

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

MEMORIAL DESCRITIVO

SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DAS ESCOLAS MUNICIPAIS – ZONA URBANA, ORIXIMINÁ/PA.


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842


Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

Oriximiná – PA
2023

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

OBJETIVO

Executar os serviços de limpeza e higienização de Caixas d'água e Cisternas, com fornecimento de material e mão de obra, de Escolas Municipais – Zona Urbana, Oriximiná/PA.



Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

JUSTIFICATIVA

Os serviços de limpeza e higienização de Caixas d'água e Cisternas, com fornecimento de material e mão de obra, de Escolas Municipais da Zona Urbana do município de Oriximiná/PA, conforme ANEXO I, faz-se necessário para evitar a concentração de sujeira e também a proliferação de agentes patogênicos, que podem causar agravos à saúde e/ou prejuízos econômicos.


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

APRESENTAÇÃO

SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DE ESCOLAS MUNICIPAIS – ZONA URBANA, ORIXIMINÁ/PA.

LOCALIZAÇÃO: ZONA URBANA - ORIXIMINÁ-PA

DATA: 12 (DOZE) MESES

RESP. TÉCNICO: CARLOS DIEGO TAVARES BRIGLIA CASTRO – Eng. Civil da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a prestação dos **SERVIÇOS DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DE ESCOLAS MUNICIPAIS – ZONA URBANA, ORIXIMINÁ/PA.**

DISPOSIÇÕES GERAIS:

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as exigências técnicas pertinentes aos mesmos, sob a supervisão, orientação e fiscalização de funcionário da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

NOTA 01: A CONTRATADA receberá informações e orientações pertinentes à execução dos serviços, objetivando qualidade e rendimento nos serviços prestados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum serviço tenha saído de forma equivocada, consultar um profissional habilitado da CONTRATANTE, para maiores esclarecimentos a fim de que o serviço mantenha o mesmo padrão de qualidade.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

A limpeza e higienização de Caixas d'água e Cisternas, deverá ser feita sob a supervisão de um funcionário da Secretaria Municipal de Educação, qualificado para tais serviços atestando se os serviços estão conforme a descrição abaixo:

1- LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA:

- a)** Fechar todos os registros ou amarrar boias, impedindo a entrada de água na caixa;
- b)** Esvaziar a caixa abrindo todas as torneiras, deixando no fundo água suficiente para dar a primeira lavada;
- c)** Fechar o registro de saída para impedir que a água, ou resíduos, do procedimento de limpeza contaminem a tubulação e os pontos de consumo;
- d)** As paredes deverão ser limpas por escovamento ou hidrojateamento leve, para não comprometer a camada de impermeabilizante;
- e)** Utilizar pano e esponja macia para limpar o fundo e as paredes internas do reservatório. Se for necessário, utilize pá plástica e escova de cerdas de fibra vegetal, ou cerdas plásticas macias, para retirar excessos de sujeira/resíduos do reservatório;
- f)** Nunca utilizar vassouras, escova de cerdas metálicas, detergentes e qualquer tipo de sabão, no procedimento de limpeza da caixa d'água;
- g)** Todos os resíduos das paredes deverão ser eliminados;
- h)** Deverá ser removido todos os resíduos, para que não obstruam o encanamento;
- i)** O processo de limpeza só é considerado concluído quando toda a sujidade tiver sido removida e a caixa já estiver enxugada e seca.

2- LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CISTERNA:

- a) Desligar a energia da bomba e da boia – toda a eletricidade que possa ter contato com a água;
- b) Ligar uma lâmpada para iluminar o interior;
- c) Fechar a entrada de água da cisterna, deixando no fundo água suficiente para dar a primeira lavada;
- d) Esfregar as paredes internas e o fundo do reservatório com escova de nylon ou vassoura, com água e sabão;
- e) Com panos, rodo e balde, retire toda a sujeira, inclusive a água;
- f) Prepare a solução desinfetante, diluindo 1 litro de água sanitária em 5 litros de água;
- g) Espalhe a solução desinfetante nas paredes, teto e fundo da cisterna com uma borrifador ou pano;
- h) Aguarde 30 minutos para dar efeito;
- i) Aproveite e, com uma lanterna, veja se não existe alguma rachadura ou descascamento nas paredes, teto e piso;
- j) Enxágue a cisterna com água corrente, retirando todo o resíduo do desinfetante;
- k) Use mais uma vez rodo e panos para a retirada da água e todos os resíduos sólidos;
- l) Retire os materiais usados na limpeza;
- m) Abra a água, ligue a bomba e deixe encher;

3- TRATAMENTO PROFILÁTICO (HIGIENIZAÇÃO):

- a) Após a limpeza e remoção total dos resíduos, deixar entrar água na caixa, preenchendo sua totalidade e acrescentar produto à base de cloro ativo de acordo com o volume de água do reservatório, para concentração inicial igual a 200 mg cloro ativo/L;

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

- b) Deixar o produto agir por 02 (duas) horas, não utilizando esta água de forma alguma;
- c) Após este período a caixa d'água deverá ser esvaziada completamente, com a abertura de todas as torneiras e acionamento das descargas de vasos sanitários para proceder à limpeza do encanamento;
- d) Proceder o fechamento da caixa d'água impedindo a entrada de animais, insetos e poeira.

FUNCIONÁRIOS:

Os trabalhadores deverão apresentar para os serviços trajados com vestimentas que atendam às normas de segurança do trabalho. A CONTRATADA deverá fornecer uniforme (calça, camisa, boné, botina) e equipamentos de proteção individual – EPIs de acordo com o trabalho desempenhado, para uso obrigatório enquanto estiverem a serviço desta Prefeitura.

FERRAMENTAS:

Serão fornecidas pela CONTRATADA todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho dos serviços.

DAS MEDIÇÕES E FISCALIZAÇÕES:

Fica eleito para a medição, fiscalização e atesto dos serviços prestados o servidor **Joelder Tavares de Oliveira (Coordenador de Serviços)**, designado pela Secretaria Municipal de Educação/SEMED.

RECURSO E DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

Os recursos a serem investidos nos serviços de limpeza e higienização de caixas d'água e cisternas de Escolas Municipais de Oriximiná, correrão à conta de recursos do FUNDEB.

PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DE ESCOLAS MUNICIPAIS – ZONA URBANA, ORIXIMINÁ/PA. (FONTE DE RECURSOS: FUNDEB)

20 – FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA – FUNDEB

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

**2011 – FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DESENVOLVIMENTO DA
EDUCAÇÃO BÁSICA – FUNDEB**

12.361.0005 2.105 – FUNDEB 30% – MANUTENÇÃO DO ENSINO
FUNDAMENTAL FUNDEB

3.3.90.39.00 – OUTROS SERV. TERC PESSOA JURIDICA

3.3.90.39.78 – LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

12.365.0005 2.109 – FUNDEB INFANTIL 30% – MANUTENÇÃO ENSINO
INFANTIL

3.3.90.39.00 – OUTROS SERV. TERC. PESSOA JURIDICA

3.3.90.39.78 – LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

CONCLUSÃO:

Em virtude dos fatos mencionados, entende-se que os serviços de limpeza e higienização de caixas d'água, são de suma importância para o fornecimento de água de boa qualidade às escolas da rede municipal de ensino de Oriximiná/PA, oferecendo mais segurança à saúde dos alunos e usuários em geral.

Oriximiná-PA, 13 de Fevereiro de 2023.



Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

Carlos Diego Tavares Briglia Castro

Engenheiro Civil - SEMDURB

CREA-PA 900842



Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

JUSTIFICATIVA CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

Os serviços de limpeza e higienização de caixas d'água e cisternas, com fornecimento de material e mão de obra, de Escolas Municipais – Zona Urbana, Oriximiná/PA, visto que estes serviços são contínuos e solicitados através de ordem de serviços.

Os serviços são necessários para evitar a concentração de sujeira e também a proliferação de agentes patogênicos, que podem causar agravos à saúde e/ou prejuízos econômicos.

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as exigências técnicas pertinentes aos mesmos, sob a supervisão, orientação e fiscalização de funcionário da PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ.

NOTA 01: A CONTRATADA receberá informações e orientações pertinentes à execução dos serviços, objetivando qualidade e rendimento nos serviços prestados.

Oriximiná (PA), 13 de Fevereiro de 2023.



Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

Carlos Diego Tavares Briglia Castro
Engenheiro Civil - SEMDURB
CREA-PA 900842



Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DE ESCOLAS MUNICIPAIS E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL: ZONA URBANA - ORIXIMINÁ - PARÁ

DATA: 13/02/2023

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES FEV/2023 / SEMDURB PMO 2023

Planilha Orçamentária - ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT. SERVIÇO AO ANO	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI 22,99%	VALOR TOTAL
1.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						
1.01	Limpeza e higienização de caixa d'água de 500 litros.	Unid.	3,00	3,00			
1.02	Limpeza e higienização de caixa d'água de 1.000 litros.	Unid.	4,00	3,00			
1.03	Limpeza e higienização de caixa d'água de 3.000 litros.	Unid.	1,00	3,00			
1.04	Limpeza e higienização de caixa d'água de 5.000 litros.	Unid.	28,00	3,00			
1.05	Limpeza e higienização de caixa d'água de 10.000 litros.	Unid.	6,00	3,00			
1.06	Limpeza e higienização de caixa d'água de 15.000 litros.	Unid.	1,00	3,00			
1.07	Limpeza e higienização de caixa d'água de 20.000 litros.	Unid.	1,00	3,00			
1.08	Limpeza e higienização de cisterna de 10.000 litros.	Unid.	3,00	3,00			
1.09	Limpeza e higienização de cisterna de 15.000 litros.	Unid.	1,00	3,00			
TOTAL GERAL							


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DE ESCOLAS MUNICIPAIS E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL: ZONA URBANA - ORIXIMINÁ - PARÁ

DATA: 13/02/2023

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
------------------------	---------	-------------	----------------	---------------

Limpeza e higienização de caixa d'água de 500 litros.

QUANTIDADE: 01 Unid.

SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNIDADE	1,00		
AJUDANTE COM ENCARGOS	H	0,50		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		
COLORO ATIVO	LITRO	5,00		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

Limpeza e higienização de caixa d'água de 1.000 litros.

QUANTIDADE: 01 Unid.

SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNIDADE	1,00		
AJUDANTE COM ENCARGOS	H	1,00		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		
COLORO ATIVO	LITRO	10,00		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

Limpeza e higienização de caixa d'água de 3.000 litros.

QUANTIDADE: 01 Unid.

SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNIDADE	1,00		
AJUDANTE COM ENCARGOS	H	2,00		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		
COLORO ATIVO	LITRO	30,00		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

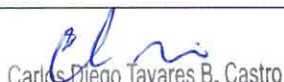

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

Limpeza e higienização de caixa d'água de 5.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNIDADE	1,00		
AJUDANTE COM ENCARGOS	H	2,50		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50		
COLORADO ATIVO	LITRO	50,00		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

Limpeza e higienização de caixa d'água de 10.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNIDADE	1,00		
AJUDANTE COM ENCARGOS	H	3,50		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50		
COLORADO ATIVO	LITRO	100,00		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

Limpeza e higienização de caixa d'água de 15.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNIDADE	1,00		
AJUDANTE COM ENCARGOS	H	6,00		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00		
COLORADO ATIVO	LITRO	150,00		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

Limpeza e higienização de caixa d'água de 20.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNIDADE	1,00		
AJUDANTE COM ENCARGOS	H	6,00		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00		
COLORADO ATIVO	LITRO	200,00		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				


 Carlos Diego Tavares B. Castro
 Engenheiro Civil
 RNP: 0416327680
 CREA-PA 900842


 Jonas José dos Passos Dias
 Secretário Municipal de Educação
 Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

Limpeza e higienização de cisterna de 10.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNIDADE	1,00		
AJUDANTE COM ENCARGOS	H	3,50		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50		
COLORO ATIVO	LITRO	100,00		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

Limpeza e higienização de cisterna de 15.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNIDADE	1,00		
AJUDANTE COM ENCARGOS	H	6,00		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00		
COLORO ATIVO	LITRO	150,00		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				


 Jonas José dos Passos Dias
 Secretário Municipal de Educação
 Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022


 Carlos Diego Tavares B. Castro
 Engenheiro Civil
 RNP: 0416327680
 CREA-PA 900842



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

ANEXO I

DATA: 13/02/2023

SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DE ESCOLAS MUNICIPAIS E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Limpeza e higienização de caixa d'água de 5.000 litros

ITEM	Local	UNID	QUANT.
1	EMEI RAIMUNDO MUNIZ DE FIGUEIREDO	Unid.	2,00
2	EMEF JOANA BANDEIRA	Unid.	1,00
3	EMEF NOVA ESPERANÇA	Unid.	1,00
4	EMEF HELVECIO GUERREIRO	Unid.	1,00
6	EMEF SENADOR LAMEIRA BITENCURT	Unid.	2,00
7	EMEF JOÃO PAULO I	Unid.	3,00
8	EMEF PROFª MARIA POMPEIA IÚDICE DA SILVA	Unid.	2,00
9	EMEF SENADOR ALOYSIO DA COSTA CHAVES	Unid.	2,00
10	EMEI PROFª AMÉLIA FERRARI	Unid.	2,00
11	EMEI MARIA PERPÉTUA ANDRADE RIBEIRO	Unid.	1,00
12	EMEI BOA ESPERANÇA	Unid.	1,00
13	EMEI SANTA ROSA	Unid.	2,00
14	EMEI CRIANÇA ESPERANÇA	Unid.	1,00
15	EMEI PROFª PLÁCIDA DE BRITO	Unid.	1,00
16	EMEI FLORINDA MILÉO	Unid.	1,00
17	EMEF. PROFª ADÉLIA FIGUEIRA	Unid.	2,00
17	EMEF. PROF. ASSUNÇÃO	Unid.	1,00
18	EMEF DEP. GABRIEL GUERREIRO	Und.	2,00
TOTAL		Unid.	28,00

Limpeza e higienização de caixa d'água de 10.000 litros

ITEM	Local	UNID	QUANT.
1	EMEF PROFª IRACEMA GIVONE	Unid.	1,00
2	EMEF JOANA BANDEIRA MONTEIRO	Unid.	1,00
3	EMEF HELVECIO GUERREIRO	Unid.	1,00
4	EMEF SANTA MARIA GORETTI	Unid.	1,00
5	EMEF MARIA QUEIROZ DE SOUZA	Unid.	1,00


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842


Jonas José Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

6	EMEF DEP. GABRIEL GUERREIRO	Unid.	1,00
TOTAL		Unid.	6,00
Limpeza e higienização de caixa d'água de 15.000 litros			
ITEM	Local	UNID	QUANT.
1	EMEI AFONSINA ELINDA	Unid.	1,00
TOTAL		Unid.	1,00
Limpeza e higienização de caixa d'água de 20.000 litros			
ITEM	Local	UNID	QUANT.
1	EMEI LAURA WANDERLEI DINIZ	Unid.	1,00
TOTAL		Unid.	1,00
Limpeza e higienização de caixa d'água de 1.000 litros			
ITEM	Local	UNID	QUANT.
1	EMEF. PROFª MARIA QUEIRÓZ DE SOUZA	Unid.	1,00
TOTAL		Unid.	1,00
Limpeza e higienização de caixa d'água de 500 litros			
ITEM	Local	UNID	QUANT.
1	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED	Unid.	2,00
2	PRÉDIO DA MERENDA ESCOLAR - DAE	Unid.	1,00
TOTAL		Unid.	3,00
Limpeza e higienização de cisternas de 10.000 litros			
ITEM	Local	UNID	QUANT.
1	EMEF PROFª IRACEMA GIVONE	Unid.	1,00
2	EMEF PROª ADÉLIA FIGUEIRA	Unid.	1,00
3	EMEI MARIA QUEIROZ DE SOUZA	Unid.	1,00
TOTAL		Unid.	3,00


 Carlos Diego Tavares B. Castro
 Engenheiro Civil
 RNP: 0416327680
 CREA-PA 900842


 Jonas José dos Passos Dias
 Secretário Municipal de Educação
 Mat.: nº 761 • Port.: nº 425/2022

Limpeza e higienização de cisternas de 15.000 litros			
ITEM	Local	UNID	QUANT.
1	EMEI AFONSINA ELINDA	Unid.	1,00
TOTAL		Unid.	1,00
TOTAL GERAL DE CAIXAS D'ÁGUA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 500 L	Unid.	3,00
02	LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 1.000 L	Unid.	4,00
03	LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 3.000 L	Unid.	1,00
04	LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 5.000 L	Unid.	28,00
05	LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 10.000 L	Unid.	6,00
06	LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 15.000 L	Unid.	1,00
07	LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 20.000 L	Unid.	1,00
TOTAL		Unid.	44,00
TOTAL GERAL DE CISTERNAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CISTERNAS DE 10. 000 L	Unid.	3,00
02	LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CISTERNAS DE 15. 000 L	Unid.	1,00
TOTAL		Unid.	4,00


 Carlos Diego Tavares B. Castro
 Engenheiro Civil
 RNP: 0416327680
 CREA-PA 900842


 Jonaso José dos Passos Dias
 Secretário Municipal de Educação
 Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DE ESCOLAS MUNICIPAIS E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 13/02/2023

ANEXO I

RELAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - ZONA URBANA -
ORIXIMINÁ - PARÁ

ITEM	LOCAL	LOCALIZAÇÃO (GPS)	
		LATITUDE	LONGITUDE
001	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED	1°45'45.25"S	55°51'54.00"O
002	DEPÓSITO DE MERENDA	1°45'45.72"S	55°51'55.12"O
001	E M E F PROFESSORA ADELIA FIGUEIRA	1°45'32.58"S	55°51'59.14"O
002	E M E F PROFESSORA IRACEMA GIVONI	1°45'22.38"S	55°51'29.07"O
003	E M E F JOAO PAULO I	1°45'15.25"S	55°51'47.68"O
004	E M E F HELVECIO IMBIRIBA GUERREIRO	1°46'12.35"S	55°51'36.66"O
005	E M E F MARIA POMPEIA IUDICE DA SILVA	1°45'4.60"S	55°51'34.32"O
006	E M E F SANTA MARIA GORETTI	1°46'17.85"S	55°51'46.92"O
007	E M E F PROFESSORA MARIA QUEIROZ DE SOUZA	1°45'28.44"S	55°51'58.51"O
008	E M E I F LAURA WANDERLEY DINIZ	1°46'19.69"S	55°51'49.95"O
009	E M E F NOVA ESPERANCA	1°46'21.80"S	55°51'0.18"O
010	E M E F PROFESSORA JOANA BANDEIRA MONTEIRO	1°46'31.88"S	55°51'35.18"O
011	E M E F DEPUTADO GABRIEL GUERREIRO	1°44'44.59"S	55°51'55.47"O
012	E M E F SENADOR ALOYSIO DA COSTA CHAVES	1°46'2.71"S	55°51'21.98"O
013	E M E F RAIMUNDO MUNIZ DE FIGUEIREDO	1°45'35.04"S	55°52'4.57"O
014	E M E F PROFESSOR ASSUNCAO	1°46'7.51"S	55°51'47.56"O
015	E M E I MARIA PERPETUA ANDRADE RIBEIRO	1°45'3.10"S	55°51'36.02"O
016	E M E I PROF AMELIA FERRARI	1°45'48.56"S	55°51'52.68"O
017	E M E I SANTA ROSA	1°45'23.56"S	55°51'38.55"O
018	E M E F SENADOR LAMEIRA BITTENCOURT	1°45'55.88"S	55°52'12.66"O
019	E M E I CRIANCA ESPERANCA	1°45'5.72"S	55°51'53.09"O
020	E M E I PLACIDA FARIAS DE BRITO	1°46'45.06"S	55°51'22.13"O
021	E M E I FLORINDA GUERREIRO MILEO	1°45'23.34"S	55°51'22.73"O
022	E M E I BOA ESPERANCA	1°46'20.79"S	55°51'3.29"O
023	E M E I AFONSINA ELINDA ARAGÃO DE SOUZA	1°45'12.97"S	55°52'2.18"O


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842


Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

MEMORIAL DESCRITIVO

SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DAS UNIDADES ESCOLARES LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA.


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

Oriximiná – PA
2023


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

OBJETIVO

Executar os serviços de limpeza e higienização de Caixas D'água e Cisternas com fornecimento de material e mão de obra, das unidades escolares localizadas na Zona Rural do município de Oriximiná/PA.


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842


Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

JUSTIFICATIVA

Os serviços de limpeza e higienização de Caixas D'água e Cisternas com fornecimento de material e mão de obra, das unidades escolares localizadas na Zona Rural do município de Oriximiná/PA, conforme ANEXO I, faz-se necessário para evitar a concentração de sujeira e também a proliferação de agentes patogênicos, que podem causar agravos à saúde e/ou prejuízos econômicos.


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

APRESENTAÇÃO

SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DAS UNIDADES ESCOLARES LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA.

LOCALIZAÇÃO: ZONA RURAL - ORIXIMINÁ-PA

DATA: 12 (DOZE) MESES

RESP. TÉCNICO: CARLOS DIEGO TAVARES BRIGLIA CASTRO – Eng. Civil da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a prestação dos **SERVIÇOS DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DAS UNIDADES ESCOLARES LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA.**

DISPOSIÇÕES GERAIS:

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as exigências técnicas pertinentes aos mesmos, sob a supervisão, orientação e fiscalização de funcionário da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

NOTA 01: A CONTRATADA receberá informações e orientações pertinentes à execução dos serviços, objetivando qualidade e rendimento nos serviços prestados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum serviço tenha saído de forma equivocada, consultar um profissional habilitado da CONTRATANTE, para maiores esclarecimentos a fim de que o serviço mantenha o mesmo padrão de qualidade.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Os serviços de limpeza e higienização de caixas d'água e cisternas com fornecimento de material e mão de obra, das unidades escolares localizadas na Zona Rural do município de Oriximiná/PA, qualificado para tais serviços atestando se os serviços estão conforme a descrição abaixo:

1- LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA:

- a)** Fechar todos os registros ou amarrar boias, impedindo a entrada de água na caixa;
- b)** Esvaziar a caixa abrindo todas as torneiras, deixando no fundo água suficiente para dar a primeira lavada;
- c)** Fechar o registro de saída para impedir que a água, ou resíduos, do procedimento de limpeza contaminem a tubulação e os pontos de consumo;
- d)** As paredes deverão ser limpas por escovamento ou hidrojateamento leve, para não comprometer a camada de impermeabilizante;
- e)** Utilizar pano e esponja macia para limpar o fundo e as paredes internas do reservatório. Se for necessário, utilize pá plástica e escova de cerdas de fibra vegetal, ou cerdas plásticas macias, para retirar excessos de sujeira/resíduos do reservatório;
- f)** Nunca utilizar vassouras, escova de cerdas metálicas, detergentes e qualquer tipo de sabão, no procedimento de limpeza da caixa d'água;
- g)** Todos os resíduos das paredes deverão ser eliminados;
- h)** Deverá ser removido todos os resíduos, para que não obstruam o encanamento;
- i)** O processo de limpeza só é considerado concluído quando toda a sujidade tiver sido removida e a caixa já estiver enxugada e seca.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

2- LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CISTERNA:

- a) Desligar a energia da bomba e da boia – toda a eletricidade que possa ter contato com a água;
- b) Ligar uma lâmpada para iluminar o interior;
- c) Fechar a entrada de água da cisterna, deixando no fundo água suficiente para dar a primeira lavada;
- d) Esfregar as paredes internas e o fundo do reservatório com escova de nylon ou vassoura, com água e sabão;
- e) Com panos, rodo e balde, retire toda a sujeira, inclusive a água;
- f) Prepare a solução desinfetante, diluindo 1 litro de água sanitária em 5 litros de água;
- g) Espalhe a solução desinfetante nas paredes, teto e fundo da cisterna com uma borrifador ou pano;
- h) Aguarde 30 minutos para dar efeito;
- i) Aproveite e, com uma lanterna, veja se não existe alguma rachadura ou descascamento nas paredes, teto e piso;
- j) Enxágue a cisterna com água corrente, retirando todo o resíduo do desinfetante;
- k) Use mais uma vez rodo e panos para a retirada da água e todos os resíduos sólidos;
- l) Retire os materiais usados na limpeza;
- m) Abra a água, ligue a bomba e deixe encher;

3- TRATAMENTO PROFILÁTICO (HIGIENIZAÇÃO):

- a) Após a limpeza e remoção total dos resíduos, deixar entrar água na caixa, preenchendo sua totalidade e acrescentar produto à base de cloro ativo de acordo com o volume de água do reservatório, para concentração inicial igual a 200 mg cloro ativo/L;

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

- b) Deixar o produto agir por 02 (duas) horas, não utilizando esta água de forma alguma;
- c) Após este período a caixa d'água deverá ser esvaziada completamente, com a abertura de todas as torneiras e acionamento das descargas de vasos sanitários para proceder à limpeza do encanamento;
- d) Proceder o fechamento da caixa d'água impedindo a entrada de animais, insetos e poeira.

FUNCIONÁRIOS:

Os trabalhadores deverão apresentar para os serviços trajados com vestimentas que atendam às normas de segurança do trabalho. A CONTRATADA deverá fornecer uniforme (calça, camisa, boné, botina) e equipamentos de proteção individual – EPIs de acordo com o trabalho desempenhado, para uso obrigatório enquanto estiverem a serviço desta Prefeitura.

FERRAMENTAS:

Serão fornecidas pela CONTRATADA todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho dos serviços.

DAS MEDIÇÕES E FISCALIZAÇÕES:

Fica eleito para a medição, fiscalização e atesto dos serviços prestados o servidor **Joelder Tavares de Oliveira**(Coordenador de Serviços), designado pela Secretaria Municipal de Educação/SEMED.



Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

RECURSO E DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

Os recursos a serem investidos nos serviços de limpeza e higienização de caixas d'água e cisternas com fornecimento de material e mão de obra, das unidades escolares localizadas na Zona Rural do município de Oriximiná/PA, correrão à conta dos recursos do FUNDEB.

PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DAS UNIDADES ESCOLARES LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA. (FONTE DE RECURSOS: FUNDEB)

20 – FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA – FUNDEB
2011 – FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA – FUNDEB

12.361.0005 2.105 – FUNDEB 30% – MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL FUNDEB
3.3.90.39.00 – OUTROS SERV. TERC. PESSOA JURIDICA
3.3.90.39.78 – LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

12.365.0005 2.109 – FUNDEB INFANTIL 30% – MANUTENÇÃO ENSINO INFANTIL
3.3.90.39.00 – OUTROS SERV. TERC. PESSOA JURIDICA
3.3.90.39.78 – LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

CONCLUSÃO:

Em virtude dos fatos mencionados, entende-se que os serviços de limpeza e higienização de caixas d'água e cisternas com fornecimento de material e mão de obra, das unidades escolares localizadas na zona rural do município de Oriximiná/PA, oferecendo mais segurança à saúde dos alunos e usuários em geral.


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

Oriximiná-PA, 13 de Fevereiro de 2023.

Carlos Diego Tavares Briglia Castro
Engenheiro Civil - SEMDURB
CREA-PA 900842


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

JUSTIFICATIVA CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

Os serviços de limpeza e higienização de Caixas d'água e Cisternas com fornecimento de material e mão de obra, das unidades escolares localizadas na Zona Rural do município de Oriximiná/PA não acompanham um cronograma definido, visto que estes serviços são contínuos e solicitados através de ordem de serviço específica.

Os serviços são necessários para evitar a concentração de sujeira e também a proliferação de agentes patogênicos, que podem causar agravos à saúde e/ou prejuízos econômicos.

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as exigências técnicas pertinentes aos mesmos, sob a supervisão, orientação e fiscalização de funcionário da PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ.

NOTA 01: A CONTRATADA receberá informações e orientações pertinentes à execução dos serviços, objetivando qualidade e rendimento nos serviços prestados.

Oriximiná (PA), 13 de Fevereiro de 2023.



Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

Carlos Diego Tavares Briglia Castro
Engenheiro Civil - SEMDURB
CREA-PA 900842



Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DAS UNIDADES ESCOLARES LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DE ORIXIMINÁ-PA

LOCAL: ZONA RURAL - ORIXIMINÁ - PARÁ

DATA: 13/02/2023

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES FEV/2023 / SEMDURB PMO 2023

Planilha Orçamentária - ZONA RURAL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT. SERVIÇO AO ANO	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI 22,99%	VALOR TOTAL
1.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						
1.01	Limpeza e higienização de caixa d'água de 500 litros.	Unid.	4,00	3,00			
1.02	Limpeza e higienização de caixa d'água de 1.000 litros.	Unid.	5,00	3,00			
1.03	Limpeza e higienização de caixa d'água de 3.000 litros.	Unid.	2,00	3,00			
1.04	Limpeza e higienização de caixa d'água de 5.000 litros.	Unid.	10,00	3,00			
1.05	Limpeza e higienização de caixa d'água de 10.000 litros.	Unid.	18,00	3,00			
1.06	Limpeza e higienização de caixa d'água de 20.000 litros.	Unid.	3,00	3,00			
TOTAL GERAL							


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DAS UNIDADES ESCOLARES LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DE ORIXIMINÁ-PA

LOCAL: ZONA RURAL - ORIXIMINÁ - PARÁ

DATA: 13/02/2023

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
------------------------	---------	-------------	----------------	---------------

Limpeza e higienização de caixa d'água de 500 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNIDADE	1,00		
AJUDANTE COM ENCARGOS	H	0,50		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		
COLORADO ATIVO	LITRO	5,00		
			VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI	

Limpeza e higienização de caixa d'água de 1.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNIDADE	1,00		
AJUDANTE COM ENCARGOS	H	1,00		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		
COLORADO ATIVO	LITRO	10,00		
			VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI	

Limpeza e higienização de caixa d'água de 3.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNIDADE	1,00		
AJUDANTE COM ENCARGOS	H	2,00		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		
COLORADO ATIVO	LITRO	30,00		
			VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI	


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

Limpeza e higienização de caixa d'água de 5.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNIDADE	1,00		
AJUDANTE COM ENCARGOS	H	2,50		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50		
COLORADO ATIVO	LITRO	50,00		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

Limpeza e higienização de caixa d'água de 10.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNIDADE	1,00		
AJUDANTE COM ENCARGOS	H	3,50		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50		
COLORADO ATIVO	LITRO	100,00		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

Limpeza e higienização de caixa d'água de 20.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNIDADE	1,00		
AJUDANTE COM ENCARGOS	H	6,00		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00		
COLORADO ATIVO	LITRO	200,00		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DAS UNIDADES ESCOLARES LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DE ORIXIMINÁ-PA

LOCAL: ZONA RURAL - ORIXIMINÁ - PARÁ

DATA: 13/02/2023

ANEXO I

RELAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - ZONA RURAL - ORIXIMINÁ - PARÁ

ITEM	LOCAL	LOCALIZAÇÃO (GPS)	
		LATITUDE	LONGITUDE
001	E.M.E.F AMÉLIA FERRARI- CASTANHAL	1°46'49.53"S	56°8'7.361"W
002	E.M.E.F ANA Mª MILEO VIANA- N.HORIZONTE	1°37'34.83"S	55°37'17,72"W
003	E.M.E.F ÂNGELO AUGUSTO-ARATICUM	1°49'05.26"S	56°16' 48.18"W
004	E.M.E.F ANTÔNIO CALDERARO-MURTA	1°13'40.159"S	55°53'09,16"W
005	E.M.E.F ARAÇÁ	0°00'35.30"S	0°56'47.54"W
006	E.M.E.F AYARAMÃ	0°00'38.27"N	0°56'52.05"W
007	E.M.E.F BATERIA	0°00'01.15"S	0°58'06.34"W
008	EM.E.F BALDOINO MELO-SERRINHA	1°30'14.292"S	56°1'44.983"W
009	EMEF BOA VISTA-PTR	1°27'27.673"S	56°24'10.616"W
010	E.M.E.F BOA VISTA-OITEIRO	1°49'53.35"S	55°48'1.408"W
011	E.M.E.F BOM JESUS- VARRE VENTO	1°19'7.5"S	56°1'47.784"W
012	E.M.E.F CASINHA FELIZ-BALUALTO	1°27'26.65"S	55°35'55.93"W
013	E.M.E.F CHAPÉU	0°00'56.59"S	0°57'09.50"W
014	E.M.E.F CONSTANTINA TEODORO-CACHOEIRA PORTEIRA	1° 4'49.496"S	57° 2'49.543"W
015	E.M.E.F CORAÇÃO DE JESUS- CACHOEIRI	1°53'30.581"S	55°57'3.82"W
016	E.M.E.F FÉ EM DEUS-BABAÇU	1°18'45.353"S	55°50'9.863"W
017	E.M.E.F HILDA Mª VIANA DA SILVA-CUMINÃ	1°24'10.534"S	55°56'28.608"W
018	E.M.E.F INAJÁ	0°01'00.04"S	0°57'31.08"W
019	E.M.E.F JOÃO PAULO II-JAUARI	1°15'39.024"S	56°2'13.956"W
020	E.M.E.F KASPAKURU	0°00'36.42"S	0°56'48.31"W
021	E.M.E.F KWANAMARI	0°01'04.30"S	0°57'20.43"W
022	E.M.E.F LAURO PICANÇO- BOCA DOS CURRAIS	1°55'52.464"S	56°7'18.257"W
023	E.M.E.F LUIZ GONZAGA V. FILHO-ASCENÇÃO	1°47'8.988"S	55°59'44.736"W
024	E.M.E.F LUIZ GONZAGA VIANA-AMAPÁ	1°49'46.2"S	56°13'32.736"W
025	E.M.E.F MACEDÔNIA-MACEDÔNIA	1°47'59.208"S	56°10'49.836"W
026	E.M.E.F MAHARAWANI	0°00'52.46"S	0°57'12.16"W
027	E.M.E.F MANOEL RAMOS DE OLIVEIRA-MARIA PIXI	1°54'37.116"S	56°15'49.896"W
028	E.M.E.F MAPIUM	0°01'07.10"S	0°57'14.26"W
029	E.M.E.F MAPUERA	0°00'41.47"S	0°57'58.18"W
030	E.M.E.F N. Sra. APARECIDA-CUMINÃ	1°17'31.632"S	55°58'9.3"W
031	E.M.E.F N.Sra. DA PIEDADE-ARANCUÃ	1°31'1.852"S	56°5'45.154"W
032	E.M.E.F N.Sra. DAS GRAÇAS- ÁGUA FRIA	1°31'1.74"S	56°5'45.236"W
033	E.M.E.F N.Sra. DE FÁTIMA-BACABAL	1°29'21.307"S	56°11'21.98"W

Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

034	E.M.E.F NOSSA Sra. DE NAZARÉ-SAMAUMA	1°32'15.266"S	56°9'54.479"W
035	E.M.E.F NOSSA Sra. DO ROSÁRIO- CAIPURU	1°40'42.535"S	55°53'16.98"W
036	E.M.E.F NOSSA SRA. PERPETUO SOCORRO-MOURA	1°25'58.116"S	56°25'41.894"W
037	E.M.E.F NOSSA Sra. SANTA ANA-ACAPUZINHO	1°32'25.39"S	56°0'4.633"W
038	E.M.E.F NOVA ALIANÇA- ACAPU III	1°14'24.061"S	56°9'30.341"W
039	E.M.E.F NOVA BETEL-ESTRADA DO BEC KM12	1°28'40,65"S	55°45'19,57"W
040	E.M.E.F NOVA ESPERANÇA-EREPECU	1°20'31.866"S	56°34'38.197"W
041	E.M.E.F NOVO ISRAEL-AJUDANTE	1°26'51.486"S	56°22'33.661"W
042	E.M.E.F NOVO MILÊNIO- CAIPURU	1°36'16,32"S	55°52'14,32"W
043	E.M.E.F NOVO PARAISO-CAIPURU	1°34'45.365"S	55°53'9.546"W
044	E.M.E.F PARAÍSO	0°00'54.56"S	0°57'37.51"W
045	E.M.E.F PASSARÁ	0°01'08.36"S	0°57'09.17"W
046	E.M.E.F PEDRO CARLOS DE OLIVEIRA-CARAPANÃ	1°34'43.439"S	55°40'19.858"W
047	E.M.E.F PLAKA	0°00'50.59"S	0°57'39.53"W
048	E.M.E.F POMKURU	0°00'26.03"S	0°58'05.27"W
049	E.M.E.F PURHO-MITÊ	0°00'35.03"S	0°56'47.44"W
050	E.M.E.F RAIMUNDO VIEIRA-TAPAGEM	1°25'25.007"S	56°51'24.044"W
051	E.M.E.F SANTA INÊS-LAGO FLEXAL	1°30'32.098"S	56°16'5.239"W
052	E.M.E.F SANTA LUZIA- SACURI	1°44'26.2"S	55°56'26.592"W
053	E.M.E.F SANTA Mª GORETI-JACUPÁ	1°46'31.674"S	55°51'33.671"W
054	E.M.E.F SANTA MARIA-EREPECU	1°20'54.287"S	56°28'7.025"W
055	E.M.E.F SANTA MARIA-TAPIXAUA	1°41'0.19"S	55°57'46.141"W
056	E.M.E.F SANTA TEREZINHA-AJARÁ	1°46'21.212"S	56°5'8.401"W
057	E.M.E.F SANTA TEREZINHA-AXIPICA	1°38'17.354"S	55°59'38.573"W
058	E.M.E.F SANTIDADE	0°00'51.51"S	0°57'12.38"W
059	E.M.E.F SANTÍSSIMA TRINDADE-PANCADA	1°4'9.088"S	56°2'41.73"W
060	E.M.E.F SANTO ANTÔNIO- ALAMBIQUE	1°21'47.729"S	55°42'54.367"W
061	E.M.E.F SANTO ANTÔNIO-JAMARI	1°27'44.741"S	56°35'3.041"W
062	E.M.E.F SANTO ANTÔNIO-XIRIRI	1°37'49.224"S	55°57'0.09"W
063	E.M.E.F SÃO DOMINGOS SÁVIO- ITAPECURU	1°49'28.74"S	55°44'56.22"W
064	E.M.E.F SÃO FRANCISCO DE ASSIS-POÇO FUNDO	1°13'59.7"S	56°11'51.961"W
065	E.M.E.F SÃO FRANCISCO DE CANINDÉ-JARAUACÁ	1°20'14.078"S	56°5'36.121"W
066	E.M.E.F SÃO FRANCISCO-ARAÇA	1°9'53.388"S	56°3'45.972"W
067	E.M.E.F SÃO JOÃO BATISTA-CAIPURU DE DENTRO	1°39'39.064"S	55°51'3.546"W
068	E.M.E.F SÃO JOÃO-VARRE VENTO	1°30'33.966"S	56°8'11.508"W
069	E.M.E.F SÃO LÁZARO- ANANIZAL	1°33'12.924"S	55°58'23.376"W
070	E.M.E.F SÃO LÁZARO-CURUPIRA	1°33'12.91"S	55°58'22.696"W
071	E.M.E.F SÃO NICOLAU- SÃO NICOLAU	1°32'15.252"S	56°1'56.168"W
072	E.M.E.F SÃO PAULO-RAPA PAU	1°25'36.635"S	56°1'58.714"W
073	E.M.E.F SÃO SEBASTIÃO- TABOCAL	1°20'25,10"S	55°47'17,23"W
074	E.M.E.F SÃO SEBASTIÃO-SALGADO	1°28'45.322"S	55°57'18.864"W
075	E.M.E.F TAKARÁ	0°01'02.11"S	0°57'26.48"W
076	E.M.E.F TAMYURU	0°00'33.37"S	0°58'05.50"W
077	E.M.E.F TANCREDO NEVES-ABUI GRANDE	1°16'24.114"S	57°0'37.292"W
078	E.M.E.F TAWANÃ	0°01'07.12"S	0°57'03.31"W
079	E.M.E.F TURUNI	0°00'02.35"N	0°56'57.23"W
080	E.M.E.F VITÓRIA RÉGIA - MONTE MURIÁ	1°38'38,30"S	55°40'41,14"W


 Carlos Diego Tavares B. Castro
 Engenheiro Civil
 RNP: 0416327680
 CREA-PA 900842


 Jonas José dos Passos Dias
 Secretário Municipal de Educação
 Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED



MEMORIAL DESCRITIVO

LIMPEZA DE FORRO E APLICAÇÃO QUÍMICA NO CONTROLE DE PRAGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA.

Oriximiná/PA
2023


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED



OBJETIVO

Executar os serviços de Limpeza de forro e aplicação química no controle de pragas, com fornecimento de material e mão de obra, nas unidades escolares da Zona Urbana do município de Oriximiná/PA.


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



JUSTIFICATIVA

O Município de Oriximiná possui em sua Zona Urbana 23 Unidades Escolares. Estas edificações necessitam de manutenções que eventualmente ocorrem da necessidade gerada por proliferação de parasitas e pragas (morcegos, ratos, barata, formiga, etc.).

Nesse contexto, os serviços com limpeza de forro e aplicação química no controle de pragas, com fornecimento de material e mão de obra, nas unidades escolares da zona urbana do município de Oriximiná/PA, fazem-se necessários para manter as condições de conservação e visa contemplar os controles de pragas nas edificações e estabelecimentos de ensino de domínio da Secretaria Municipal de Educação.

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as exigências técnicas pertinentes aos mesmos, sob a supervisão, orientação e fiscalização de funcionário da PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ.

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



APRESENTAÇÃO

SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBJETO: LIMPEZA DE FORRO E APLICAÇÃO QUÍMICA NO CONTROLE DE PRAGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA.

LOCALIZAÇÃO: ZONA URBANA DE ORIXIMINÁ - PARÁ

PRAZO: 12 (DOZE) MESES.

RESP. TÉCNICO: CARLOS DIEGO TAVARES BRIGLIA CASTRO – ENGº. CIVIL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços a serem executados para os serviços de **LIMPEZA DE FORRO E APLICAÇÃO QUÍMICA NO CONTROLE DE PRAGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA.**

DISPOSIÇÕES GERAIS

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as exigências técnicas pertinentes aos mesmos, sob a supervisão, orientação e fiscalização de funcionário da PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ.

Ficará a critério da FISCALIZAÇÃO recusar qualquer serviço executado que não satisfaça às condições contratuais, às especificações e ao bom padrão de acabamento. A CONTRATADA ficará obrigada a refazer os trabalhos recusados pela FISCALIZAÇÃO.

Caberá à CONTRATADA a responsabilidade por qualquer acidente de trabalho, bem como danos ou prejuízos causados à CONTRATANTE e a terceiros.

Todos os serviços, equipamentos e sua aplicação ou instalação, devem obedecer no prescrito pelas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), aplicáveis, ou outras específicas para cada caso.

Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022



Caberá à CONTRATADA manter o DIÁRIO DE OBRAS, no qual se farão todos os registros relativos à pessoal, materiais retirados e adquiridos, andamento dos serviços e demais ocorrências.

A existência de FISCALIZAÇÃO, de modo algum, diminui ou atenua a responsabilidade da CONTRATADA pela perfeição da execução de qualquer serviço. A quantificação é da responsabilidade das empresas LICITANTES que serão obrigadas a contemplar todos os itens constantes do projeto.

Todos os materiais serão novos, comprovadamente de primeira qualidade.

NOTA 01: A CONTRATADA receberá informações e orientações pertinentes à execução dos serviços, objetivando qualidade e rendimento nos serviços prestados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum serviço tenha saído de forma equivocada, consultar um profissional habilitado da CONTRATANTE, para maiores esclarecimentos a fim de que o serviço mantenha o mesmo padrão de qualidade.

– Segurança e saúde do trabalho

A Contratada assumirá inteira responsabilidade pela execução dos serviços subempreitados, em conformidade com a legislação vigente de Segurança e Saúde do Trabalho, em particular as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, instituídas pela Portaria nº 3.214/78 e suas alterações posteriores; Serão de uso obrigatório os equipamentos de proteção individual estabelecidos na NR-18 e demais Normas de Segurança do Trabalho.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1- SERVIÇOS PRELIMINARES (ZONA URBANA)

– Mobilização e desmobilização de equipamentos, materiais e funcionários:

Deverá ser feito o deslocamento mediante autorização de serviço de acordo com as demandas, sendo que o contratado deverá prover pessoal e equipamentos para a realização dos serviços.


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842


Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 – Port.: nº 425/2022



2- LIMPEZA E APLICAÇÃO QUÍMICA

– Limpeza e Aplicação química em forro – desinsetização:

A limpeza de forro e aplicação química de controle de pragas, deverá ser feita sob a supervisão de um funcionário da Prefeitura, qualificado para tais serviços conforme a descrição abaixo:

LIMPEZA DE FORRO:

- a) Inspeccionar a área a ser limpa;
- b) Obstruir e vedar acessos de morcegos, ratos e outros animais;
- c) O forro deverá ser limpo por varrição e aspiração, tomando cuidado para não danificar o forro ou outras estruturas;
- d) Deverá ser removido todos os resíduos do forro;
- e) O processo de limpeza só é considerado concluído quando toda a sujidade tiver sido removida.

IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS: compreendendo as atividades de dedetização, desinsetização, desratização e descupinização.

• **DEDETIZAÇÃO:** consiste na aplicação de inseticida, com o objetivo de eliminar e prevenir a proliferação de pragas: baratas, cupins, formigas, aracnídeos, mosquitos e outros insetos;

• **DESINSETIZAÇÃO:** consiste na aplicação de inseticida, com o objetivo de eliminar e prevenir a proliferação de pragas: baratas, cupins, formigas, aracnídeos, mosquitos e outros insetos;

• **DESRATIZAÇÃO:** consiste na aplicação de produtos químicos, com o objetivo de afastar ratos;

• **DESCUPINIZAÇÃO:** consiste na aplicação de inseticida, com o objetivo de eliminar e prevenir a proliferação de cupins;

DAS MEDIÇÕES E FISCALIZAÇÕES

Fica eleito para a medição, fiscalização e atesto dos serviços prestados o servidor **Joelder Tavares de Oliveira(Coordenador de Serviços)**, designado pela Secretaria Municipal de Educação/SEMED.

Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 – Port.: nº 425/2022



DOS RECURSOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

Os serviços de limpeza de forro e aplicação química no controle de pragas, com fornecimento de material e mão de obra, nas unidades escolares da zona urbana do município de Oriximiná/PA, correrão à conta de recursos do FUNDEB, conforme a seguinte dotação orçamentária:

**LIMPEZA DE FORRO E APLICAÇÃO QUÍMICA NO CONTROLE DE PRAGAS,
NAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE
ORIXIMINÁ/PA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL –
(FUNDEB)**

20 – FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA
EDUCAÇÃO BÁSICA

2011 – FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA
EDUCAÇÃO BÁSICA

12.361 – ENSINO FUNDAMENTAL

12.361.0005 1.032 – CONSTRUÇÃO, REFORMA OU AMPLIAÇÃO DE UNID. ESC

4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

4.4.90.51.92 – BENFEITORIAS E INSTALAÇÕES

CONCLUSÃO:

Os serviços de limpeza de forro e aplicação química no controle de pragas, com fornecimento de material e mão de obra, nas unidades escolares da zona urbana do município de Oriximiná/PA, configuram-se como essenciais para o atendimento aos pedidos de manutenção mais corriqueiros solicitados pelos agentes gestores das unidades escolares.

Oriximiná (PA), 02 de Março de 2023.

Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

Eng. Carlos Diego Tavares Briglia Castro
Eng. Civil da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano
Responsável Técnico

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

JUSTIFICATIVA CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

Os serviços de limpeza de Forro e aplicação química no controle de pragas, com fornecimento de material e mão de obra, nas unidades escolares da Zona Urbana do município de Oriximiná/PA, visto que estes serviços são contínuos e solicitados através de ordem de serviços.

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as exigências técnicas pertinentes aos mesmos, sob a supervisão, orientação e fiscalização de funcionário da PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ.

NOTA 01: A CONTRATADA receberá informações e orientações pertinentes à execução dos serviços, objetivando qualidade e rendimento nos serviços prestados.

Oriximiná (PA), 02 de Março de 2023.



Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

Eng. Carlos Diego Tavares Briglia Castro
Eng. Civil da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano
Responsável Técnico



Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

OBJETO: LIMPEZA DE FORRO E APLICAÇÃO QUÍMICA NO CONTROLE DE PRAGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA.

LOCAL: ZONA URBANA - ORIXIMINÁ - PARÁ

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES FEV/2023 / SEMDURB PMO 2023

DATA: 02/03/2023

LOTE I - ZONA URBANA
Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI 22,99%	VALOR TOTAL
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos, materiais e funcionários - ZONA URBANA	UND	23,00			
	Sub-Total 01					R\$ -
2.00	LIMPEZA E APLICAÇÃO QUÍMICA - FORRO					
2.01	Limpeza e Aplicação química em forro - desinsetização	M²	8.500,00			
	Sub-Total 02					R\$ -
TOTAL GERAL						R\$ -

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

OBJETO: LIMPEZA DE FORRO E APLICAÇÃO QUÍMICA NO CONTROLE DE PRAGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA.

LOCAL: ZONA URBANA - ORIXIMINÁ - PARÁ

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES FEV/2023 / SEMDURB PMO 2023

DATA: 02/03/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Mobilização e desmobilização (ZONA URBANA)			QUANTIDADE: 01 UND	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Mobilização e desmobilização de equipamentos, materiais e funcionários	UN	1,0000		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	-

Limpeza e Aplicação química em forro - desinsetização			QUANTIDADE: 01 M2	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Demand 2,5 CS	L	0,0030		
Icon 5 CE	L	0,0030		
BORRIFADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	-


Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

OBJETO: LIMPEZA DE FORRO E APLICAÇÃO QUÍMICA NO CONTROLE DE PRAGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA.

DATA: 02/03/2023

ANEXO I
LOTE 01 - ZONA URBANA
RELAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL: ZONA URBANA - ORIXIMINÁ - PARÁ

TEM	LOCAL	LOCALIZAÇÃO (GPS)	
		LATITUDE	LONGITUDE
001	E M E F PROFESSORA ADELIA FIGUEIRA	1°45'32.58"S	55°51'59.14"O
002	E M E F PROFESSORA IRACEMA GIVONI	1°45'22.38"S	55°51'29.07"O
003	E M E F JOAO PAULO I	1°45'15.25"S	55°51'47.68"O
004	E M E F HELVECIO IMBIRIBA GUERREIRO	1°46'12.35"S	55°51'36.66"O
005	E M E F MARIA POMPEIA IUDICE DA SILVA	1°45'4.60"S	55°51'34.32"O
006	E M E F SANTA MARIA GORETTI	1°46'17.85"S	55°51'46.92"O
007	E M E F PROFESSORA MARIA QUEIROZ DE SOUZA	1°45'28.44"S	55°51'58.51"O
008	E M E I F LAURA WANDERLEY DINIZ	1°46'19.69"S	55°51'49.95"O
009	E M E F NOVA ESPERANCA	1°46'21.80"S	55°51'0.18"O
010	E M E F PROFESSORA JOANA BANDEIRA MONTEIRO	1°46'31.88"S	55°51'35.18"O
011	E M E F DEPUTADO GABRIEL GUERREIRO	1°44'44.59"S	55°51'55.47"O
012	E M E F SENADOR ALOYSIO DA COSTA CHAVES	1°46'2.71"S	55°51'21.98"O
013	E M E F RAIMUNDO MUNIZ DE FIGUEIREDO	1°45'35.04"S	55°52'4.57"O
014	E M E F PROFESSOR ASSUNCAO	1°46'7.51"S	55°51'47.56"O
015	E M E I MARIA PERPETUA ANDRADE RIBEIRO	1°45'3.10"S	55°51'36.02"O
016	E M E I PROF AMELIA FERRARI	1°45'48.56"S	55°51'52.68"O
017	E M E I SANTA ROSA	1°45'23.56"S	55°51'38.55"O
018	E M E F SENADOR LAMEIRA BITTENCOURT	1°45'55.88"S	55°52'12.66"O
019	E M E I CRIANCA ESPERANCA	1°45'5.72"S	55°51'53.09"O

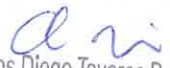

Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842


Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

ANEXO I
LOTE 01 - ZONA URBANA
RELAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL: ZONA URBANA - ORIXIMINÁ - PARÁ

		LOCALIZAÇÃO (GPS)	
020	E M E I PLACIDA FARIAS DE BRITO	1°46'45.06"S	55°51'22.13"O
021	E M E I FLORINDA GUERREIRO MILEO	1°45'23.34"S	55°51'22.73"O
022	E M E I BOA ESPERANCA	1°46'20.79"S	55°51'3.29"O
023	E M E I AFONSINA ELINDA ARAGÃO DE SOUZA	1°45'12.97"S	55°52'2.18"O


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED



MEMORIAL DESCRITIVO

LIMPEZA DE FORRO E APLICAÇÃO QUÍMICA NO CONTROLE DE PRAGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA.


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

Oriximiná/PA
2023


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED



OBJETIVO

Executar os serviços de Limpeza de forro e aplicação química no controle de pragas, com fornecimento de material e mão de obra, nas unidades escolares da Zona Rural do município de Oriximiná/PA.


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



JUSTIFICATIVA

O Município de Oriximiná possui em sua Zona Rural 82 Unidades Escolares. Estas edificações necessitam de manutenções que eventualmente ocorrem da necessidade gerada por proliferação de parasitas e pragas (morcegos, ratos, barata, formiga, etc.).

Nesse contexto, os serviços com limpeza de forro e aplicação química no controle de pragas, com fornecimento de material e mão de obra, nas unidades escolares da zona rural do município de Oriximiná/PA, fazem-se necessários para manter as condições de conservação e visa contemplar os controles de pragas nas edificações e estabelecimentos de ensino de domínio da Secretaria Municipal de Educação.

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as exigências técnicas pertinentes aos mesmos, sob a supervisão, orientação e fiscalização de funcionário da PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ.


Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



APRESENTAÇÃO

SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBJETO: LIMPEZA DE FORRO E APLICAÇÃO QUÍMICA NO CONTROLE DE PRAGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA.

LOCALIZAÇÃO: ZONA RURAL DE ORIXIMINÁ - PARÁ

PRAZO: 12 (DOZE) MESES.

RESP. TÉCNICO: CARLOS DIEGO TAVARES BRIGLIA CASTRO – ENGº. CIVIL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços a serem executados para os serviços de **LIMPEZA DE FORRO E APLICAÇÃO QUÍMICA NO CONTROLE DE PRAGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA.**

DISPOSIÇÕES GERAIS

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as exigências técnicas pertinentes aos mesmos, sob a supervisão, orientação e fiscalização de funcionário da PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ.

Ficará a critério da FISCALIZAÇÃO recusar qualquer serviço executado que não satisfaça às condições contratuais, às especificações e ao bom padrão de acabamento. A CONTRATADA ficará obrigada a refazer os trabalhos recusados pela FISCALIZAÇÃO.

Caberá à CONTRATADA a responsabilidade por qualquer acidente de trabalho, bem como danos ou prejuízos causados à CONTRATANTE e a terceiros.

Todos os serviços, equipamentos e sua aplicação ou instalação, devem obedecer no prescrito pelas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), aplicáveis, ou outras específicas para cada caso.


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022



Caberá à CONTRATADA manter o DIÁRIO DE OBRAS, no qual se farão todos os registros relativos à pessoal, materiais retirados e adquiridos, andamento dos serviços e demais ocorrências.

A existência de FISCALIZAÇÃO, de modo algum, diminui ou atenua a responsabilidade da CONTRATADA pela perfeição da execução de qualquer serviço. A quantificação é da responsabilidade das empresas LICITANTES que serão obrigadas a contemplar todos os itens constantes do projeto.

Todos os materiais serão novos, comprovadamente de primeira qualidade.

NOTA 01: A CONTRATADA receberá informações e orientações pertinentes à execução dos serviços, objetivando qualidade e rendimento nos serviços prestados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum serviço tenha saído de forma equivocada, consultar um profissional habilitado da CONTRATANTE, para maiores esclarecimentos a fim de que o serviço mantenha o mesmo padrão de qualidade.

– Segurança e saúde do trabalho

A Contratada assumirá inteira responsabilidade pela execução dos serviços subempreitados, em conformidade com a legislação vigente de Segurança e Saúde do Trabalho, em particular as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, instituídas pela Portaria nº 3.214/78 e suas alterações posteriores; Serão de uso obrigatório os equipamentos de proteção individual estabelecidos na NR-18 e demais Normas de Segurança do Trabalho.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1- SERVIÇOS PRELIMINARES (ZONA RURAL)

– Mobilização e desmobilização de equipamentos, materiais e funcionários:

Deverá ser feito o deslocamento mediante autorização de serviço de acordo com as demandas, sendo que o contratado deverá prover pessoal e equipamentos para a realização dos serviços.


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022



2- LIMPEZA E APLICAÇÃO QUÍMICA

– Limpeza e Aplicação química em forro – desinsetização:

A limpeza de forro e aplicação química de controle de pragas, deverá ser feita sob a supervisão de um funcionário da Prefeitura, qualificado para tais serviços conforme a descrição abaixo:

LIMPEZA DE FORRO:

- a) Inspeccionar a área a ser limpa;
- b) Obstruir e vedar acessos de morcegos, ratos e outros animais;
- c) O forro deverá ser limpo por varrição e aspiração, tomando cuidado para não danificar o forro ou outras estruturas;
- d) Deverá ser removido todos os resíduos do forro;
- e) O processo de limpeza só é considerado concluído quando toda a sujidade tiver sido removida.

IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS: compreendendo as atividades de dedetização, desinsetização, desratização e descupinização.

• **DEDETIZAÇÃO:** consiste na aplicação de inseticida, com o objetivo de eliminar e prevenir a proliferação de pragas: baratas, cupins, formigas, aracnídeos, mosquitos e outros insetos;

• **DESINSETIZAÇÃO:** consiste na aplicação de inseticida, com o objetivo de eliminar e prevenir a proliferação de pragas: baratas, cupins, formigas, aracnídeos, mosquitos e outros insetos;

• **DESRATIZAÇÃO:** consiste na aplicação de produtos químicos, com o objetivo de afastar ratos;

• **DESCUPINIZAÇÃO:** consiste na aplicação de inseticida, com o objetivo de eliminar e prevenir a proliferação de cupins;

DAS MEDIÇÕES E FISCALIZAÇÕES

Fica eleito para a medição, fiscalização e atesto dos serviços prestados o servidor **Joelder Tavares de Oliveira**(Coordenador de Serviços), designado pela Secretaria Municipal de Educação/SEMED.


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842


Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022



DOS RECURSOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

Os serviços de limpeza de forro e aplicação química no controle de pragas, com fornecimento de material e mão de obra, nas unidades escolares da zona rural do município de Oriximiná/PA, correrão à conta de recursos do FUNDEB, conforme a seguinte dotação orçamentária:

LIMPEZA DE FORRO E APLICAÇÃO QUÍMICA NO CONTROLE DE PRAGAS, NAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL – (FUNDEB)

20 – FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA
2011 – FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA

12.365 – ENSINO INFANTIL
12 365 0005 1.033 – CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS ENSINO INFANTIL
4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES
4.4.90.51.92 – BENFEITORIAS E INSTALAÇÕES

CONCLUSÃO:

Os serviços de limpeza de forro e aplicação química no controle de pragas, com fornecimento de material e mão de obra, nas unidades escolares da zona rural do município de Oriximiná/PA, configuram-se como essenciais para o atendimento aos pedidos de manutenção mais corriqueiros solicitados pelos agentes gestores das unidades escolares.


Oriximiná (PA), 02 de Março de 2023.
Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

Eng. Carlos Diego Tavares Briglia Castro
Eng. Civil da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano
Responsável Técnico



DOS RECURSOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

Os serviços de limpeza de forro e aplicação química no controle de pragas, com fornecimento de material e mão de obra, nas unidades escolares da zona rural do município de Oriximiná/PA, correrão à conta de recursos do FUNDEB, conforme a seguinte dotação orçamentária:

**LIMPEZA DE FORRO E APLICAÇÃO QUÍMICA NO CONTROLE DE PRAGAS,
NAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
ORIXIMINÁ/PA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL –
(FUNDEB)**

20 – FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA
EDUCAÇÃO BÁSICA
2011 – FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA
EDUCAÇÃO BÁSICA

12.365 – ENSINO INFANTIL
12 365 0005 1.033 – CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS ENSINO
INFANTIL
4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES
4.4.90.51.92 – BENFEITORIAS E INSTALAÇÕES

CONCLUSÃO:

Os serviços de limpeza de forro e aplicação química no controle de pragas, com fornecimento de material e mão de obra, nas unidades escolares da zona rural do município de Oriximiná/PA, configuram-se como essenciais para o atendimento aos pedidos de manutenção mais corriqueiros solicitados pelos agentes gestores das unidades escolares.

Oriximiná (PA), 02 de Março de 2023.


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

Eng. Carlos Diego Tavares Briglia Castro
Eng. Civil da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano
Responsável Técnico


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

JUSTIFICATIVA CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

Os serviços de limpeza de Forro e aplicação química no controle de pragas, com fornecimento de material e mão de obra, nas unidades escolares da Zona Rural do município de Oriximiná/PA, visto que estes serviços são contínuos e solicitados através de ordem de serviços.

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as exigências técnicas pertinentes aos mesmos, sob a supervisão, orientação e fiscalização de funcionário da PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ.

NOTA 01: A CONTRATADA receberá informações e orientações pertinentes à execução dos serviços, objetivando qualidade e rendimento nos serviços prestados.

Oriximiná (PA), 02 de Março de 2023.


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

Eng. Carlos Diego Tavares Briglia Castro
Eng. Civil da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano
Responsável Técnico


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

OBJETO: LIMPEZA DE FORRO E APLICAÇÃO QUÍMICA NO CONTROLE DE PRAGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA.

LOCAL: ZONA RURAL - ORIXIMINÁ - PARÁ

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES FEV/2023 / SEMDURB PMO 2023

DATA: 02/03/2023

LOTE II - ZONA RURAL
Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI 22,99%	VALOR TOTAL
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos, materiais e funcionários - ZONA RURAL	UND	15,00			
	Sub-Total 01					R\$ -
2.00	LIMPEZA E APLICAÇÃO QUÍMICA - FORRO					
2.01	Limpeza e Aplicação química em forro - desinsetização	M²	10.000,00			
	Sub-Total 02					R\$ -
TOTAL GERAL						R\$ -

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

OBJETO: LIMPEZA DE FORRO E APLICAÇÃO QUÍMICA NO CONTROLE DE PRAGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA.

LOCAL: ZONA RURAL - ORIXIMINÁ - PARÁ

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES FEV/2023 / SEMDURB PMO 2023

DATA: 02/03/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Mobilização e desmobilização (ZONA RURAL)			QUANTIDADE: 01 UND	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Mobilização e desmobilização de equipamentos, materiais e funcionários	UN	1,0000		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	-

Limpeza e Aplicação química em forro - desinsetização			QUANTIDADE: 01 M2	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Demand 2,5 CS	L	0,0030		
Icon 5 CE	L	0,0030		
BORRIFADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500		
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	-

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

OBJETO: LIMPEZA DE FORRO E APLICAÇÃO QUÍMICA NO CONTROLE DE PRAGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA.

DATA: 02/03/2023

ANEXO I
LOTE 02 - ZONA RURAL
RELAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL: ZONA RURAL - ORIXIMINÁ - PARÁ

EM	LOCAL	LOCALIZAÇÃO (GPS)	
		LATITUDE	LONGITUDE
001	E.M.E.F AMÉLIA FERRARI- CASTANHAL	1°46'49.53"S	56°8'7.361"W
002	E.M.E.F ANA Mª MILEO VIANA- N.HORIZONTE	1°37'34.83"S	55°37'17.72"W
003	E.M.E.F ÂNGELO AUGUSTO-ARATICUM	1°49'05.26"S	56°16' 48.18"W
004	E.M.E.F ANTÔNIO CALDERARO-MURTA	1°13'40.159"S	55°53'09.16"W
005	E.M.E.F ARAÇÁ	0°00'35.30"S	0°56'47.54"W
006	E.M.E.F AYARAMÃ	0°00'38.27"N	0°56'52.05"W
007	E.M.E.F BATERIA	0°00'01.15"S	0°58'06.34"W
008	E.M.E.F BOA VISTA-OITEIRO	1°49'53.35"S	55°48'1.408"W
009	E.M.E.F BOM JESUS- VARRE VENTO	1°19'7.5"S	56°1'47.784"W
010	E.M.E.F CASINHA FELIZ-BALUALTO	1°27'26.65"S	55°35'55.93"W
011	E.M.E.F CHAPÉU	0°00'56.59"S	0°57'09.50"W
012	E.M.E.F CONSTANTINA TEODORO-CACHOEIRA PORTEIRA	1° 4'49.496"S	57° 2'49.543"W
013	E.M.E.F CORAÇÃO DE JESUS- CACHOEIRI	1°53'30.581"S	55°57'3.82"W
014	E.M.E.F FÉ EM DEUS-BABAÇU	1°18'45.353"S	55°50'9.863"W
015	E.M.E.F HILDA Mª VIANA DA SILVA-CUMINÃ	1°24'10.534"S	55°56'28.608"W
016	E.M.E.F INAJÁ	0°01'00.04"S	0°57'31.08"W
017	E.M.E.F JOÃO PAULO II-JAUARI	1°15'39.024"S	56°2'13.956"W
018	E.M.E.F KSPAKURU	0°00'36.42"S	0°56'48.31"W
019	E.M.E.F KWANAMARI	0°01'04.30"S	0°57'20.43"W
020	E.M.E.F LAURO PICANÇO- BOCA DOS CURRAIS	1°55'52.464"S	56°7'18.257"W
021	E.M.E.F LUIZ GONZAGA V. FILHO-ASCENÇÃO	1°47'8.988"S	55°59'44.736"W
022	E.M.E.F LUIZ GONZAGA VIANA-AMAPÁ	1°49'46.2"S	56°13'32.736"W
023	E.M.E.F MACEDÔNIA-MACEDÔNIA	1°47'59.208"S	56°10'49.836"W
024	E.M.E.F MAHARAWANI	0°00'52.46"S	0°57'12.16"W
025	E.M.E.F MANOEL RAMOS DE OLIVEIRA-MARIA PIXI	1°54'37.116"S	56°15'49.896"W
026	E.M.E.F MAPIUM	0°01'07.10"S	0°57'14.26"W
027	E.M.E.F MAPUERA	0°00'41.47"S	0°57'58.18"W
028	E.M.E.F N. Sra. APARECIDA-CUMINÃ	1°17'31.632"S	55°58'9.3"W
029	E.M.E.F N.Sra. DA PIEDADE-ARANCUÃ	1°31'1.852"S	56°5'45.154"W
030	E.M.E.F N.Sra. DAS GRAÇAS- ÁGUA FRIA	1°31'1.74"S	56°5'45.236"W
031	E.M.E.F N.Sra. DE FÁTIMA-BACABAL	1°29'21.307"S	56°11'21.98"W


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842


Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

ANEXO I
LOTE 02 - ZONA RURAL
RELAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL: ZONA RURAL - ORIXIMINÁ - PARÁ

		LOCALIZAÇÃO (GPS)	
032	E.M.E.F NOSSA Sra. DE NAZARÉ-SAMAUMA	1°32'15.266"S	56°9'54.479"W
033	E.M.E.F NOSSA Sra. DO ROSÁRIO- CAIPURU	1°40'42.535"S	55°53'16.98"W
034	E.M.E.F NOSSA SRA. PERPETUO SOCORRO-MOURA	1°25'58.116"S	56°25'41.894"W
035	E.M.E.F NOSSA Sra. SANTA ANA-ACAPUZINHO	1°32'25.39"S	56°0'4.633"W
036	E.M.E.F NOVA ALIANÇA- ACAPU III	1°14'24.061"S	56°9'30.341"W
037	E.M.E.F NOVA BETEL-ESTRADA DO BEC KM12	1°28'40.65"S	55°45'19.57"W
038	E.M.E.F NOVA ESPERANÇA-EREPECU	1°20'31.866"S	56°34'38.197"W
039	E.M.E.F NOVO ISRAEL-AJUDANTE	1°26'51.486"S	56°22'33.661"W
040	E.M.E.F NOVO MILÊNIO- CAIPURU	1°36'16.32"S	55°52'14.32"W
041	E.M.E.F NOVO PARAISO-CAIPURU	1°34'45.365"S	55°53'9.546"W
042	E.M.E.F PARAISO	0°00'54.56"S	0°57'37.51"W
043	E.M.E.F PASSARÁ	0°01'08.36"S	0°57'09.17"W
044	E.M.E.F PEDRO CARLOS DE OLIVEIRA-CARAPANÁ	1°34'43.439"S	55°40'19.858"W
045	E.M.E.F PLAKA	0°00'50.59"S	0°57'39.53"W
046	E.M.E.F POMKURU	0°00'26.03"S	0°58'05.27"W
047	E.M.E.F PURHO-MITÍ	0°00'35.03"S	0°56'47.44"W
048	E.M.E.F RAIMUNDO VIEIRA-TAPAGEM	1°25'25.007"S	56°51'24.044"W
049	E.M.E.F SANTA INÊS-LAGO FLEXAL	1°30'32.098"S	56°16'5.239"W
050	E.M.E.F SANTA LUZIA- SACURI	1°44'26.2"S	55°56'26.592"W
051	E.M.E.F SANTA Mª GORETI-JACUPÁ	1°46'31.674"S	55°51'33.671"W
052	E.M.E.F SANTA MARIA-EREPECU	1°20'54.287"S	56°28'7.025"W
053	E.M.E.F SANTA MARIA-TAPIXAUA	1°41'0.19"S	55°57'46.141"W
054	E.M.E.F SANTA TEREZINHA-AJARÁ	1°46'21.212"S	56°5'8.401"W
055	E.M.E.F SANTA TEREZINHA-AXIPICA	1°38'17.354"S	55°59'38.573"W
056	E.M.E.F SANTIDADE	0°00'51.51"S	0°57'12.38"W
057	E.M.E.F SANTISSIMA TRINDADE-PANCADA	1°4'9.088"S	56°2'41.73"W
058	E.M.E.F SANTO ANTÔNIO- ALAMBIQUE	1°21'47.729"S	55°42'54.367"W
059	E.M.E.F SANTO ANTÔNIO- RAMAL DOS TRÊS	01°26'50.20"S	56°22'31.80"W
060	E.M.E.F SANTO ANTÔNIO-JAMARI	1°27'44.741"S	56°35'3.041"W
061	E.M.E.F SANTO ANTÔNIO-XIRIRI	1°37'49.224"S	55°57'0.09"W
062	E.M.E.F SÃO DOMINGOS SÁVIO- ITAPECURU	1°49'28.74"S	55°44'56.22"W
063	E.M.E.F SÃO FRANCISCO DE ASSIS-POÇO FUNDO	1°13'59.7"S	56°11'51.961"W
064	E.M.E.F SÃO FRANCISCO DE CANINDÉ-JARAUACÁ	1°20'14.078"S	56°5'36.121"W
065	E.M.E.F SÃO FRANCISCO-ARAÇA	1°9'53.388"S	56°3'45.972"W
066	E.M.E.F SÃO JOÃO BATISTA-CAIPURU DE DENTRO	1°39'39.064"S	55°51'3.546"W
067	E.M.E.F SÃO JOÃO-VARRE VENTO	1°30'33.966"S	56°8'11.508"W
068	E.M.E.F SÃO LÁZARO- ANANIZAL	1°33'12.924"S	55°58'23.376"W
069	E.M.E.F SÃO LÁZARO-CURUPIRA	1°33'12.91"S	55°58'22.696"W
070	E.M.E.F SÃO NICOLAU- SÃO NICOLAU	1°32'15.252"S	56°1'56.168"W
071	E.M.E.F SÃO PAULO-RAPA PAU	1°25'36.635"S	56°1'58.714"W
072	E.M.E.F SÃO SEBASTIÃO- TABOCAL	1°20'25.10"S	55°47'17.23"W
073	E.M.E.F SÃO SEBASTIÃO-SALGADO	1°28'45.322"S	55°57'18.864"W
074	E.M.E.F TAKARÁ	0°01'02.11"S	0°57'26.48"W
075	E.M.E.F TAMYURU	0°00'33.37"S	0°58'05.50"W


 Carlos Diego Tavares B. Castro
 Engenheiro Civil
 RNP: 0416327680
 CREA-PA 900842


 Jonaso José dos Passos Dias
 Secretário Municipal de Educação
 Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022

ANEXO I
LOTE 02 - ZONA RURAL
RELAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL: ZONA RURAL - ORIXIMINÁ - PARÁ

		LOCALIZAÇÃO (GPS)	
076	E.M.E.F TANCREDO NEVES-ABUI GRANDE	1°16'24.114"S	57°0'37.292"W
077	E.M.E.F TAWANÃ	0°01'07.12"S	0°57'03.31"W
078	E.M.E.F TURUNI	0°00'02.35"N	0°56'57.23"W
079	E.M.E.F VITÓRIA RÉGIA - MONTE MURIÁ	1°38'38,30"S	55°40'41,14"W
080	EM.E.F BALDOINO MELO-SERRINHA	1°30'14.292"S	56°1'44.983"W
081	EMEF BOA VISTA-PTR	1°27'27.673"S	56°24'10.616"W


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: nº 425/2022


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842