO DE OLIVEIRA:04667907320
Dados: 2026.04.27 09:39:25 -03'00'



 MARANGUAPE MEU ORGULHO, MEU AMOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	SD CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO TANQUES - MARANGUAPE/CE		DATA : 29/09/2025	BDI : 23,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, DE DIMENSÕES 39,60 X 19,60 M, NO DISTRITO DE TANQUES, MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA JOÃO HOLANDA, S/N - DISTRITO DE TANQUES / MARANGUAPE/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 14.430,50
1.1	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	17,50	R\$ 151,62	R\$ 187,49	R\$ 3.281,08
1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.381,57	R\$ 1.708,45	R\$ 1.708,45
1.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 324,99	R\$ 324,99
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.073,39	R\$ 2.073,39
1.5	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 231,26	R\$ 2.775,12
1.6	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	2,50	R\$ 283,60	R\$ 350,70	R\$ 876,75
1.7	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.056,00	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 390,72
2	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 99.575,17
2.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.265,13	R\$ 5,07	R\$ 6,27	R\$ 20.472,37
2.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	424,47	R\$ 4,69	R\$ 5,80	R\$ 2.461,93
2.3	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	424,47	R\$ 58,88	R\$ 72,81	R\$ 30.905,66
2.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	347,11	R\$ 106,55	R\$ 131,76	R\$ 45.735,21
3	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 212.997,19
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,21	R\$ 53,69	R\$ 66,39	R\$ 943,40
3.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,47	R\$ 4,42	R\$ 5,47	R\$ 101,03
3.3	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	18,47	R\$ 5,88	R\$ 7,27	R\$ 134,28
3.4	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	106,56	R\$ 337,23	R\$ 417,02	R\$ 44.437,65
3.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,60	R\$ 143,55	R\$ 177,51	R\$ 5.254,30
3.6	C5193	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	241,48	R\$ 402,90	R\$ 498,23	R\$ 120.312,58
3.7	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	339,55	R\$ 82,66	R\$ 102,22	R\$ 34.708,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SD CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO TANQUES - MARANGUAPE/CE	DATA :	29/09/2025	BDI :	23,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, DE DIMENSÕES 39,60 X 19,60 M, NO DISTRITO DE TANQUES, MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOÃO HOLANDA, S/N - DISTRITO DE TANQUES / MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8	C4872	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.902,07	R\$ 2.352,10	R\$ 2.352,10
3.9	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	94,72	R\$ 40,58	R\$ 50,18	R\$ 4.753,05
4	GRAMADO							R\$ 178.912,37
4.1	C3134	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	62,09	R\$ 66,65	R\$ 82,42	R\$ 5.117,46
4.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	31,05	R\$ 115,04	R\$ 142,26	R\$ 4.417,17
4.3	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	93,14	R\$ 5,06	R\$ 6,26	R\$ 583,06
4.4	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	776,16	R\$ 169,73	R\$ 209,89	R\$ 162.908,22
4.5	MPE0005	PRÓPRIA	TRAVE EM AÇO GALVANIZADO DE 4" PARA FUTEBOL 3,20 X 2,10m	UN	2,00	R\$ 2.380,10	R\$ 2.943,23	R\$ 5.886,46
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 5.489,11
5.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	136,00	R\$ 28,64	R\$ 35,42	R\$ 4.817,12
5.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	50,32	R\$ 5,81	R\$ 7,18	R\$ 361,30
5.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,80	R\$ 40,49	R\$ 50,07	R\$ 90,13
5.4	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	6,00	R\$ 29,73	R\$ 36,76	R\$ 220,56
6	PASSEIO							R\$ 20.630,27
6.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	32,10	R\$ 148,55	R\$ 183,70	R\$ 5.896,77
6.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	215,56	R\$ 51,82	R\$ 64,08	R\$ 13.813,08
6.3	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	6,47	R\$ 115,04	R\$ 142,26	R\$ 920,42
7	ILUMINAÇÃO							R\$ 32.721,25
7.1	C4963	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	4,00	R\$ 1.729,22	R\$ 2.138,35	R\$ 8.553,40
7.2	C4976	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 1.096,95	R\$ 1.356,49	R\$ 1.356,49
7.3	C2092	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	R\$ 1.594,22	R\$ 1.971,41	R\$ 1.971,41

 MARANGUAPE MEU ORGULHO, MEU AMOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA:	SD CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO TANQUES - MARANGUAPE/CE
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, DE DIMENSÕES 39,60 X 19,60 M, NO DISTRITO DE TANQUES, MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.
	LOCAL:	RUA JOÃO HOLANDA, S/N - DISTRITO DE TANQUES / MARANGUAPE/CE

DATA : 29/09/2025		BDI : 23,66%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 466,03	R\$ 576,29	R\$ 3.457,74
7.5	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	360,00	R\$ 9,23	R\$ 11,41	R\$ 4.107,60
7.6	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	150,00	R\$ 10,99	R\$ 13,59	R\$ 2.038,50
7.7	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	30,00	R\$ 13,88	R\$ 17,16	R\$ 514,80
7.8	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	120,00	R\$ 29,43	R\$ 36,39	R\$ 4.366,80
7.9	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 25,47	R\$ 31,50	R\$ 126,00
7.10	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 127,73	R\$ 255,46
7.11	C2455	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	8,00	R\$ 13,83	R\$ 17,10	R\$ 136,80
7.12	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 165,49	R\$ 165,49
7.13	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 340,84	R\$ 421,48	R\$ 1.264,44
7.14	COMP. LED	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE REFLETORES DE LED 200W EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 890,81	R\$ 1.101,58	R\$ 4.406,32
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.289,49
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	991,72	R\$ 1,52	R\$ 1,88	R\$ 1.864,43
8.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	59,20	R\$ 5,81	R\$ 7,18	R\$ 425,06
								VALOR BDI TOTAL: 107.921,15
								VALOR ORÇAMENTO: 456.124,20
								VALOR TOTAL: 564.045,35

PEDRO PINHO DE
 OLIVEIRA:046679
 07320

Assinado de forma digital
 por PEDRO PINHO DE
 OLIVEIRA:04667907320
 Dados: 2026.04.27
 09:38:07 -03'00'



 MARANGUAPE NO ORGULHO, MEU AMOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	SD CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE LAGES - MARANGUAPE/CE		DATA : 29/09/2025 BDI : 23,66%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, DE DIMENSÕES 34,00 X 18,00 M, NO DISTRITO DE LAGES, MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	RUA ANTÔNIO HONÓRIO DE ABREU, S/N - DISTRITO DE LAGES / MARANGUAPE/CE															

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 11.345,03
1.1	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	17,50	R\$ 151,62	R\$ 187,49	R\$ 3.281,08
1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.381,57	R\$ 1.708,45	R\$ 1.708,45
1.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 324,99	R\$ 324,99
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.073,39	R\$ 2.073,39
1.5	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 231,26	R\$ 2.775,12
1.6	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	2,50	R\$ 283,60	R\$ 350,70	R\$ 876,75
1.7	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	825,01	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 305,25
2	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 30.332,75
2.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	825,01	R\$ 5,07	R\$ 6,27	R\$ 5.172,81
2.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	126,66	R\$ 4,69	R\$ 5,80	R\$ 734,63
2.3	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	126,67	R\$ 58,88	R\$ 72,81	R\$ 9.222,84
2.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	115,38	R\$ 106,55	R\$ 131,76	R\$ 15.202,47
3	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 190.580,17
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,67	R\$ 53,69	R\$ 66,39	R\$ 841,16
3.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,47	R\$ 4,42	R\$ 5,47	R\$ 90,09
3.3	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	16,47	R\$ 5,88	R\$ 7,27	R\$ 119,74
3.4	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	95,04	R\$ 337,23	R\$ 417,02	R\$ 39.633,58
3.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,40	R\$ 143,55	R\$ 177,51	R\$ 4.686,26
3.6	C5193	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	220,60	R\$ 402,90	R\$ 498,23	R\$ 109.909,54
3.7	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	280,85	R\$ 82,66	R\$ 102,22	R\$ 28.708,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SD CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE LAGES - MARANGUAPE/CE

DATA : 29/09/2025

BDI : 23,66%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, DE DIMENSÕES 34,00 X 18,00 M, NO DISTRITO DE LAGES, MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.

FONTE VERSÃO HORA MES

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: RUA ANTÔNIO HONÓRIO DE ABREU, S/N - DISTRITO DE LAGES / MARANGUAPE/CE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8	C4872	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.902,07	R\$ 2.352,10	R\$ 2.352,10
3.9	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	84,48	R\$ 40,58	R\$ 50,18	R\$ 4.239,21
4	GRAMADO							R\$ 142.316,67
4.1	C3134	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	48,96	R\$ 66,65	R\$ 82,42	R\$ 4.035,28
4.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	24,48	R\$ 115,04	R\$ 142,26	R\$ 3.482,52
4.3	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	73,44	R\$ 5,06	R\$ 6,26	R\$ 459,73
4.4	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	612,00	R\$ 169,73	R\$ 209,89	R\$ 128.452,68
4.5	MPE0005	PRÓPRIA	TRAVE EM AÇO GALVANIZADO DE 4" PARA FUTEBOL 3,20 X 2,10m	UN	2,00	R\$ 2.380,10	R\$ 2.943,23	R\$ 5.886,46
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 14.635,87
5.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	117,32	R\$ 28,64	R\$ 35,42	R\$ 4.155,47
5.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	43,41	R\$ 5,81	R\$ 7,18	R\$ 311,68
5.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,80	R\$ 40,49	R\$ 50,07	R\$ 90,13
5.4	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	6,00	R\$ 29,73	R\$ 36,76	R\$ 220,56
5.5	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	118,60	R\$ 67,22	R\$ 83,12	R\$ 9.858,03
6	PASSEIO							R\$ 16.206,33
6.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,72	R\$ 148,55	R\$ 183,70	R\$ 5.459,56
6.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	157,23	R\$ 51,82	R\$ 64,08	R\$ 10.075,30
6.3	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	4,72	R\$ 115,04	R\$ 142,26	R\$ 671,47
7	ILUMINAÇÃO							R\$ 32.721,25
7.1	C4963	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	4,00	R\$ 1.729,22	R\$ 2.138,35	R\$ 8.553,40
7.2	C4976	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 1.096,95	R\$ 1.356,49	R\$ 1.356,49

 MARANGUAPE NOU ORGULHO, MEU AMOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	SD CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE LAGES - MARANGUAPE/CE				DATA :	29/09/2025		BDI :	23,66%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, DE DIMENSÕES 34,00 X 18,00 M, NO DISTRITO DE LAGES, MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.				FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO HONÓRIO DE ABREU, S/N - DISTRITO DE LAGES / MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%				
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C2092	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	R\$ 1.594,22	R\$ 1.971,41	R\$ 1.971,41
7.4	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 466,03	R\$ 576,29	R\$ 3.457,74
7.5	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	360,00	R\$ 9,23	R\$ 11,41	R\$ 4.107,60
7.6	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	150,00	R\$ 10,99	R\$ 13,59	R\$ 2.038,50
7.7	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	30,00	R\$ 13,88	R\$ 17,16	R\$ 514,80
7.8	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	120,00	R\$ 29,43	R\$ 36,39	R\$ 4.366,80
7.9	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 25,47	R\$ 31,50	R\$ 126,00
7.10	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 127,73	R\$ 255,46
7.11	C2455	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	8,00	R\$ 13,83	R\$ 17,10	R\$ 136,80
7.12	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 165,49	R\$ 165,49
7.13	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 340,84	R\$ 421,48	R\$ 1.264,44
7.14	COMP. LED	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE REFLETORES DE LED 200W EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 890,81	R\$ 1.101,58	R\$ 4.406,32
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.825,25
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	769,23	R\$ 1,52	R\$ 1,88	R\$ 1.446,15
8.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	52,80	R\$ 5,81	R\$ 7,18	R\$ 379,10
								VALOR BDI TOTAL: 84.178,84
								VALOR ORÇAMENTO: 355.784,48
								VALOR TOTAL: 439.963,32

PEDRO PINHO DE OLIVEIRA:04667907320
 Assinado de forma digital por PEDRO PINHO DE OLIVEIRA:04667907320
 Dados: 2026.04.27 09:45:45 -03'00'



 MARANGUAPE MEU ORGULHO, MEU AMOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SD CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE JUBAIA - MARANGUAPE/CE	DATA : 29/09/2025	BDI : 23,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, DE DIMENSÕES 39,60 X 19,60 M, NO DISTRITO DA JUBAIA, MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GUEDES MAIA, S/N - Jubaia - Maranguape/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 11.430,50
1.1	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	17,50	R\$ 151,62	R\$ 187,49	R\$ 3.281,08
1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.381,57	R\$ 1.708,45	R\$ 1.708,45
1.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 324,99	R\$ 324,99
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.073,39	R\$ 2.073,39
1.5	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 231,26	R\$ 2.775,12
1.6	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	2,50	R\$ 283,60	R\$ 350,70	R\$ 876,75
1.7	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.056,00	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 390,72
2	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 71.997,83
2.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.056,00	R\$ 5,07	R\$ 6,27	R\$ 6.621,12
2.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	249,86	R\$ 4,69	R\$ 5,80	R\$ 1.449,19
2.3	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	249,86	R\$ 58,88	R\$ 72,81	R\$ 18.192,31
2.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	347,11	R\$ 106,55	R\$ 131,76	R\$ 45.735,21
3	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 212.997,19
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,21	R\$ 53,69	R\$ 66,39	R\$ 943,40
3.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,47	R\$ 4,42	R\$ 5,47	R\$ 101,03
3.3	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	18,47	R\$ 5,88	R\$ 7,27	R\$ 134,28
3.4	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	106,56	R\$ 337,23	R\$ 417,02	R\$ 44.437,65
3.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,60	R\$ 143,55	R\$ 177,51	R\$ 5.254,30
3.6	C5193	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	241,48	R\$ 402,90	R\$ 498,23	R\$ 120.312,58
3.7	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	339,55	R\$ 82,66	R\$ 102,22	R\$ 34.708,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SD CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE JUBAIA - MARANGUAPE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, DE DIMENSÕES 39,60 X 19,60 M, NO DISTRITO DA JUBAIA, MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.
LOCAL:	RUA FRANCISCO GUEDES MAIA, S/N - Jubaia - Maranguape/CE

DATA : 29/09/2025 BDI : 23,66%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8	C4872	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.902,07	R\$ 2.352,10	R\$ 2.352,10
3.9	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	94,72	R\$ 40,58	R\$ 50,18	R\$ 4.753,05
4	GRAMADO							R\$ 178.912,37
4.1	C3134	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	62,09	R\$ 66,65	R\$ 82,42	R\$ 5.117,46
4.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	31,05	R\$ 115,04	R\$ 142,26	R\$ 4.417,17
4.3	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	93,14	R\$ 5,06	R\$ 6,26	R\$ 583,06
4.4	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	776,16	R\$ 169,73	R\$ 209,89	R\$ 162.908,22
4.5	MPE0005	PRÓPRIA	TRAVE EM AÇO GALVANIZADO DE 4" PARA FUTEBOL 3,20 X 2,10m	UN	2,00	R\$ 2.380,10	R\$ 2.943,23	R\$ 5.886,46
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 16.793,43
5.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	136,00	R\$ 28,64	R\$ 35,42	R\$ 4.817,12
5.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	50,32	R\$ 5,81	R\$ 7,18	R\$ 361,30
5.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,80	R\$ 40,49	R\$ 50,07	R\$ 90,13
5.4	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	6,00	R\$ 29,73	R\$ 36,76	R\$ 220,56
5.5	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	136,00	R\$ 67,22	R\$ 83,12	R\$ 11.304,32
6	PASSEIO							R\$ 20.712,94
6.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	32,55	R\$ 148,55	R\$ 183,70	R\$ 5.979,44
6.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	215,56	R\$ 51,82	R\$ 64,08	R\$ 13.813,08
6.3	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	6,47	R\$ 115,04	R\$ 142,26	R\$ 920,42
7	ILUMINAÇÃO							R\$ 32.721,25
7.1	C4963	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	4,00	R\$ 1.729,22	R\$ 2.138,35	R\$ 8.553,40
7.2	C4976	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 1.096,95	R\$ 1.356,49	R\$ 1.356,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SD CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO DISTRITO DE JUBAIA - MARANGUAPE/CE	DATA :	29/09/2025	BDI :	23,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, DE DIMENSÕES 39,60 X 19,60 M, NO DISTRITO DA JUBAIA, MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO GUEDES MAIA, S/N - Jubaia - Maranguape/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C2092	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	R\$ 1.594,22	R\$ 1.971,41	R\$ 1.971,41
7.4	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 466,03	R\$ 576,29	R\$ 3.457,74
7.5	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	360,00	R\$ 9,23	R\$ 11,41	R\$ 4.107,60
7.6	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	150,00	R\$ 10,99	R\$ 13,59	R\$ 2.038,50
7.7	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	30,00	R\$ 13,88	R\$ 17,16	R\$ 514,80
7.8	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	120,00	R\$ 29,43	R\$ 36,39	R\$ 4.366,80
7.9	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 25,47	R\$ 31,50	R\$ 126,00
7.10	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 127,73	R\$ 255,46
7.11	C2455	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	8,00	R\$ 13,83	R\$ 17,10	R\$ 136,80
7.12	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 165,49	R\$ 165,49
7.13	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 340,84	R\$ 421,48	R\$ 1.264,44
7.14	COMP. LED	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE REFLETORES DE LED 200W EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 890,81	R\$ 1.101,58	R\$ 4.406,32
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.289,49
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	991,72	R\$ 1,52	R\$ 1,88	R\$ 1.864,43
8.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	59,20	R\$ 5,81	R\$ 7,18	R\$ 425,06
							VALOR BDI TOTAL:	104.822,28
							VALOR ORÇAMENTO:	443.032,72
							VALOR TOTAL:	547.855,00

PEDRO PINHO DE
OLIVEIRA:046679
07320

Assinado de forma digital
por PEDRO PINHO DE
OLIVEIRA:04667907320
Dados: 2026.04.27
09:47:32 -03'00'



 MARANGUAPE MUNICÍPIO DE MARANGUAPE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	SD CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO PARQUE SÃO JOÃO - MARANGUAPE/CE	DATA :	29/09/2025	BDI : .. 23,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, DE DIMENSÕES 31,90 X 20,85 M, NO BAIRRO PARQUE SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES CAVALCANTE, S/N - PARQUE SÃO JOÃO - Maranguape/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 36.955,50
1.1	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	17,50	R\$ 151,62	R\$ 187,49	R\$ 3.281,08
1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.381,57	R\$ 1.708,45	R\$ 1.708,45
1.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 324,99	R\$ 324,99
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.073,39	R\$ 2.073,39
1.5	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 231,26	R\$ 2.775,12
1.6	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	2,50	R\$ 283,60	R\$ 350,70	R\$ 876,75
1.7	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.183,21	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 437,79
1.8	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	247,95	R\$ 68,84	R\$ 85,13	R\$ 21.107,98
1.9	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,59	R\$ 30,38	R\$ 37,57	R\$ 1.487,40
1.10	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	39,59	R\$ 58,88	R\$ 72,81	R\$ 2.882,55
2	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 17.479,27
2.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.183,21	R\$ 5,07	R\$ 6,27	R\$ 7.418,73
2.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	769,09	R\$ 4,69	R\$ 5,80	R\$ 4.460,72
2.3	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	76,91	R\$ 58,88	R\$ 72,81	R\$ 5.599,82
3	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 250.981,28
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,97	R\$ 53,69	R\$ 66,39	R\$ 927,47
3.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,71	R\$ 4,42	R\$ 5,47	R\$ 91,40
3.3	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	18,16	R\$ 5,88	R\$ 7,27	R\$ 132,02
3.4	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	96,39	R\$ 337,23	R\$ 417,02	R\$ 40.196,56
3.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,78	R\$ 143,55	R\$ 177,51	R\$ 4.753,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SD CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO PARQUE SÃO JOÃO - MARANGUAPE/CE

DATA : 29/09/2025

BDI : 23,66%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, DE DIMENSÕES 31,90 X 20,85 M, NO BAIRRO PARQUE SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.

FONTE VERSÃO

HORA MES

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

114,15% 71,31%

PRÓPRIA PRÓPRIA

0,00% 0,00%

LOCAL: RUA ANTÔNIO ALVES CAVALCANTE, S/N - PARQUE SÃO JOÃO - Maranguape/CE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6	C5193	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	241,48	R\$ 402,90	R\$ 498,23	R\$ 120.312,58
3.7	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	310,65	R\$ 82,66	R\$ 102,22	R\$ 31.754,64
3.8	C4872	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.902,07	R\$ 2.352,10	R\$ 2.352,10
3.9	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	85,68	R\$ 40,58	R\$ 50,18	R\$ 4.299,42
3.10	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,84	R\$ 616,05	R\$ 761,81	R\$ 639,92
3.11	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,11	R\$ 67,70	R\$ 83,72	R\$ 2.102,21
3.12	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	50,22	R\$ 7,96	R\$ 9,84	R\$ 494,16
3.13	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	147,08	R\$ 52,43	R\$ 64,83	R\$ 9.535,20
3.14	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	11,68	R\$ 128,67	R\$ 159,11	R\$ 1.858,40
3.15	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	11,68	R\$ 15,67	R\$ 19,38	R\$ 226,36
3.16	C3033	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	11,68	R\$ 43,98	R\$ 54,39	R\$ 635,28
3.17	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,68	R\$ 675,76	R\$ 835,64	R\$ 9.760,28
3.18	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	11,68	R\$ 31,26	R\$ 38,66	R\$ 451,55
3.19	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,68	R\$ 105,82	R\$ 130,86	R\$ 1.528,44
3.20	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,88	R\$ 111,48	R\$ 137,86	R\$ 2.051,36
3.21	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	26,56	R\$ 10,53	R\$ 13,02	R\$ 345,81
3.22	MPE0002	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO COM MADEIRA MAÇARANDUBA ENVERNIZADA E JARDINEIRA NA LATERAL (2,00 X 0,50) M - DETALHADO EM PROJETO	UN	3,00	R\$ 1.417,90	R\$ 1.753,38	R\$ 5.260,14
3.23	MPE006	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO.	M2	11,68	R\$ 245,27	R\$ 303,30	R\$ 3.542,54
3.24	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,00	R\$ 648,65	R\$ 802,12	R\$ 1.604,24
3.25	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,25	R\$ 188,47	R\$ 233,06	R\$ 58,27
3.26	C4740	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	12,80	R\$ 348,59	R\$ 431,07	R\$ 5.517,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SD CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO PARQUE SÃO JOÃO - MARANGUAPE/CE

DATA : 29/09/2025

BDI : 23,66%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, DE DIMENSÕES 31,90 X 20,85 M, NO BAIRRO PARQUE SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.

FONTE VERSÃO HORA MES

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: RUA ANTÔNIO ALVES CAVALCANTE, S/N - PARQUE SÃO JOÃO - Maranguape/CE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.27	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	12,80	R\$ 8,10	R\$ 10,02	R\$ 128,26
3.28	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	12,80	R\$ 26,61	R\$ 32,91	R\$ 421,25
4	GRAMADO							R\$ 156.544,45
4.1	C3134	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	53,21	R\$ 66,65	R\$ 82,42	R\$ 4.385,57
4.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	26,60	R\$ 115,04	R\$ 142,26	R\$ 3.784,12
4.3	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	79,81	R\$ 5,06	R\$ 6,26	R\$ 499,61
4.4	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	665,12	R\$ 169,73	R\$ 209,89	R\$ 139.602,04
4.5	MPE0005	PRÓPRIA	TRAVE EM AÇO GALVANIZADO DE 4" PARA FUTEBOL 3,20 X 2,10m	UN	2,00	R\$ 2.380,10	R\$ 2.943,23	R\$ 5.886,46
4.6	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	87,68	R\$ 22,01	R\$ 27,22	R\$ 2.386,65
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 5.831,02
5.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	144,98	R\$ 28,64	R\$ 35,42	R\$ 5.135,19
5.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	53,64	R\$ 5,81	R\$ 7,18	R\$ 385,14
5.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,80	R\$ 40,49	R\$ 50,07	R\$ 90,13
5.4	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	6,00	R\$ 29,73	R\$ 36,76	R\$ 220,56
6	PASSEIO							R\$ 33.603,81
6.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30,93	R\$ 148,55	R\$ 183,70	R\$ 5.681,84
6.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	346,89	R\$ 51,82	R\$ 64,08	R\$ 22.228,71
6.3	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	6,47	R\$ 115,04	R\$ 142,26	R\$ 920,42
6.4	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	64,35	R\$ 59,98	R\$ 74,17	R\$ 4.772,84
7	ILUMINAÇÃO							R\$ 32.721,25
7.1	C4963	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	4,00	R\$ 1.729,22	R\$ 2.138,35	R\$ 8.553,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SD CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO PARQUE SÃO JOÃO - MARANGUAPE/CE

DATA : 29/09/2025

BDI : 23,66%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, DE DIMENSÕES 31,90 X 20,85 M, NO BAIRRO PARQUE SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: RUA ANTÔNIO ALVES CAVALCANTE, S/N - PARQUE SÃO JOÃO - Maranguape/CE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C4976	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 1.096,95	R\$ 1.356,49	R\$ 1.356,49
7.3	C2092	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	R\$ 1.594,22	R\$ 1.971,41	R\$ 1.971,41
7.4	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 466,03	R\$ 576,29	R\$ 3.457,74
7.5	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	360,00	R\$ 9,23	R\$ 11,41	R\$ 4.107,60
7.6	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	150,00	R\$ 10,99	R\$ 13,59	R\$ 2.038,50
7.7	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	30,00	R\$ 13,88	R\$ 17,16	R\$ 514,80
7.8	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	120,00	R\$ 29,43	R\$ 36,39	R\$ 4.366,80
7.9	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 25,47	R\$ 31,50	R\$ 126,00
7.10	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 127,73	R\$ 255,46
7.11	C2455	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	8,00	R\$ 13,83	R\$ 17,10	R\$ 136,80
7.12	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 165,49	R\$ 165,49
7.13	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 340,84	R\$ 421,48	R\$ 1.264,44
7.14	COMP. LED	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE REFLETORES DE LED 200W EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 890,81	R\$ 1.101,58	R\$ 4.406,32
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 8.255,24
8.1	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.777,43	R\$ 5.907,77	R\$ 5.907,77
8.2	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	9,00	R\$ 26,16	R\$ 32,35	R\$ 291,15
8.3	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	7,00	R\$ 42,67	R\$ 52,77	R\$ 369,39
8.4	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00	R\$ 19,10	R\$ 23,62	R\$ 70,86
8.5	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 21,06	R\$ 26,04	R\$ 26,04
8.6	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 18,78	R\$ 23,22	R\$ 69,66
8.7	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 38,15	R\$ 47,18	R\$ 94,36

 MARANGUAPE MUNICÍPIO DE MARANGUAPE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SD CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO PARQUE SÃO JOÃO - MARANGUAPE/CE	DATA :	29/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, DE DIMENSÕES 31,90 X 20,85 M, NO BAIRRO PARQUE SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.	BDI :	23,66%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES CAVALCANTE, S/N - PARQUE SÃO JOÃO - Maranguape/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO HORA: 114,15% MES: 71,31% PRÓPRIA: 0,00% PRÓPRIA: 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	R\$ 48,99	R\$ 60,58	R\$ 60,58
8.9	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	R\$ 18,84	R\$ 23,30	R\$ 23,30
8.10	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	0,36	R\$ 238,07	R\$ 294,40	R\$ 105,98
8.11	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 61,91	R\$ 76,56	R\$ 76,56
8.12	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	R\$ 33,20	R\$ 41,06	R\$ 82,12
8.13	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	R\$ 34,22	R\$ 42,32	R\$ 253,92
8.14	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	10,00	R\$ 25,91	R\$ 32,04	R\$ 320,40
8.15	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 6,65	R\$ 8,22	R\$ 16,44
8.16	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 5,51	R\$ 6,81	R\$ 20,43
8.17	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 188,42	R\$ 233,00	R\$ 233,00
8.18	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	R\$ 111,37	R\$ 137,72	R\$ 137,72
8.19	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	R\$ 12,65	R\$ 15,64	R\$ 46,92
8.20	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 9,83	R\$ 12,16	R\$ 48,64
9	ACESSÓRIOS							R\$ 6.177,83
9.1	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 107,84	R\$ 133,35	R\$ 133,35
9.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.222,46	R\$ 1.511,69	R\$ 1.511,69
9.3	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 601,60	R\$ 743,94	R\$ 743,94
9.4	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	6,00	R\$ 199,90	R\$ 247,20	R\$ 1.483,20
9.5	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5,00	R\$ 372,90	R\$ 461,13	R\$ 2.305,65
10	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 3.400,65
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.164,03	R\$ 1,52	R\$ 1,88	R\$ 2.188,38

 MARANGUAPE MEU ORGULHO, MEU AMOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	SD CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO PARQUE SÃO JOÃO - MARANGUAPE/CE		DATA : 29/09/2025	BDI : 23,66%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA, DE DIMENSÕES 31,90 X 20,85 M, NO BAIRRO PARQUE SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.		FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVES CAVALCANTE, S/N - PARQUE SÃO JOÃO - Maranguape/CE		HORA	MES		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	168,84	R\$ 5,81	R\$ 7,18	R\$ 1.212,27
							VALOR BDI TOTAL:	105.605,97
							VALOR ORÇAMENTO:	446.344,33
							VALOR TOTAL:	551.950,30

PEDRO PINHO
DE
OLIVEIRA:046679
07320

Assinado de forma digital
por PEDRO PINHO DE
OLIVEIRA:04667907320
Dados: 2026.04.27
09:50:48 -03'00'





DECLARAÇÃO DE REGIME E DESONERAÇÃO

Maranguape, 24 de Abril de 2026

À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP

ENG^a. JOVANKA RANGEL FROTA

ASSUNTO: CELEBRAÇÃO DE CONVÊNIOS – MAPP 3176 – CONSTRUÇÃO DE 4 ARENINHAS (TANQUES, LAGES, JUBAIA E PQ. SÃO JOÃO) NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE, neste ato representado pelo Secretário de Infraestrutura, Sr. Francisco Válber Freitas Matos, DECLARA, que o regime de tributação **SEM DESONERAÇÃO** é o mais adequado e vantajoso para a Prefeitura Municipal de Maranguape, quanto ao Orçamento do Objeto em tela.

COMPARAÇÃO DE VALORES (JÁ INCLUSO BDI), EM ANEXO.

Valor com desoneração R\$ 2.188.189,58

Valor sem desoneração R\$ 2.179.891,97

Atenciosamente,

Pedro Pinho de Oliveira

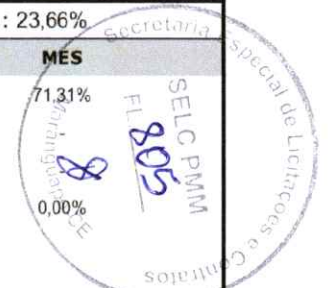
Eng Civil – 0615759343

Secretaria de Infraestrutura - SEINFRA

Rua Maj. Napoleão Lima, 2-122 - Centro - 61940-180 | Maranguape - CE

Site: www.maranguape.ce.gov.br | E-mail: seinfra@maranguape.ce.gov.br

 MARANGUAPE MEU ORGULHO, MEU AMOR	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES			DATA : 28/01/2026		BDI : 23,66%	
	DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.			FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE			SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
	OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176			SICRO NOVO	2025/10	-	-
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 76.078,00	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	17,00%	100,00%
			R\$ 12.628,95	R\$ 12.628,95	R\$ 12.628,95	R\$ 12.628,95	R\$ 12.628,95	R\$ 12.933,25	R\$ 76.078,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 71.161,51	100,00%						100,00%
			R\$ 71.161,51						R\$ 71.161,51
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO	R\$ 219.385,01	90,00%	10,00%					100,00%
			R\$ 197.446,51	R\$ 21.938,50					R\$ 219.385,01
4	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 867.555,83	2,12%	11,10%	4,17%	8,73%	73,88%		100,00%
			R\$ 18.392,18	R\$ 96.298,70	R\$ 36.177,08	R\$ 75.737,62	R\$ 640.950,25		R\$ 867.555,83
5	GRAMADO	R\$ 656.685,87	0,03%	5,56%	0,07%			94,34%	100,00%
			R\$ 197,01	R\$ 36.511,73	R\$ 459,68			R\$ 619.517,45	R\$ 656.685,87
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 42.749,41	2,83%	1,41%	89,17%		3,29%	3,30%	100,00%
			R\$ 1.209,81	R\$ 602,77	R\$ 38.119,65		R\$ 1.406,46	R\$ 1.410,72	R\$ 42.749,41
7	PASSEIO	R\$ 91.153,36	2,23%	1,12%	1,12%		46,87%	48,66%	100,00%
			R\$ 2.032,72	R\$ 1.020,92	R\$ 1.020,92		R\$ 42.723,58	R\$ 44.355,22	R\$ 91.153,36
8	ILUMINAÇÃO	R\$ 130.885,00	10,12%	52,55%	12,98%	10,88%		13,47%	100,00%
			R\$ 13.245,56	R\$ 68.780,07	R\$ 16.988,87	R\$ 14.240,29		R\$ 17.630,21	R\$ 130.885,00
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.804,89						100,00%	100,00%
								R\$ 9.804,89	R\$ 9.804,89
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 8.255,25	50,00%	40,00%	10,00%				100,00%
			R\$ 4.127,63	R\$ 3.302,10	R\$ 825,52				R\$ 8.255,25
11	ACESSÓRIOS	R\$ 6.177,84						100,00%	100,00%
								R\$ 6.177,84	R\$ 6.177,84
		R\$ 2.179.891,97	R\$ 320.441,88	R\$ 241.083,74	R\$ 106.220,67	R\$ 102.606,86	R\$ 697.709,24	R\$ 711.829,58	R\$ 2.179.891,97
			R\$ 320.441,88	R\$ 561.525,62	R\$ 667.746,29	R\$ 770.353,15	R\$ 1.468.062,39	R\$ 2.179.891,97	


 Prefeitura Municipal de Maranguape
 Secretaria de Infra-estrutura
 Pedro Pinho de Oliveira
 Eng. Civil CREA-CE 0615759343

PEDRO PINHO DE
 OLIVEIRA:046679
 07320

Assinado de forma digital
 por PEDRO PINHO DE
 OLIVEIRA:04667907320
 Dados: 2026.04.24
 11:20:42 -03'00'



DECLARAÇÃO DE CUSTOS DO ISS

Maranguape, 24 de Abril de 2026

O Município de Maranguape, estado do Ceará, inscrito no CNPJ 07.963.051/0001-68, representado, nesta declaração, pelo seu titular, Atila Cordeiro Câmara, portador do CPF 854.609.583-34, DECLARA que a alíquota aplicada para cobrança do IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA, sobre serviços de engenharia praticados neste município é de 5% (cinco por cento) do valor total da nota fiscal.



Documento assinado digitalmente
ATILA CORDEIRO CAMARA
Data: 24/04/2026 12:38:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Atila Cordeiro Câmara
Prefeito Municipal



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026		BDI : 23,66%	
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71.31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/MP	2026/01	-	-
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10	-	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

MPE0002 BANCO DE CONCRETO COM MADEIRA MAÇARANDUBA ENVERNIZADA E JARDINEIRA NA LATERAL (2,00 X 0,50) M - DETALHADO EM PROJETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2" X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 6,37	R\$ 191,10
I2532	PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 41,34	R\$ 103,35
				TOTAL Material:		R\$ 294,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 23,13	R\$ 27,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 28,52	R\$ 34,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 61,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,60000000	R\$ 13,48	R\$ 142,89
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,62000000	R\$ 15,10	R\$ 69,76
94965	CONCRETO FCK = 25MPa. TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12680000	R\$ 519,48	R\$ 65,87
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,33000000	R\$ 247,48	R\$ 329,15
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,36000000	R\$ 184,62	R\$ 251,08
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,12680000	R\$ 306,35	R\$ 38,85
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 163,85	R\$ 2,62
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	15,00000000	R\$ 10,75	R\$ 161,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.061,47
					VALOR:	1.417,90

MPE006 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.00230000	R\$ 100.50	R\$ 0.23
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2.72730000	R\$ 26.09	R\$ 71.16
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0.69260000	R\$ 110.23	R\$ 76.35
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.03120000	R\$ 17.00	R\$ 0.53
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0.64650000	R\$ 93.22	R\$ 60.27
				TOTAL Material:		R\$ 208.54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.52100000	R\$ 21,10	R\$ 10,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.52100000	R\$ 26,86	R\$ 13,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02080000	R\$ 564,68	R\$ 11,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,75
					VALOR:	245,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TÍTULO: MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
DESCRIÇÃO: SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.
LOCAL: MARANGUAPE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE
OBSERVAÇÕES: CONVENIO MAPP 3176

DATA : 28/01/2026 **BDI :** 23,66%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MPE0005 TRAVE EM AÇO GALVANIZADO DE 4" PARA FUTEBOL 3,20 X 2,10m (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 37,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,74000000	R\$ 31,88
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 3,86
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	11,17000000	R\$ 13,66
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4)	SEINFRA	M	8,40000000	R\$ 167,57
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	11,45000000	R\$ 50,53
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 28,81
TOTAL Material:					R\$ 2.278,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 21,10
11958	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 27,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 186,43
VALOR:					2.380,10

COMP. LED INSTALAÇÃO DE REFLETORES DE LED 200W EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT - 01	REFLETOR C/ ALÇA LED 200W 6500K	PRÓPRIA	UN	3,00000000	R\$ 212,39
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,39
TOTAL Material:					R\$ 772,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	8,50000000	R\$ 8,27
TOTAL Serviço:					R\$ 70,30
VALOR:					890,81

[Handwritten signature]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA :	28/01/2026	BDI :	23,66%
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10	-	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						23,22

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR:						23,13

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES			DATA :	28/01/2026		
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE			SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176			SICRO NOVO	2025/10	-	-
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,5512
					VALOR:	67,70

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
					TOTAL Material:	R\$ 38,6992
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,5684
					VALOR:	116,27

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,9868	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 331,6739	R\$ 4,6066
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8331	R\$ 0,0672
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 281,2220	R\$ 3,7106
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,3844
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5628
					VALOR:	8,95

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026		BDI : 23,66%	
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10	-	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	32,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 657,4370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 657,4370

VALOR:	1.104,13
--------	----------

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material:					R\$ 308,9533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	32,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 657,4370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 657,4370

VALOR:	966,39
--------	--------

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

VALOR:	649,29
--------	--------

C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	100,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 71,0000
TOTAL Material:					R\$ 347,3533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

VALOR:	549,95
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026		BDI : 23,66%	
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10	-	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						28,73

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						12,33

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 9,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026		BDI : 23,66%
	DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01	71,31%
	OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	12,90
--------	-------

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 23,22	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 28,73	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL Serviço:						R\$ 11,13
VALOR:						13,48

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,22	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,73	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Serviço:						R\$ 11,00
VALOR:						15,10

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA :	28/01/2026	BDI :	23,66%
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10	-	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,37
					VALOR:	0,37

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,96
				VALOR:	1,96

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.800,00	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026		BDI : 23,66%	
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10	-	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 0,33

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,01	R\$ 1,26
TOTAL Especiais:						R\$ 1,26

VALOR: 1,26

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 25,2300

VALOR: 25,23

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 31,5164

VALOR: 31,52

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 27,5969

VALOR: 27,60

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 88,0472	R\$ 0,9783
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 233,4827	R\$ 6,0533
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2606	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.
LOCAL:	MARANGUAPE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176

DATA : 28/01/2026

BDI : 23,66%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 596,0711	R\$ 22,0767
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7858	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 178,4158	R\$ 6,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,7163

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 26.583,0000	R\$ 7,9749
				TOTAL Material:		R\$ 7,9749

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	R\$ 20,2600	R\$ 3,7519
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,7519

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,4600	R\$ 48,9060
				TOTAL Serviço:		R\$ 48,9060

VALOR: 96,34

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 88,0472	R\$ 1,3941
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 233,4827	R\$ 6,0316
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2606	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,0711	R\$ 24,8363
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7858	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 178,4158	R\$ 7,4340
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 39,6960

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
				TOTAL Material:		R\$ 10,6332

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,2208

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,4600	R\$ 48,9060
				TOTAL Serviço:		R\$ 48,9060

VALOR: 103,45

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3776	R\$ 49,3776
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026	BDI : 23,66%																			
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-	SICRO NOVO	2025/10	-	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SEINFRA/ANP	2026/01	-	-																			
SICRO NOVO	2025/10	-	-																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MARANGUAPE/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE																					
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176																					

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 81,5126
VALOR:						81,51

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 65,7992
VALOR:						65,80

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 176,6603
VALOR:						176,66

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 172,7112
VALOR:						172,71

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
TÍTULO:		MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES		DATA : 28/01/2026		BDI : 23,66%	
DESCRIÇÃO:		SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:		MARANGUAPE/CE		SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE		SICRO NOVO	2025/10	-	-
OBSERVAÇÕES:		CONVENIO MAPP 3176		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 184,8907
VALOR:						184,89

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 73,4441
VALOR:						73,44

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 216,8311
VALOR:						216,83

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026	BDI : 23,66%		
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10	-	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
----------------	----------

VALOR:	28,52
--------	-------

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 88,0472
VALOR:						88,05

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 233,4827
VALOR:						233,48

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 109,9868
VALOR:						109,99

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 331,6739





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026	BDI : 23,66%																			
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-	SICRO NOVO	2025/10	-	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SEINFRA/ANP	2026/01	-	-																			
SICRO NOVO	2025/10	-	-																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MARANGUAPE/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE																					
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176																					

VALOR:	331,67
--------	--------

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 97,9640
VALOR:						97,96

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3050	R\$ 97,3050
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 249,8640
VALOR:						249,86

I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
TOTAL Geral:						R\$ 84,0245
VALOR:						84,02

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0595	R\$ 95,0595
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 1,0000	R\$ 50,3166
TOTAL Geral:						R\$ 229,4006
VALOR:						229,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026		BDI : 23,66%	
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10	-	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 85,3841
VALOR:						85,38

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0595	R\$ 95,0595
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 232,0866
VALOR:						232,09

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 34,8011
VALOR:						34,80

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 51,5141
VALOR:						51,51

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026		BDI : 23,66%
	DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01	- -
	OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10	- -
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
				TOTAL Geral:		R\$ 47,4699
				VALOR:		47,47

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R\$ 137,6288
					VALOR:	137,63

94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,37	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,96	R\$ 1,47
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 130,00	R\$ 93,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,73	R\$ 264,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 116,09	R\$ 68,88
				TOTAL Material:		R\$ 427,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 26,70	R\$ 39,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 22,10	R\$ 51,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,16
					VALOR:	519,48

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026	BDI : 23,66%
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					520,89

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7043

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000
TOTAL Material:					R\$ 341,2265

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
VALOR:					482,49

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7043

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000
TOTAL Material:					R\$ 359,2176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
VALOR:					500,48

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026	BDI : 23,66%
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 366,9102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
					VALOR:	508,17

C3275 CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,5163	R\$ 31,5163
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,5163

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 318,0800
					TOTAL Material:	R\$ 318,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,78670000	R\$ 8,9500	R\$ 7,0410
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 103,4500	R\$ 86,4842
					TOTAL Serviço:	R\$ 93,5252
					VALOR:	564,68

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R\$ 314,2605
					VALOR:	314,26

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026	BDI : 23,66%																			
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-	SICRO NOVO	2025/10	-	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SEINFRA/ANP	2026/01	-	-																			
SICRO NOVO	2025/10	-	-																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MARANGUAPE/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE																					
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176																					

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R\$ 596,0711
					VALOR:	596,07

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,56	R\$ 10,61
					TOTAL Material:	R\$ 10,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 23,22	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 28,73	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,52
					VALOR:	11,13

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,53	R\$ 9,12
					TOTAL Material:	R\$ 9,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 23,22	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 28,73	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,88
					VALOR:	11,00

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,09	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	0,20

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 15,09	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026	BDI : 23,66%
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

VALOR: 0,25

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,53	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27

VALOR: 0,27

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,46	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27

VALOR: 0,27

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 19,78	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18

VALOR: 0,18

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 25,15	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,33

VALOR: 0,33

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 20,46	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,49

VALOR: 0,49

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 20,46	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34

VALOR: 0,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026		BDI : 23,66%
	DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01	- -
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176		SICRO NOVO	2025/10	- -
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 13,95	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
VALOR:						0,34

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 281,2220	R\$ 0,3720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3720
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 20,2600	R\$ 0,0536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0536
VALOR:						0,43

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 109,9868	R\$ 0,0083
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 331,6739	R\$ 2,4689
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 281,2220	R\$ 2,1145
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5917
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3047
VALOR:						4,90

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890
VALOR:						53,69

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 281,2220	R\$ 3,2700

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA :	28/01/2026	BDI :	23,66%
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10	-	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,2700
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 20,2600	R\$ 0,4712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4712
VALOR:					3,74

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 32,36	R\$ 8,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 33,81	R\$ 2,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 98,30	R\$ 131,32
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,46	R\$ 26,44
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,84	R\$ 2,87
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,01	R\$ 37,04
TOTAL Material:					R\$ 197,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,13	R\$ 5,78
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 28,52	R\$ 33,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,43
VALOR:					247,48

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 32,36	R\$ 7,66
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 33,81	R\$ 1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 98,30	R\$ 112,65
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,46	R\$ 1,90
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 13,84	R\$ 2,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026		BDI : 23,66%	
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10	-	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 4,01	R\$ 27,87
----------	---	--------	---	------------	----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 144,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 23,13	R\$ 4,67
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 28,52	R\$ 25,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 30,65

VALOR: 184,62

400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700

TOTAL Material: R\$ 21,3050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180

TOTAL Mão de Obra: R\$ 62,3480

VALOR: 83,65

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132

TOTAL Geral: R\$ 4,8946

VALOR: 4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897

TOTAL Geral: R\$ 6,8843

VALOR: 6,88

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



MARANGUAPE
MUNICÍPIO DE MARANGUAPE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026	BDI : 23,66%																			
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2026/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-	SICRO NOVO	2025/10	-	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SEINFRA/ANP	2026/01	-	-																			
SICRO NOVO	2025/10	-	-																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MARANGUAPE/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE																					
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176																					

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 35,7858
					VALOR:	35,79

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R\$ 178,4158
					VALOR:	178,42

I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
					TOTAL Geral:	R\$ 38,8541
					VALOR:	38,85

I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,4125	R\$ 168,4125
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	R\$ 1,0000	R\$ 9,9073
					TOTAL Geral:	R\$ 217,1739
					VALOR:	217,17

I03670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA :	28/01/2026	BDI :	23,66%
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01	-	-
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SICRO NOVO	2025/10	-	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,38	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,52	R\$ 70,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,88	R\$ 71,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 22,10	R\$ 163,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 304,17	
VALOR:					306,35	

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,3800	
VALOR:					296,38	

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800	
VALOR:					175,28	

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
TOTAL Material:					R\$ 137,5170	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3380	
VALOR:					163,85	

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉS	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
TOTAL Material:					R\$ 2,9200	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TÍTULO:	MAPP 3176 - SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 28/01/2026	BDI : 23,66%
DESCRIÇÃO:	SD CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NAS LOCALIDADES DE TANQUES, LAGES, JUBAIA E PARQUE SÃO JOÃO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MARANGUAPE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SEINFRA/ANP	2026/01
OBSERVAÇÕES:	CONVENIO MAPP 3176	SIGRO NOVO	2025/10
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3526
					VALOR:	8,27

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 23,7100
					VALOR:
					23,71

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 23,7100
					VALOR:
					23,71

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900
					TOTAL Material:
					R\$ 5,6138
					VALOR:
					5,61

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0800
					TOTAL Material:
					R\$ 49,3776
					VALOR:
					49,38

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900
					TOTAL Material:
					R\$ 83,0835
					VALOR:
					83,08

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900
					TOTAL Material:
					R\$ 134,7300