



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
SETOR DE PROTOCOLO
CNPJ: 06.376.669/0001-69



TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Em 08 de abril de 2022, procedeu-se a abertura do processo administrativo nº 0508042022, para contratação de empresa especializada em serviços de manutenção de poços no município de Esperantinópolis-MA. Com este fim e para constar, eu, Listerlandes de Souza Monteiro lavrei o presente termo que vai por mim assinado.

Esperantinópolis/MA, 08 de abril de 2022.

Listerlandes de Souza Monteiro
Portaria: 022/2021
Setor de Protocolo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
SETOR DE PROTOCOLO
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 0508042022
Fls nº 002
Visto _____

AUTUAÇÃO DE PROCESSO ADMINISTRATIVO

Pelo presente instrumento, autuamos este processo administrativo que originará o processo licitatório nas condições abaixo.

1. Do processo:

- 1.1. Processo Administrativo nº 0508042022
- 1.2. Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento.

2. Objeto:

- 2.1. Descrição: contratação de empresa especializada em serviços de manutenção de poços no município de Esperantinópolis-MA.

Aos 08 (oito) dias do mês de abril do ano de 2022 eu, Listernandes de Souza Monteiro, responsável pelo setor de protocolo, **AUTUO** o processo administrativo nº 0508042022, que adiante se vê, do que para constar, lavrei o presente termo.

Esperantinópolis - MA, 08 de abril de 2022.

Listernandes de Souza Monteiro
Portaria: 022/2021
Setor de Protocolo



Processo nº 050804202
Fls nº 003
Visto e

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
C.N.P J 06.376.669/0001-69

PORTARIA Nº 022/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município,


RESOLVE

Artigo 1º- Nomear **LISTERNADES DE SOUZA MONTEIRO**, para exercer o cargo em comissão de Diretor de Divisão de Documentação e Protocolo Geral, lotado na Secretaria Municipal de Administração, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE. REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS,
ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.


ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

Visto

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 022/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.

R E S O L V E

Artigo 1º- Nomear **LISTERNADES DE SOUZA MONTEIRO**, para exercer o cargo em comissão de Diretor de Divisão de Documentação e Protocolo Geral, lotado na Secretaria Municipal de Administração, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.
PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 023/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.

R E S O L V E

Artigo 1º- Nomear **MAYARA DA CONCEIÇÃO LIMA MARQUES**, para exercer o cargo em comissão de Diretora da Divisão de Processamento de Dados, lotada na Secretaria Municipal de Administração, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.
PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 024/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.

R E S O L V E

Artigo 1º- Nomear **GERLAN PEREIRA DA SILVA** para exercer o cargo em comissão de Diretor da Divisão de Manutenção dos

Equipamentos de Informática, lotado na Secretaria Municipal de Administração, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.
PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 025/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514-2017 deste Município.

R E S O L V E

Artigo 1º- Nomear **ELIZABETE RIBEIRO**, para exercer o cargo em comissão de Diretora da Divisão de Tombamento (TCE), lotada na Secretaria Municipal de Administração, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.
PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 026/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514-2017 deste Município.

R E S O L V E

Artigo 1º- Nomear **GILCILENE DA SILVA ALVES**, para exercer o cargo em comissão de Chefe do Departamento de Contabilidade, lotada na Secretaria Municipal de Finanças, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.
PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 027/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514 2017 deste Município.

R E S O L V E



SOLICITAÇÃO

Esperantinópolis - MA, 08 de abril de 2022.

Ao Sr.
Joelson Ribeiro Bezerra
Secretário Municipal de Saúde e Saneamento
Nesta,

Solicito a abertura de processo licitatório para contratação de empresa especializada em serviços de manutenção de poços no município de Esperantinópolis-MA.

A presente contratação se justifica por tratar-se de serviços essenciais à manutenção e garantia do abastecimento público de água potável à população do Município de Esperantinópolis, uma vez estes locais não são providos dos serviços. Diante da responsabilidade do município em garantir o fornecimento de saneamento aos cidadãos, os serviços desta contratação são de extrema importância na Gestão Pública, além de existir uma responsabilidade do município quanto ao abastecimento de forma segura e contínua.

Segue em anexo o Projeto Básico.


Atenciosamente,

Thayse Monteiro Reis Carvalho

Thayse Monteiro Reis Carvalho
Assessora Técnica de Atenção integral a Saúde
Portaria 068/2021

Recebido em 08/04/2022.

Defiro o pedido e autorizo a abertura do processo licitatório.


Joelson Ribeiro Bezerra
Secretário Municipal de Saúde e Saneamento
Portaria: 008/2021



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
C.N.P.J 06.376.669/0001-69

Processo nº 050804 20 22
Fis nº 006
Visto —

PORTARIA Nº 068/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.

RESOLVE

Artigo 1º- Nomear **THAYSE MONTEIRO REIS CARVALHO**, para exercer o cargo em comissão de Assessora Técnica de Atenção Integral à Saúde, lotada na Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS,
ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUISIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município,

R E S O L V E

Artigo 1º - Nomear **GHYVAN SHIVA PEREIRA**, para exercer o cargo em comissão de Chefe da Junta de Serviço Militar - JSM, lotado no Gabinete do Prefeito, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.
 Artigo 2º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLICAÇÃO-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUISIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 064/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 520/2017 deste Município,

R E S O L V E

Artigo 1º - Nomear **ADÃO ALVES VELOZO JÚNIOR** para exercer o cargo em comissão de Assessor Especial, lotado na Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Transporte, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.
 Artigo 2º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLICAÇÃO-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 JANEIRO DE 2021.

ALUISIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 065/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 520/2017 deste Município,

R E S O L V E

Artigo 1º - Nomear **CLÉSIO GOMES CARNEIRO**, para exercer o cargo em comissão de Diretor da Divisão de Inspeção de Empacamento, lotado na Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Transporte desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.
 Artigo 2º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLICAÇÃO-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUISIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 066/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município,

R E S O L V E

Artigo 1º - Nomear **MARIA CELIA ALVES FERREIRA**, para exercer o cargo em comissão de Coordenadora do Centro de Atenção Psicossocial (CAPS), lotada na Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.
 Artigo 2º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLICAÇÃO-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUISIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 067/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município,

R E S O L V E

Artigo 1º - Nomear **JOSELIO GOMES IBIAPINO**, para exercer o cargo em comissão de Diretor da Divisão de Transportes e Ambulância, lotado na Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.
 Artigo 2º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLICAÇÃO-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUISIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 068/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município,

R E S O L V E

Artigo 1º - Nomear **THAYSE MONTEIRO REIS CARVALHO**, para exercer o cargo em comissão de Assessora Técnica de Atenção Integral à Saúde, lotada na Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.
 Artigo 2º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLICAÇÃO-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

Fis nº

Visto

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 069/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.

R E S O L V E

Artigo 1º- Nomear SANDRA MARIA DA SILVA LIMA, para exercer o cargo em comissão de Diretora da Divisão de Almoarifado, lotada na Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 070/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.

R E S O L V E

Artigo 1º- Nomear RAIMUNDO CARDOSO DO NASCIMENTO, para exercer o cargo em comissão de Chefe de Departamento de Vigilância Sanitária e Ambiental e de Controle de Qualidade de Água, lotado na Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 071/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.

R E S O L V E

Artigo 1º- Nomear FERNANDO HENRIQUE DE ALMEIDA COSTA, para exercer o cargo em comissão de Chefe do

Departamento do Controle de Saneamento Básico, lotado na Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 072/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.

R E S O L V E

Artigo 1º- Nomear RAFAEL LIMA DE ANDRADE, para exercer o cargo em comissão de Diretor da Divisão de Prevenção de Controle de DST/AIDS, lotado na Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 073/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.

R E S O L V E

Artigo 1º- Nomear JULINHA DE OLIVEIRA ANDRADE, para exercer o cargo em comissão de Chefe do Departamento de Assistência Social, lotada na Secretaria Municipal de Assistência Social, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 074/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.



Processo nº 0508042022
Fls nº 009
Visto

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
C.N.P.J 06.376.669/0001-69

PORTARIA Nº 008/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar 514/2017 deste Município.

R E S O L V E

Artigo 1º- Nomear **JOELSON RIBEIRO BEZERRA**, para exercer o cargo em comissão de Secretário Municipal de Saúde e Saneamento, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º - Atuar na função de Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Saúde e Fundo Municipal de Saúde (FMS), conforme a Lei Municipal 608/2020, e observando as atribuições constantes na Lei 4.320/64 art. 61, art. 62, art.63 e art. 64 e na Lei 101/2000, bem como, homologar licitação e assinar contrato e demais legislações pertinentes ao cargo.

Artigo 3º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS,
ESTADO DO MARANHÃO, 01 JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

Art. 1º - Nomear o pregoeiro e respectiva equipe de apoio, para atuar nas licitações da modalidade de Pregão realizadas pela Prefeitura de Esperantinópolis-MA.

PREGOEIRO: Mayane Cristina da Silva Lima Ferreira (Pregoeiro titular)

PREGOEIRO SUPLENTE: Pablo Sussmilch Ferreira da Silva

EQUIPE DE APOIO:

Leiliana de Sousa Carneiro

Stella Bezerra Vieira Rodrigues

Ionete de Abreu dos Santos (Suplente da Equipe de Apoio)

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 01 DE JANEIRO DE 2021.

ALUIÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO DE ESPERANTINÓPOLIS.

PORTARIA Nº 005/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar 514/2017 deste Município.

RESOLVE

Artigo 1º- Nomear **KELLVANE FERREIRA SOUSA**, para exercer o cargo em comissão de Secretária Municipal de Administração, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 01 DE JANEIRO DE 2021.

ALUIÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 006/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar 514/2017 deste Município.

RESOLVE

Artigo 1º- Nomear **KLEBER LIMA CARNEIRO**, para exercer o cargo em comissão de Secretário Municipal de Finanças, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 01 DE JANEIRO DE 2021.

Processo nº 0508042021
Fls nº _____
Visto _____

ALUIÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 007/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar 514/2017 deste Município.

RESOLVE

Artigo 1º- Nomear **ISA TELMA BERNARDO SILVA**, para exercer o cargo em comissão de Secretária Municipal de Planejamento e Transparência, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 01 DE JANEIRO DE 2021.

ALUIÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 008/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar 514/2017 deste Município.

RESOLVE

Artigo 1º- Nomear **JOELSON RIBEIRO BEZERRA**, para exercer o cargo em comissão de Secretário Municipal de Saúde e Saneamento, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º - Atuar na função de Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Saúde e Fundo Municipal de Saúde (FMS), conforme a Lei Municipal 608/2020, e observando as atribuições constantes na Lei 4.320/64 art. 61, art. 62, art.63 e art. 64 e na Lei 101/2000, bem como, homologar licitação e assinar contrato e demais legislações pertinentes ao cargo.

Artigo 3º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 01 JANEIRO DE 2021.

ALUIÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 009/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar 514/2017 deste Município.

RESOLVE



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 0503042020
Fls nº 011
Visto _____

“PROJETO BÁSICO”

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE POÇOS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Processo nº 0508040020
Fis nº 012
Visto ✓

**CADERNO DE DISCRIMINAÇÕES TÉCNICAS DA MANUTENÇÃO DE POÇOS NO
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA.**

Franknilva Vieira da Silva Matos
Franknilva Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

[Signature]
APROVO O PRESENTE
PROJETO BÁSICO EM
08 / 04 / 2022



Processo nº 050.804.2022
Fls nº 013
Visto u

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR:

APRESENTAÇÃO
MEMORIAL DESCRITIVO
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
COMPOSIÇÃO DE BDI
ENCARGOS SOCIAIS
MEMÓRIA DE CÁLCULO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
ART
CD

Franknilva
Franknilva Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

APROVO O PRESENTE
PROJETO BÁSICO EM
08 / 04 / 2022

Processo nº 05080420
Fls nº 014
Visto 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Memorial Descritivo

F. Mat
Franklival Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

~~APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM
08 / 04 / 2022~~



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

INTRODUÇÃO

O município de Esperantinópolis teve sua autonomia política em 27/04/1954, está inserido na Mesorregião Centro Maranhense, dentro da Microrregião Médio Mearim, abrange uma área de 481 Km², com uma população de aproximadamente 18.456 habitantes e densidade demográfica de 38,37 habitantes/km², (IBGE 2010). Limita-se ao Norte com o município de Poção de Pedras; ao Sul e ao Leste com o município de Joselândia; a Oeste com os municípios São Roberto e Lago da Pedra.

A sede municipal tem as seguintes coordenadas geográficas: 0-4°52'48" de Latitude sul e -44°40'48" de Longitude Oeste de Greenwich (IBGE, 2010).

O acesso, todo pavimentado, a partir de São Luis, capital do estado, em um percurso total de 323 km, se faz da seguinte maneira: 209 km pela BR- 135 até o município de Alto Alegre do Maranhão, 114 Km pela BR-316 e pela rodovia estadual MA-247 até a cidade de Esperantinópolis.



Figura 1 - Mapa de localização do município de Esperantinópolis-MA.
Fonte: <http://www.cprm.gov.br/>

Frankléia Viegas da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

APROVO O PRESENTE
PROJETO BÁSICO E
08 / 04 / 2022



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos, a partir de pesquisas nos site do IBGE (www.ibge.gov.br), da Confederação Nacional dos Municípios (CNM) (www.cnm.org.br) e no Instituto Maranhense de Estudos Socioeconômicos e Cartográficos (2010).

O município foi elevado à condição de cidade com a denominação de Esperantinópolis, pela Lei Estadual nº 1139 de 27/04/1954. Segundo o IBGE (2010), cerca de 54,39% da população reside na zona urbana, sendo que a incidência de pobreza no município é de 56,91% e o percentual dos que estão abaixo do nível de pobreza é de 46,01%. Na educação destacam-se os seguintes níveis escolares presentes em Esperantinópolis: Educação Infantil, creche e pré-escolar (12,30%); Educação de Jovens e Adultos (8,03%); Ensino Fundamental, 1º ao 9º ano (63,06%); Ensino Médio, 1º ao 3º ano (16,59%). O analfabetismo atinge mais de 30% da população da faixa etária acima de 07 anos, dados da CNM (2000).

No campo da saúde, a cidade conta com 10 estabelecimentos públicos de atendimento. No censo de 2000, o Estado do Maranhão teve o pior Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) do Brasil e Esperantinópolis teve baixo desempenho, com IDH de 0,593.

O Programa de Saúde da Família – PSF vem procedendo a organização da prática assistencial em novas bases e critérios, a partir de seu ambiente físico e social, com procedimentos que facilitam a compreensão ampliada do processo saúde/doença e da necessidade de intervenções que vão além de práticas curativas. Em Esperantinópolis a relação entre profissionais da saúde e a população é 1/106 habitante, segundo o IMESC (2010)

A pecuária, o extrativismo vegetal, a lavoura permanente e a lavoura temporária, as transferências governamentais, o setor empresarial com 197 unidades atuantes e o trabalho informal são as principais fontes de recursos para o município.

A água consumida na cidade de Esperantinópolis é distribuída pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE, autarquia municipal que atende aproximadamente 3.474 domicílios através de uma central de abastecimento (IBGE, 2010). O município possui um sistema de escoamento superficial dos efluentes domésticos e pluviais que são lançados em lagoas e em áreas abertas, privadas e públicas. A disposição final do lixo urbano, não é feita adequadamente em um aterro sanitário.

De acordo com os dados da CNM (2000), apenas 20,54% dos domicílios têm seus lixos coletados, enquanto 77,04% lançam seus dejetos diretamente no solo ou os queimam e 2,41% jogam o lixo em lagos ou outros destinos. Dessa forma, a disposição final do lixo urbano e do esgotamento sanitário não atendem as recomendações técnicas necessárias, pois não há tratamento do chorume, dos gases produzidos pelos dejetos urbanos, nem dos efluentes domésticos e pluviais, como forma de reduzir a contaminação dos solos, a poluição dos recursos naturais e a proliferação de vetores de doenças de veiculação hídrica. Não existe a coleta diferenciada para o lixo dos estabelecimentos de saúde, sendo seu acondicionamento feito de forma inadequada possibilitando um elevado risco de poluição aos recursos hídricos subterrâneos.

APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM

08 / 04 / 2022

Franklin Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

O fornecimento de energia é feito pela ELETRONORTE, através da CEMAR (2011) pelo Sistema Regional de Presidente Dutra que compreende a região central do Maranhão. O sistema é suprido radialmente em 69 KV pela subestação de Peritoró 50MVA - 230/69 KV composto por cinco subestações, de 69/13,8 KV e três na tensão 34,5/13,8 KV. Segundo o IMESC (2010) existem 5.148 ligações de energia elétrica no município de Esperantinópolis

ASPECTOS FISIOGRAFICOS

O estado do Maranhão, por se encontrar em uma zona de transição dos climas semiárido, do interior do Nordeste, para o úmido equatorial, da Amazônia, e por ter maior extensão no sentido norte-sul, apresenta diferenças climáticas e pluviométricas. Na região oeste, predomina o clima tropical quente e úmido (As), típico da região amazônica. Nas demais regiões, o estado é marcado por clima tropical quente e semiúmido (Aw).

As temperaturas em todo o Maranhão são elevadas, com médias anuais superiores a 24°C, sendo que ao norte chega a atingir 26°C. Esse estado é caracterizado pela ocorrência de um regime pluviométrico com duas estações bem definidas. O período chuvoso, que se concentra durante o semestre de dezembro a maio, apresenta registros estaduais da ordem de 290,4 mm e alcança os maiores picos de chuva no mês de março. O período seco, que ocorre no semestre de junho a novembro, com menor incidência de chuva por volta do mês de agosto, registra médias estaduais da ordem de 17,1mm. Na região oeste do estado, onde predomina o clima tropical quente e úmido (As), as chuvas ocorrem em níveis elevados durante praticamente todo o ano, superando os 2.000 mm. Nas outras regiões, prevalece o clima tropical quente e semiúmido (Aw), com sucessão de chuvas durante o verão e o inverno seco, cujas precipitações reduzidas alcançam 1.250 mm. Há registros ainda menores na região sudeste, podendo chegar a 1.000 mm.

O território maranhense apresenta-se como uma grande plataforma inclinada na direção sul-norte, com baixo mergulho para o oceano Atlântico. Os grandes traços atuais do modelado da plataforma sedimentar maranhense revelam feições típicas de litologias dominantes em bacias sedimentares. Essa plataforma, submetida à atuação de ciclos de erosão relativamente longos, respondeu de forma diferenciada aos agentes intempéricos, em função de sua natureza, de estruturação e de composição das rochas, modelando as formas tabulares e subtabulares da superfície terrestre. Condicionados ao lineamento das estruturas litológicas, os gradientes topográficos dispõem-se com orientações sul-norte. As maiores altitudes estão localizadas na porção sul, no topo da Chapada das Mangabeiras, no limite com o estado do Tocantins. As menores altitudes situam-se na região norte, próximo à linha de costa. Feitosa (1983) classifica o relevo maranhense em duas grandes unidades: planícies, que se subdivide em unidades menores (costeira, flúviomarina e sublitorânea), e planaltos.

As planícies ocupam cerca de 60% da superfície do território e os planaltos 40%. São consideradas planícies as superfícies com cotas inferiores a 200 metros. Já os planaltos são superfícies com cotas acima de 200 metros, restritos às áreas do centro-sul do estado. Jacomine et al. (1986 apud VALLADARES et al., 2005) apresentam de maneira simplificada as seguintes formas de relevo no estado do Maranhão: chapadas altas e baixas, superfícies onduladas, grande baixada maranhense, terraços e planícies fluviais, tabuleiros costeiros, restingas e dunas costeiras, golfo maranhense e baixada litorânea.

APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM

08 / 04 / 2022

Franknilva Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53



Processo nº 5084/2022
Fls nº 019
Visto

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

encostas e topo de chapadas, com relevo que varia desde plano até fortemente ondulado. São originados de materiais de formações geológicas, principalmente sedimentares, de outras coberturas argilo-arenosas assentadas sobre as formações geológicas. As áreas onde ocorrem essa classe de solo são utilizadas com cultura de subsistência, destacando-se as culturas de milho, feijão, arroz e fruticultura (manga, caju e banana), além do extrativismo do coco babaçu. As áreas, onde o relevo é plano a suavemente ondulado podem ser aproveitadas para a agricultura, de forma racional, com controle da erosão e aplicação de corretivos e adubos para atenuar os fatores limitantes à sua utilização.

O município de Esperantinópolis está localizado na Mesorregião Centro Maranhense, na Microrregião do Médio Mearim. A altitude da sede do município é de 90 metros acima do nível do mar e a variação térmica durante o ano é pequena, com a temperatura oscilando entre 21,3°C e 32°C. O clima da região, segundo a classificação de Köppen, é tropical (AW') subúmido com dois períodos bem definidos: um chuvoso, que vai de dezembro a maio, com médias mensais superiores a 199 mm e outro seco, correspondente aos meses de junho a novembro. Dentro do período de estiagem, a precipitação pluviométrica variou de 8,2 a 63,8 mm e no período chuvoso, de 107,3 a 291,7 mm, com média anual em torno de 1.380 mm. Esses dados são referentes ao período de 1961 a 1990 (JORNAL DO TEMPO, 2011).

O relevo na região é formado pelo planalto central maranhense, que se caracteriza pelo domínio de formas dissecadas pela superimposição da drenagem, formando topos tabulares com bordas abruptas, que decaem para colinas de declividade média a alta (FEITOSA, 2006). Os cursos d'água da região fazem parte da bacia hidrográfica do Mearim e a vegetação é composta pela Floresta Estacional decidual com encaves de Floresta Ombrófila IMESC (2008).

GEOLOGIA

O município de Esperantinópolis está inserido nos domínios da Bacia Sedimentar do Parnaíba, que, segundo Brito Neves (1998), foi implantada sobre os riftes cambroordovicianos de Jaibaras, Jaguarapi, Cococi/Rio Jucá, São Julião e São Raimundo Nonato. Compreende as supersequências Silurianas (Grupo Serra Grande), Devoniana (Grupo Canindé) e Carbonífero-Triássica (Grupo Balsas) de Góes e Feijó (1994).

Na área do município, o Cretáceo está representado pelas formações Codó (K1c) e Itapecuru (K12it).

Lisboa (1935 apud SANTOS et al., 1984) foi quem primeiro descreveu os folhelhos betuminosos associados aos calcários no vale do rio Itapecuru, na região de Codó-MA.

Segundo Leite et al. (1975), a formação Codó consiste, litologicamente, em sua seção inferior, a conglomerados basais, sobrepostos a folhelhos cinza-esverdeado a pretos localmente betuminosos, com fraturas preenchidas por pirita, além de níveis de calcário e camadas de gipsita. A seção média inicia-se por conglomerado polimítico, com seixos representativos da seção inferior retrabalhada, passando para folhelhos com ostracodes. No topo da unidade, tem-se arenitos e siltitos cinza, carbonosos, com restos vegetais calcíferos e piritosos. As áreas de afloramentos dos sedimentos da formação Codó são geralmente restritas e descontínuas.

APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM

08 / 04 / 2022

Frankilva Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Ocorrem normalmente nos vales dos principais cursos d'água da região central da bacia. Estendem-se desde o flanco oeste, na região noroeste da confluência do rio Tocantins com o rio Araguaia, até o vale do Parnaíba, na região nordeste, próximo a Esperantina-PI. Carneiro (1974 apud SANTOS et al., 1984) estimou para a formação Codó a espessura de 75 a 80 metros na região de Sítio Novo, no município de Grajaú. Lima & Leite (1978) assinalam ao longo do rio Tocantins até a região de São José do Mearim, no Maranhão, espessura em torno de 20 metros; a norte de Marabá, no Pará, 15 metros; e, nas regiões de Codó (MA) e Esperantina (PI), sua espessura não ultrapassa 12 metros. Aflora em uma área situada a sudoeste estendendo-se para nordeste do município de Esperantinópolis, ao longo do vale do rio Mearim.

Formação Itapecuru (K12it). Campbell (1948) foi quem primeiro descreveu essa unidade, denominando-a de formação Serra Negra. Posteriormente, passou a usar o termo Itapecuru, atribuindo-lhe idade cretácea, posicionando-a, com discordância local, sobre a formação Codó. Litologicamente, essa unidade consiste, no flanco oeste e noroeste da bacia, de arenitos avermelhados, médios a grosseiros, com faixas conglomeráticas muito argilosas e intercalações de argilitos e siltitos, de coloração variegada. Seguem-se arenitos avermelhados e esbranquiçados, finos a médios, caulínicos, com estratificação cruzada de grande porte. Nas

demais regiões, os arenitos são em geral finos com faixas de arenitos médios. O contato inferior da unidade com as formações Codó e Grajaú é concordante, apresentando discordâncias locais. Revela extensas e contínuas áreas de exposição, notadamente na região centro-oeste, norte e centro-leste da bacia, bem como, em faixas isoladas e restritas no flanco oeste, a W do município de Araguaiana e Colinas de Goiás. Sua espessura aflorante é superior a 200 metros. Os perfis de furos estratigráficos indicam espessuras variáveis de 270m (poço VGst-1MA), 400m (poço PMst-1-MA) e 600m (poço PAF-3-MA), segundo (Lima & Leite, 1978). É a que tem maior expressão geográfica e aflora, praticamente, em todos os quadrantes do município de Esperantinópolis, expondo-se amplamente na sede municipal

OBJETIVO

O objetivo é fazer a manutenção de sistemas de abastecimentos de água no município, para controle de doenças e outros agravos com a finalidade de contribuir para a redução da mortalidade provocada por doenças de veiculação hídrica e para o aumento da expectativa de vida e da produtividade da população.

Com a manutenção desses sistemas pretende-se fundamentalmente controlar e prevenir doenças; implantar hábitos higiênicos na população; facilitar a limpeza pública; facilitar práticas esportivas; propiciar conforto, bem-estar e segurança; aumentar a esperança de vida da população; aumentar a vida média pela redução da mortalidade e aumentar a vida produtividade do indivíduo.

NORMAS GERAIS:

Os empregados da Empresa quando presentes no canteiro de obras deverão estar devidamente uniformizados e com equipamentos de segurança individual, como capacetes, botinas apropriadas, luvas, etc.

APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM
08 / 04 / 2022

Franklína Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

A empresa responsável pela construção do poço tomará todas as providências necessárias para prevenir acidentes com prejuízos a terceiros, como isolamento da área de trabalho e outros.

Os materiais a serem aplicados na manutenção e limpeza de poços, redes e reservatórios no município de Satubinha/MA, como tubos, filtros, pré-filtro, guias centralizadores, fluido de perfuração, aditivos do fluido, dispersante de argilas, cimento, cloro e outros, que são considerados como permanentes, deverão ser novos e obrigatoriamente devem estar no local da obra antes do início dos serviços.

A empresa deverá permitir a fiscalização dos serviços por parte do representante do Contratante, dando a este todas as informações solicitadas, mantendo no local o responsável técnico para dirimir questões sobre o serviço de manutenção.

APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM
08 / 04 / 2022

Franknilva Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Processo nº 50.104/2022
Fls nº 022
Visto e



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Especificação Técnica

APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM
08 / 04 / 2022

Franknilva
Franknilva Vieira da Silva
Engenheira Civil
CREA:110393427-6
CPF:660.801.857



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

SERVIÇOS INICIAIS

Placa de obra

Será de responsabilidade da CONTRATADA providenciar a afixação das placas de obra e dos responsáveis técnicos pela execução, em local visível, de acordo com as exigências do CREA.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO DOS RESERVATÓRIOS

Essa etapa consistirá na montagem de andaimes para a melhor movimentação dos operários que deverão estar equipados com seus respectivos EPIs. Será removido todo sedimento do reservatório elevado e deslocado para local distante da área do poço e casa de máquinas, as paredes e o fundo serão devidamente escovados com o objetivo de detectar possíveis fissuras que se existentes deverão ser retiradas com o procedimento adequado. Todos os reservatórios são de fibra de vidro, portanto esse tipo de procedimento deverá ser feito com o uso de manta de fibra de vidro e catalisador. A desinfecção da caixa também será estendida para a tubulação de descida do sistema e ocorrerá com o uso de hipoclorito de sódio.

Em alguns casos, quando a estrutura estiver danificada, haverá a necessidade de executar uma nova estrutura em concreto pré-moldado para reservatório de 10000l e em alguns casos será substituído a caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 6.000 litros.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO POÇO TUBULAR

PRÉ-FILTRO

Material

O pré-filtro será constituído de material quartzoso, arredondado, com granulometria entre 2,38mm e 1,19mm, ou seja, material peneirado que passe na malha nº 8 e fique retido na malha nº 16.

Instalação

A colocação do pré-filtro deverá ser feita paulatinamente, de modo a formar um anel cilíndrico contínuo entre a parede do furo e o revestimento. O pré-filtro será instalado por gravidade, com fluido de perfuração preparado adequadamente e circulando em velocidade lenta, até que o pré-filtro atinja a profundidade de 10m.

PROTEÇÃO SANITÁRIA

Os 10m superiores de o espaço anelar serão preenchidos com argamassa de cimento-areia, traço 1:3.

LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZÃO

APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM
08 / 04 / 2022

Frankliva Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

A desinfecção do poço deverá ser feita mediante aplicação de solução de hipoclorito de sódio a 10%, na proporção de 0,50L do produto para cada 1m³ de água no poço.

Parte da solução deverá ser introduzida através do tubo de descarga de água. O restante da solução deverá ser colocado pela boca do poço, de modo a desinfetar o revestimento acima do nível da água. A solução deverá permanecer no poço por um período não inferior a duas horas e, em seguida, o poço deverá ser bombeado até a retirada de todo cloro residual.

COLETA DE ÁGUA

A coleta de água para análise físico-química deverá ser feita com garrafa plástica limpa, com volume de 3 a 5 litros. Antes da coleta deve-se lavar a garrafa com água bombeada do poço e, a seguir, fazer a coleta diretamente na descarga da referida água.

LIMPEZA DO POÇO

Será executada mensalmente seguindo ao cronograma físico do serviço. Consistirá na retirada de obstrução (areia e silte) de natureza mecânica, resultante da colmatação de filtros e deposição de materiais no perímetro ou no fundo do poço utilizando métodos semelhantes aos de desenvolvimento de poços durante a construção. O método mais recomendável será o de pistoneamento com pistão de válvula, nos trechos correspondentes às seções filtrantes;

CONCERTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR

Deverá ser feita com limpeza do filtro e do contato do disjuntor. A troca do óleo será mensal e deverá ser monitorada pela prestadora.

Os compressores que estiverem danificados deverão ser substituídos.

APROVO O PRESENTE
PROJETO BÁSICO EM
08 / 04 / 2022

Franklissa Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)			
* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:			
$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)) -$			
Onde:			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENT		
L	LUCRO		
I	TRIBUTOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	Administração central		3,43%
		Total AC =	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
	Despesas financeiras		0,94%
		Total DF =	0,94%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENT		
	taxa de seguros		0,14%
	taxa de riscos		1,00%
	taxa de garantias		0,14%
		Total R=	1,28%
L	LUCRO		
	Lucro bruto		6,74%
		Total L =	6,74%
I	TRIBUTOS		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISSQN		5,00%
	CPRB		4,50%
		Total I =	13,15%
TOTAL (BDI) =			29,90%

APROVO O PRESENTE
 PROJETO BASICO EM

08 / 04 / 2022

Frankniusa
 Frankniusa Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALH	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALH	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	45,04	16,73
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUS.	3,11	2,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	TOTAL	12,63	9,71
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	8,02	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
D	TOTAL	8,40	3,27
TOTAL (A+B+C+D)		83,87	47,51

APROVO O PRESENTE
PROJETO BÁSICO EM

08 / 04 / 2022

Franklândia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

APROVO O PRESENTE
PROJETO BÁSICO EM

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-
 EMPREENDIMENTO: MANUTENÇÃO DE POÇOS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
 REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2021 - ORSE DEZ/2021 - SEINFRA 027 - CAEMA DEZ/2019 - CPOS JUL/2021- COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,90% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÉS)
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
ITEM	DICRIMINAÇÃO					
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNE					AREA(M2)
	2	x	3	=		6,00
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
ITEM	DICRIMINAÇÃO					
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					MÉS
	1	x	1	=		1,00
3.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						
ITEM	DICRIMINAÇÃO					
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					UN
						1,00
4.0 MANUTENÇÃO DO POÇO TUBULAR						
4.1	SANEAMENTO - LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS ATÉ 20					UND
						1,00
4.2	DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO					(m²)
						15,00
4.3	PROTEÇÃO SANITÁRIA					(m²)
						15,00
4.4	DESINFECÇÃO DE POÇO COM COMPRESSO					UND
						1,00
4.5	IMPLANTAÇÃO DE CLORADORES PARA MANUTENÇÃO DOS ASPECTOS FÍSICO, QUÍMICO E BACTERIOLÓGICOS DO					UND
						1,00
5.0 MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE SUÇÃO						
5.1	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 8" - INCLUSIVE CONEX					Comprimento (m)
	80,00	/	2		40	=
						40,00
5.2	LUVA DE FERRO GALVANIZADO ROSC					UND
						10,00

APROVO O PRESENTE
 PROJETO BÁSICO EM
08 / 04 / 2022

Franklândia Vieira de Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-
EMPREENDIMENTO: MANUTENÇÃO DE POÇOS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2021 - ORSE DEZ/2021 - SEINFRA 027 - CAEMA DEZ/2019 - CPOS JUL/2021- COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,90% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÉS)
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.3	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FÊMEA REF	UND	5,00
5.4	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	Comprimento (m)	40,00
5.5	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FÊMEA REF	UND	30,00
5.6	SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00
5.7	INEIDER MOTOR 10CV, TRIFÁSICO (OU SIMIL)	UND	1,00
6.0 MANUTENÇÃO NOS SERVIÇOS DE COMPREENSÃO E BOMBEAMENTO			
6.1	SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA DE	Comprimento (m)	80,00
6.2	LIMPEZA COM COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160 A 170PCM C/ I MARTELETE ROMPEDOR (4H P/ PI	(HORA)	78,00
	80,00 - 2 78,00 =		
6.3	RETIRADA E INTALAÇÃO DE COMPRESSO	UND	2,00
6.4	DESENVOLVIMENTO COM BOME	(HORA)	24,00
7.0 MANUTENÇÃO NO SISTEMA ELÉTRICO			
7.1	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAI	UND	1,00
7.2	QUADRO DISTRIBUICAO, PARA 24 DISJUNTORES DE 150A COM CHAVE GERAL E BARRAME	UND	1,00
7.3	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE II	UND	2,00

APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM
08 / 07 / 2022

Franklinia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Processo nº 0508042022
Fls nº 020
Visto _____

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-
EMPREENDIMENTO: MANUTENÇÃO DE POÇOS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2021 - ORSE DEZ/2021 - SEINFRA 027 - CAEMA DEZ/2019 - CPOS JUL/2021- COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,90% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 23,87%(HORA) 47,51%(MÉS)
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

7.4 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM
80,00 + 150 230,00 = Comprimento (m)
230,00

7.5 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM
Comprimento (m)
230,00

8.0 REPOSIÇÃO DE ELEVATORIAS PRÉ MOLDADAS E RESERVATÓRIOS

8.1 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PILAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, SEÇÃO =(20X30)CM, BLOCO DE FUNDAÇÃO = (60X70X50)CM
UND
3,00

8.2 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 60MM)
80,00 - 10 70,00 = UND
70,00

9.0 ÁREA DO RESERVATÓRIO

9.1 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA
AREA(M2)
100,00

9.2 MANUTENÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM II FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020
Comprimento (m)
10,00

9.3 PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA
AREA(M2)
1,80

9.4 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O
AREA(M2)
3,60

9.5 MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12,
AREA(M2)
30,00

10.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

10.1 LIMPEZA FINAL DA OBR
Área (m²)
100,00

APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM

08 / 04 / 2022

Franklino Vieira da Silva Matos
Engenheiro Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
EMPREENDIMENTO: MANUTENÇÃO DE POÇOS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2021 - ORSE DEZ/2021 - SEINFRA 027 - CAEMA DEZ/2019 - CPDS JUL/2021- COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,90% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.718,47	2,55%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	270,69	0,25%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.364,69	1,28%
4.0	MANUTENÇÃO DO POÇO TUBULAR	8.489,25	7,96%
5.0	MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE SUCCÃO	65.223,45	61,18%
6.0	MANUTENÇÃO NOS SERVIÇOS DE COMPREENSÃO E BOMBEAMENTO	7.391,40	6,93%
7.0	MANUTENÇÃO NO SISTEMA ELÉTRICO	12.558,55	11,78%
8.0	REPOSIÇÃO DE ELEVATORIAS PRÉ MOLDADAS E RESERVATÓRIOS	2.898,20	2,72%
9.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO	5.442,82	5,11%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	246,81	0,23%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.		106.604,33	100,00%

Importa o presente orçamento em:

R\$ 106.604,33

cento e seis mil, seiscentos e quatro reais e trinta e três centavos

ESPERANTINÓPOLIS/MA, 05 de fevereiro de 2022

Franknivalva Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM

08 / 04 / 2022

08/04/2022
 PROJETO BASICO EM
 APROVO O PRESENTE

Engenharia Civil
 CPF: 660.801.852-53
 CREA: 110993427-9
 Francklin de Almeida Silva Matos

ITEM	FORTE	CDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	PESO(%)
1.0	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRAS, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 348,79	R\$ 453,08	R\$ 2.718,47	2,55%
2.0	ANEXO	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1,00	R\$ 208,38	R\$ 270,69	R\$ 270,69	0,25%
3.0	ANEXO	CPU-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.050,57	R\$ 1.364,69	R\$ 1.364,69	1,28%
4.0	SBC	21017	MANUTENÇÃO DO POÇO TUBULAR	UN	1,00	R\$ 140,90	R\$ 183,03	R\$ 183,03	0,17%
4.1	SBC	10308	SANFONAMENTO - LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS ATÉ 20M³	UN	15,00	R\$ 12,50	R\$ 16,24	R\$ 243,56	0,23%
4.2	ORSE	240422	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M²	15,00	R\$ 307,38	R\$ 399,29	R\$ 5.989,30	5,62%
4.3	CAEMA	24976	DESINFECÇÃO DE POÇO COM COMPRESSOR	UN	1,00	R\$ 959,13	R\$ 1.245,91	R\$ 1.245,91	1,17%
4.4	EMBASA	8722	QUÍMICO E BACTERIOLÓGICOS DO POÇO	UN	1,00	R\$ 636,99	R\$ 827,45	R\$ 827,45	0,78%
5.0	CPDS	462110	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEULE 40, DN = 8" - INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	R\$ 932,98	R\$ 1.219,94	R\$ 48.477,64	45,47%
5.1	SINAPI	97464	LULA DE FERRO GALVANIZADO ROSCA	UN	10,00	R\$ 45,58	R\$ 59,21	R\$ 592,08	0,56%
5.2	SINAPI	97483	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FÊMEA REF	UN	5,00	R\$ 106,01	R\$ 137,71	R\$ 688,53	0,65%
5.3	SINAPI	C2604	TUBO PVC ROSCA, BRANCO 0 - 1/2" (50mm)	M	40,00	R\$ 37,58	R\$ 48,82	R\$ 1.952,66	1,83%
5.4	SINAPI	97546	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FÊMEA REF	UN	30,00	R\$ 29,29	R\$ 38,05	R\$ 1.141,43	1,07%
5.5	SINAPI	CO312	SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA ZOMM INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 15,46	R\$ 20,08	R\$ 200,83	0,19%
5.6	ORSE	8219	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER MOTOR IECY, TRIFÁSICO (OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 9.368,96	R\$ 12.170,28	R\$ 12.170,28	11,42%
5.7	ORSE	6210	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR	UN	2,00	R\$ 607,83	R\$ 789,57	R\$ 1.579,14	1,48%
6.0	ORSE	1358	SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA DE 1" - INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00	R\$ 12,08	R\$ 15,69	R\$ 1.255,35	1,19%
6.1	SINAPI	90963	LIMPEZA COM COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCALVEL ISO A TROPIC C/ MARLETE BOMBEADOR (4H P/ POÇO)	H	78,00	R\$ 13,55	R\$ 17,60	R\$ 1.372,91	1,29%
6.2	ORSE	6210	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR	UN	2,00	R\$ 607,83	R\$ 789,57	R\$ 1.579,14	1,48%
6.3	CAEMA	240434	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	H	24,00	R\$ 102,13	R\$ 132,67	R\$ 3.184,00	2,99%
7.0	SINAPI	101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.701,37	R\$ 2.210,08	R\$ 2.210,08	2,07%
7.1	SBC	64600	QUADRO DISTRIBUIDOR PARA 24 DISJUNTORES DE 150A COM CHAVE GERAL E BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 3.129,12	R\$ 4.064,73	R\$ 4.064,73	3,81%
7.2	SEINFRA	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO DATE, 10" BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 260,13	R\$ 337,91	R\$ 675,82	0,63%
7.3	SEINFRA	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	230,00	R\$ 10,62	R\$ 13,80	R\$ 3.172,94	2,98%
7.4	SEINFRA	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	230,00	R\$ 8,15	R\$ 10,59	R\$ 2.434,98	2,28%
7.5	ORSE	8884	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PILAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO SECÃO = (20X30)CM BLOCO DE FUNDAÇÃO = (60X70X50)CM	UN	3,00	R\$ 409,10	R\$ 531,42	R\$ 1.594,26	1,50%
8.0	ORSE	8884	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PILAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO SECÃO = (20X30)CM BLOCO DE FUNDAÇÃO = (60X70X50)CM	UN	3,00	R\$ 409,10	R\$ 531,42	R\$ 1.594,26	1,50%
8.1	ORSE	8884	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PILAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO SECÃO = (20X30)CM BLOCO DE FUNDAÇÃO = (60X70X50)CM	UN	3,00	R\$ 409,10	R\$ 531,42	R\$ 1.594,26	1,50%
8.2	ANEXO	CPU-003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 60MM)	M	70,00	R\$ 14,34	R\$ 18,63	R\$ 1.303,94	1,22%
9.0	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EXCAVA	m²	100,00	R\$ 2,16	R\$ 2,81	R\$ 280,58	0,26%
9.1	SINAPI	10197	MANUTENÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECÃO "PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M COM II FIOS DE ARAME FAPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2020	M	10,00	R\$ 93,61	R\$ 121,60	R\$ 1.215,99	1,14%
9.2	ORSE	8703	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1/2" A CADA 10CM	m²	1,80	R\$ 887,65	R\$ 1.153,07	R\$ 2.075,53	1,95%
9.3	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXCAVADO EM OBRAS (OZ DEKALOS), AF. 01/2020	m²	3,60	R\$ 33,45	R\$ 43,45	R\$ 156,43	0,15%
9.4	SINAPI	92393	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO EXCAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA B CM, AF. 12/2015	m²	30,00	R\$ 43,99	R\$ 57,14	R\$ 1.714,29	1,61%

EMPENHADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
 REFERÊNCIA: SINAPI 027/2021 - ORSE 027/2021 - CAEMA 027/2019 - CPDS JUL/2021 - COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MES)
 BDI: 29,90%
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS

PLANILHA ANALÍTICA

Processo nº 0508042022
 Fls nº 031
 Visto

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
EMPREENDIMENTO: MANUTENÇÃO DE POÇOS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2021 - DRSE DEZ/2021 - SEINFRA 027 - CAEMA DEZ/2019 - CPDS JUL/2021- COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,90% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS

PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	PESO(%)
10.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 246,81	0,23%
10.1	DRSE	2450	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	100,00	R\$ 1,90	R\$ 2,47	R\$ 246,81	0,23%
TOTAL GERAL COM BDI.								R\$ 106.604,33	100,00%
TOTAL DA PLANILHA MENSAL					MÊS	1,00		R\$ 106.604,33	100,00%
TOTAL DA PLANILHA ANUAL					MÊS	12,00		R\$ 1.279.251,96	

Importa o presente orçamento em:

R\$ 106.604,33

cento e seis mil, seiscentos e quatro reais e trinta e três centavos

ESPERANTINÓPOLIS/MA, 05 de fevereiro de 2022

APROVO O PRESENTE
PROJETO BÁSICO EM

08 / 04 / 2022

Franklândia
Franklândia Vitoria da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Processo nº 0508042022
 Fls nº 073
 Visto

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
 EMPREENDIMENTO: MANUTENÇÃO DE POÇOS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
 REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2021 - ORSE DEZ/2021 - SEINFRA 027 - CAEMA DEZ/2019 - CPQS JUL/2021- COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,90% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU-001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	80,56	161,12	77,32%
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,63	47,26	22,68%
TOTAL GERAL SEM BDI:						208,38	100%

CPU-002		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	15,62	78,10	7,43%
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	13,41	67,05	6,38%
COMP. AUXILIAR	I	EQUIPAMENTOS	UND	2,00	452,71	905,42	86,18%
TOTAL GERAL SEM BDI:						1.050,57	100%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DI (EQUIPAMENTOS)							
41992	INSUMO SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE	UN	0,0005	654.000,00	327,00	72,23%
4221	INSUMO SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,00	5,42	108,40	23,94%
4227	INSUMO SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC	L	0,40	24,95	9,98	2,20%
4229	INSUMO SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,20	36,63	7,33	1,62%
TOTAL GERAL:						452,71	100%

CPU-003		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 60MM)					
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,41	13,41	93,51%
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	14,64	0,85	5,93%
CO280	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 75MM	M	0,06	1,43	0,08	0,56%
TOTAL GERAL:						14,34	100%

APROVO O PRESENTE
 PROJETO BASICO EM

08 / 04 / 2022

Frankliva Vieira da Silva Matos
 Engenheira-Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

EMPREENDIMENTO: MANUTENÇÃO DE POÇOS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2021 - ORSE DEZ/2021 - SEINFRA 027 - CAEMA DEZ/2019 - CPOS JUL/2021- COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,90%

ENCARGOS SOCIAIS = 83,87%

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS

CRONOGRAMA FÍSICO DA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(R\$)														TOTAL
		PESO (%)	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.621,64	2.718,47	2.718,47	2.718,47	2.718,47	2.718,47	2.718,47	2.718,47	2.718,47	2.718,47	2.718,47	2.718,47	2.718,47	2.718,47	32.621,64
		2,55	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.248,28	270,69	270,69	270,69	270,69	270,69	270,69	270,69	270,69	270,69	270,69	270,69	270,69	270,69	3.248,28
		0,25	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
3.0	MANUTENÇÃO DO POÇO TUBULAR	16.376,28	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	1.364,69	16.376,28
		1,28	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
4.0	MANUTENÇÃO DO POÇO TUBULAR	101.871,00	8.489,25	8.489,25	8.489,25	8.489,25	8.489,25	8.489,25	8.489,25	8.489,25	8.489,25	8.489,25	8.489,25	8.489,25	8.489,25	101.871,00
		7,96	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
5.0	MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE SUÇÃO	782.681,40	65.223,45	65.223,45	65.223,45	65.223,45	65.223,45	65.223,45	65.223,45	65.223,45	65.223,45	65.223,45	65.223,45	65.223,45	65.223,45	782.681,40
		61,18	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
6.0	MANUTENÇÃO NOS SERVIÇOS DE COMPREENSÃO E BOMBEAMENTO	88.696,80	7.391,40	7.391,40	7.391,40	7.391,40	7.391,40	7.391,40	7.391,40	7.391,40	7.391,40	7.391,40	7.391,40	7.391,40	7.391,40	88.696,80
		6,93	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
7.0	MANUTENÇÃO NO SISTEMA ELÉTRICO	150.702,60	12.558,55	12.558,55	12.558,55	12.558,55	12.558,55	12.558,55	12.558,55	12.558,55	12.558,55	12.558,55	12.558,55	12.558,55	12.558,55	150.702,60
		11,78	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
8.0	REPOSIÇÃO DE ELEVATORIAS PRÉ MOLDADAS E RESERVATÓRIOS	34.778,40	2.898,20	2.898,20	2.898,20	2.898,20	2.898,20	2.898,20	2.898,20	2.898,20	2.898,20	2.898,20	2.898,20	2.898,20	2.898,20	34.778,40
		2,72	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
9.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO	65.313,84	5.442,82	5.442,82	5.442,82	5.442,82	5.442,82	5.442,82	5.442,82	5.442,82	5.442,82	5.442,82	5.442,82	5.442,82	5.442,82	65.313,84
		5,11	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.961,72	246,81	246,81	246,81	246,81	246,81	246,81	246,81	246,81	246,81	246,81	246,81	246,81	246,81	2.961,72
		0,23	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
	TOTAL	1.279.251,96	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	1.279.251,96
		100,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
	ACUMULADO		106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	106.604,33	
			106.604,33	213.208,66	319.812,99	426.417,32	533.021,65	639.625,98	746.230,31	852.834,64	959.438,97	1.066.043,30	1.172.647,63	1.279.251,96		

Franklivia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

APROVO O PRESENTE
PROJETO BÁSICO EM

08/10/2022

Processo nº 03042022
Fls nº 034
Visto

