



## PROJETO BÁSICO

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação serviços de desobstrução de córregos, valas, canais, bueiros e logradouros públicos no município de Esperantinópolis/MA, de interesse da Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Transporte.

Processo nº 02104223  
Fls. nº 009  
Visto \_\_\_\_\_



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

**CADERNO DE DISCRIMINAÇÕES TÉCNICAS DA DESOBSTRUÇÃO DE CÓRREGOS,  
VALAS, CANAIS, BUEIROS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE  
ESPERANTINÓPOLIS /MA**

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

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



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

## ÍNDICE

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

COMPOSIÇÃO DE BDI

ENCARGOS SOCIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CURVA ABC

ART

PLANTAS

CD

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

  
APROVO O PRESENTE  
PROJETO BÁSICO EM

08 / 04 / 2022



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Memorial Descritivo

*Franknily*  
Franknily 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

**INFORMAÇÕES BÁSICAS DO EMPREENDIMENTO**

- **Proponente:** Prefeitura municipal de ESPERANTINÓPOLIS/MA
- **Obra:** DESOBSTRUÇÃO DE CÓRREGOS, VALAS, CANAIS, BUEIROS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS /MA
- **Características:** Obra pública
- **Endereço:** no município de ESPERANTINÓPOLIS/MA.
- **Tempo provável para execução da obra:**  
O prazo de execução das obras civis será de aproximadamente 360 dias.

**SITUAÇÃO**

No município de ESPERANTINÓPOLIS viu-se a necessidade da desobstrução de córregos, valas, canais, bueiros e logradouros públicos afim de evitar alagamentos de ruas ou transtornos que possam ocorrer com a chegada das chuvas e evitar a proliferação de agentes transmissores de doenças.

**CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Competirá à empreiteira fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar a Fiscalização de Obras que, se necessário, buscará junto aos departamentos e divisões na Rede Física o apoio para essa definição e para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis da edificação.

Este Memorial Descritivo tem a função de propiciar a perfeita compreensão do projeto e de orientar o construtor objetivando a boa execução da obra.

Os serviços deverão ser feitos rigorosamente de acordo com o projeto de execução. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

Deve também manter serviço ininterrupto de vigilância da obra até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução da mesma. É de sua responsabilidade manter atualizados, no canteiro de obras, Alvará, Certidões e Licenças,

APROVO O PRESENTE  
PROJETO BASICO EM  
08 / 04 / 2022

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



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

evitando interrupções por embargo, assim como ter um jogo completo, aprovado e atualizado dos projetos, especificações.

Nossa proposta é melhorar a qualidade do ambiente, visando logo assim em contribuir com o papel principal de oferecer serviços de qualidade para o município.

**OBJETIVO**

- Evitar o alagamento de ruas;
- Contribuir para a manutenção do bem-estar da população.
- Evitar a proliferação de agentes transmissores de doenças.

*F.V.M.*  
Franknilva 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

---

**Especificação Técnica**

---

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

*[Handwritten Signature]*  
APROVO O PRESENTE  
PROJETO BASICO EM  
08 / 04 / 2022

---



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Processo nº 021104200  
Fls nº 015  
Visto e

## ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO

### Administração da obra

Despesas Gerais e de Administração local da obra

Correrão igualmente por conta da Construtora, outras despesas que incidem indiretamente sobre o custo das obras, como:

Manutenção das instalações provisórias acima citadas.

Administração local de obra (engenheiro, auxiliares, mestres e encarregados, apontadores e almoxarifes).

Vigias, serventes para arrumação e limpeza da obra, guincheiro, etc.

Transportes internos e externos.

Seguro contrafogo (obra) e seguro de responsabilidade civil (construtor), extintores, capacetes de segurança, luvas, etc.

Diversos: medicamentos de urgência, materiais de consumo, ruptura de corpos de prova, etc.

Caberá a Construtora o estudo do custo-benefício quanto ao aproveitamento de água de mina, de chuva, de reciclagem e aproveitamento do entulho e outros redutores de custos e desperdícios.

### Mobilização e Desmobilização

Quanto à mobilização, a Contratada deverá iniciar imediatamente após a liberação da Ordem de Serviço, e em obediência ao cronograma. A mobilização compreenderá o transporte de máquinas e equipamentos, pessoal e instalações provisórias necessárias para a perfeita execução das obras.

A desmobilização compreenderá a completa limpeza dos locais da obra, retirada dos materiais e dos equipamentos da obra e o deslocamento dos empregados da Contratada.

## DESOBSTRUÇÃO

### Desobstrução de córregos, valas, canais, bueiros e logradouros públicos

Recolhimento manual de resíduos sólidos urbanos, resíduos da construção civil, mobiliário, pneus, vegetação entre outros materiais localizados internamente e junto às margens de valas, córregos, canais, bueiros e logradouros públicos.

Os operários envolvidos nesta atividade deverão estar munidos de varões com ganchos ou cestos e equipamentos apropriados para essa execução.

Os resíduos gerados pelos serviços deverão ser recolhidos e acondicionados em sacos plásticos de varrição e dispostos em locais previamente definidos pela fiscalização, ou descarregados diretamente dentro dos compartimentos de carga de caminhões ou tratores agrícolas.

APROVO O PRESENTE  
PROJETO BASICO EM

08 / 04 / 2022

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





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

A execução deste serviço deverá ser sinalizada com a colocação de placas indicativas de execução de serviços de limpeza urbana.

*Franki*  
Franki Viera da Silva Matos  
Engenheira Civil  
CREA: 110393427-9  
CPF: 660.801.852-53

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

**COMPOSIÇÃO DE BDI (%)**

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

- AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
- DF DESPESAS FINANCEIRAS
- R SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
- L LUCRO
- I TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,43%
	Total AC =	<b>3,43%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	0,94%
	Total DF =	<b>0,94%</b>
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,14%
	taxa de riscos	1,00%
	taxa de garantias	0,14%
	Total R =	<b>1,28%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,74%
	Total L =	<b>6,74%</b>
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	Total I =	<b>13,15%</b>
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>29,90%</b>

*Franchilva*  
 Franchilva Vieira da Silva Mato  
 Engenheira Civil  
 CREA: 110397427-9  
 CPF: 660.801.852-53

APROVO O PRESENTE  
 PROJETO BASICO EM  
 08 / 04 / 2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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 TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO B</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 TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
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 CAUSA	3,11	2,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	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
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,40</b>	<b>3,27</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,87</b>	<b>47,51</b>

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

APROVO O PRESENTE  
 PROJETO BASICO EM  
 08 / 04 / 2022

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS/MA  
OBJETO: DESOBSTRUÇÃO DE CÓRREGOS, VALAS, CANAIS, BUEIROS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS /MA  
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(DEZEMBRO - 2021)

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO			
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
	Quantidade	1,00	Mês	
1.2	MOBILIZAÇÃO			
	Quantidade	1,00	Und	
1.3	DESMOBILIZAÇÃO			
	Quantidade	1,00	Und	
2.0	DESOBSTRUÇÃO			
2.1	DESOBSTRUÇÃO DE CÓRREGOS, VALAS, CANAIS, BUEIROS E LOGRADOUROS PÚBLICOS			
	extensão	=	1150,00	M

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

*[Assinatura]*  
APROVO O PRESENTE  
PROJETO BASICO EM  
08 / 04 / 2022

Processo nº 0211041202  
Fls nº 020  
Visto

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS/MA

Objeto: DESOBSTRUÇÃO DE CÔRREGOS, VALAS, CANAIS, BUEIROS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS /MA

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(DEZEMBRO - 2021)

BDI=29,90%

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS = 83,87%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</b>					<b>2.910,67</b>
1.1	CPU - 002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	2.094,56	2.720,83	2.720,83
1.2	CPU - 003	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	73,07	94,92	94,92
1.3	CPU - 003	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	73,07	94,92	94,92
2.0		<b>DESOBSTRUÇÃO</b>					<b>63.756,00</b>
2.1	CPU - 004	DESOBSTRUÇÃO DE CÔRREGOS, VALAS, CANAIS, BUEIROS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M	1.150,00	42,68	55,44	63.756,00
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 66.666,67</b>
<b>TOTAL DA PLANILHA MENSAL</b>							<b>R\$ 66.666,67</b>
<b>TOTAL DA PLANILHA ANUAL</b>							<b>R\$ 800.000,04</b>

Importa o presente orçamento em:  
oitocentos mil reais e quatro centavos

ESPERANTINÓPOLIS/ MA, 04 de FEVEREIRO 2022

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

  
APROVO O PRESENTE  
PROJETO BASICO EM

08 / 04 / 2022

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS/MA  
 Objeto: DESOBSTRUÇÃO DE CÔRREGOS, VALAS, CANAIS, BUEIROS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS /MA  
 Referência - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(DEZEMBRO - 2021)  
 BDI=29,90% ENCARGOS SOCIAIS = 83,87%

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

CPU - 002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UND	MÊS
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00
			CUSTO UNIT
			2094,56
			CUSTO TOTAL
			2094,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL
	0,00	2094,56	0,00
			SERVIÇOS
			00,00
			CUSTO TOTAL
			2094,56

CPU - 003 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UND	UND
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23
			CUSTO UNIT
			15,62
			CUSTO TOTAL
			3,59
	EQUIPAMENTO		
C. AUXILIAR	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	H	0,20
			CUSTO UNIT
			347,38
			CUSTO TOTAL
			69,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL
	69,48	3,59	0,00
			SERV. TERCEIRO
			0,00
			CUSTO TOTAL
			73,07

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,62	3,12
	EQUIPAMENTO				
37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI	UN	0,00052000	425.000,00	221,00
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,10	5,42	108,94
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,39	36,63	14,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	344,26	3,12	0,00	00,00	347,38

CPU - 004 DESOBSTRUÇÃO DE CÔRREGOS, VALAS, CANAIS, BUEIROS E LOGRADOUROS PÚBLICOS		UND	M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80
			CUSTO UNIT
			13,41
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80
			CUSTO UNIT
			23,63
			CUSTO TOTAL
			18,90
	EQUIPAMENTO		
5897/ORSE	EQUIPAMENTO HIDROJATO	H	0,80
			CUSTO UNIT
			16,31
			CUSTO TOTAL
			13,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL
	13,05	29,63	0,00
			SERV. TERCEIRO
			0,00
			CUSTO TOTAL
			42,68

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

APROVO O PRESENTE  
 PROJETO BASICO EM  
 08 / 04 / 2022

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS/MA

Objeto: DESOBSTRUÇÃO DE CÓRREGOS, VALAS, CANAIS, BUEIROS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS /MA

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO (DEZEMBRO - 2021)

BDI=29,90%


ENCARGOS SOCIAIS = 70,87%

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS/MA

**CRONOGRAMA FÍSICO DA OBRA - DESOBSTRUÇÃO**

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	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	34.928,04	2.910,67	2.910,67	2.910,67	2.910,67	2.910,67	2.910,67	2.910,67	2.910,67	2.910,67	2.910,67	2.910,67	2.910,67	34.928,04	
		4,37	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	DESOBSTRUÇÃO	765.072,00	63.756,00	63.756,00	63.756,00	63.756,00	63.756,00	63.756,00	63.756,00	63.756,00	63.756,00	63.756,00	63.756,00	63.756,00	765.072,00	
		95,63	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	800.000,04	66.666,67	66.666,67	66.666,67	66.666,67	66.666,67	66.666,67	66.666,67	66.666,67	66.666,67	66.666,67	66.666,67	66.666,67	800.000,04	
		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%	100,00%	
ACUMULADO			66.666,67	133.333,34	200.000,01	266.666,68	333.333,35	400.000,02	466.666,69	533.333,36	600.000,03	666.666,70	733.333,37	800.000,04		

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

  
APROVO O PRESENTE  
PROJETO BASICO EM

08 / 04 / 2022

Processo nº 021109002  
Fls. nº 034  
Visto  
16

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS/MA  
Objeto: DESOBSTRUÇÃO DE CORREGOS, VALAS, CANAIS, BUEIROS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS /MA  
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI COM DESONERAÇÃO(DEZEMBRO - 2021)

ENCARGOS SOCIAIS = 70,87%

CURVA ABC


ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
2.1	DESOBSTRUÇÃO DE CÔRREGOS, VALAS, CANAIS, BUEIROS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M	1.150,00	63.756,00	95,63%	95,63%	C
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	2.720,83	4,08%	99,72%	C
1.2	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	94,92	0,14%	99,86%	C
1.3	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	94,92	0,14%	100,00%	C
<b>TOTAL DE A+B+C</b>				<b>66.666,67</b>			

Importa o presente orçamento em:

sessenta e seis mil, seiscentos e sessenta e seis reais e sessenta e sete centavos

ESPERANTINÓPOLIS/ MA, 04 de FEVEREIRO 2022

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

  
APROVO O PRESENTE  
PROJETO BÁSICO EM  
08 / 04 / 2022





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

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20220511121**

Processo nº 024 Página 1/1  
 Fls nº 024  
 Visto

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS**  
 Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1103934279**  
 Registro: **1103934279MA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA**  
**RUA GETULIO VARGAS**  
 Complemento:  
 Cidade: **ESPERANTINÓPOLIS**

Bairro: **CENTRO**  
 UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.376.669/0001-69**  
 Nº: **435**  
 CEP: **65750000**

Contrato: **Não especificado**  
 Valor: **R\$ 800.000,04**  
 Ação Institucional: **Outros**

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

**3. Dados da Obra/Serviço**

**SEM DEFINIÇÃO NO MUNICÍPIO**

Nº: **S/N**

Complemento:  
 Cidade: **ESPERANTINÓPOLIS**  
 Data de Início: **04/02/2022**

Bairro: **NO MUNICÍPIO**  
 UF: **MA**  
 Previsão de término: **16/03/2022**

CEP: **65750000**  
 Coordenadas Geográficas: **-4.875871, -44.881823**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA**

CPF/CNPJ: **06.376.669/0001-69**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS  
 > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.12 - DESOBSTRUÇÃO DE  
 CANALIZAÇÃO

Quantidade  
 1,00  
 Unidade  
 a

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

**5. Observações**

ORÇAMENTO DA DESOBSTRUÇÃO DE CÓRREGOS, VALAS, CANAIS, BUEIROS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS /MA

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.  
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Esperantinópolis, 06 de Abril de 2022  
 Local data

**FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS - CPF: 660.801.852-53**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA - CNPJ: 06.376.669/0001-69**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **21/03/2022** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8303784887**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cWBz8  
 Impresso em: 06/04/2022 às 16:08:01 por: , ip: 187.180.0.189

www.creama.org.br  
 Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br  
 Fax: (98) 2106-8300

