



RELATÓRIO DE VISTORIA EMERGENCIAL Nº 011/ 2021 - COMPDEC

No dia do mês de março de dois mil e vinte um, nesta cidade de Oriximiná/PA, em cumprimento o Coordenador Paulo Paixão e Alan Costa de Oliveira da Coordenadoria Municipal de proteção e Defesa Civil, juntamente com o Sr. Engenheiro Civil Aislan Eugenio Gontijo Ferreira – CREA 140012024-1 da PMO, realizaram uma vistoria em vias Públicas no Bairro São Lazaro, abaixo descrito, a fim de se verificar as condições de segurança no local, os quais deveram descrever tudo o que for observado, encontrado e mensurado.

1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA: BOÇOROCAS - COBRADE 1.1.4.3.3

Estabelecimento: Vias Públicas

Solicitante: Secretaria de Desenvolvimento Urbano - SEMDURB

Endereço: Rua 20ª - Bairro São Lazaro – Oriximiná – Pará

Ocupação: Vias públicas

Número de Cômodos: xxxxx

Fechamento: xxxxxxx

Cobertura: xxxxxx

Estrutura do Telhado: xxxxxxx

Estabilidade: totalmente comprometidas com grande Erosão de terras

2. OBJETIVO:

Verificar “*in loco*” as condições de segurança do Imóvel. Analisando apenas os perigos relacionados a acidentes e colapso estrutural, desconsiderando-se riscos biológicos, químicos e radioativos.

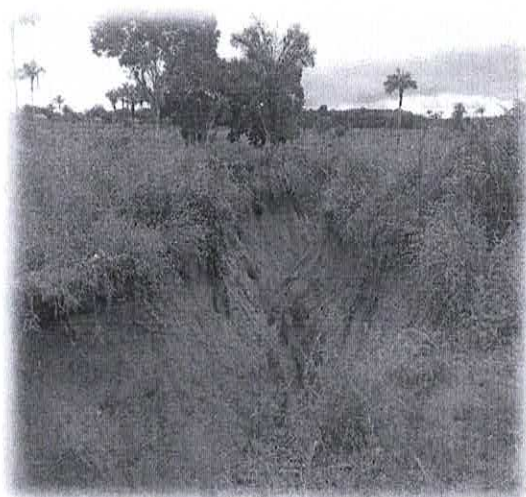
3. VISTORIA:

A vistoria foi realizada no dia 01 de março de 2021, por volta das 08h30, o qual destacam-se as seguintes observações:

- a) O rigoroso inverno imposto pelo clima tropical amazônico, aonde nosso Município sofre pelo alto índice de precipitação pluviométrica que no dia 28 de fevereiro para dia 01 de março de 2021, no dia do desastre alcançou 148mm, de águas das chuvas segundo o registro feito em nosso Pluviométrico Automático do CEMADEN, causando grande transtorno as famílias que moram em áreas de risco nos Bairros periféricos de Oriximiná;
- b) E por se tratar de um Município com topografia bastante acidentada composta de aclives e declives, todos habitados e sem um sistema de drenagem eficiente, o que propicia o acumulo de água nas partes mais alta fazendo com que esses caudais ao se movimentarem, de acordo com a inclinação do terreno, provoque o surgimento de enxurradas bruscas, intensas e violentas que atingem as áreas urbanas mas baixas, de forma bastante degradante onde vários logradouro públicos e algumas residências de vários bairros sofrem com deslizamento de solo, formando grandes boçorocas, inundação e soterramento de residências que causam grandes danos destruição, medo as famílias que residem neste áreas de risco



- c) RUA 20ª - BAIRRO SÃO LAZARO- as águas das fortes chuvas que desce em forma de enxurradas. Provocando erosão de terras abriu uma grande Boçorocas no final da Rua 20ª, como podemos observar nas fotos abaixo, derrubando postes de iluminação Pública, causando grande transtorno as famílias que moram as proximidades dessa área, com a falta de energia elétrica, deixando aproximadamente 160 metros da rua toda comprometida com várias valas e buracos deixando mais dez (10) famílias isoladas,



4. CONCLUSÃO:

Em conformidade ao observado no item 03 deste relatório, verificamos em vistoria "IN LOCO", Coordenador da Defesa Civil Municipal Paulo Paixão, juntamente com a Secretária Municipal de Segurança Pública e Defesa Social E Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano. Como a finalidade da Defesa Civil Municipal é resguardar o direito à vida e bens materiais dos cidadãos em circunstância de desastre, bem como resguardar a responsabilidade civil da PMO. Feito avaliação pelo Srº



Engenheiro Civil Aislan, o qual juntamente com este Coordenador, observou que os perigos são eminentes,

- E este Coordenador Municipal, juntamente com a Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social, são de parecer, que o local seja vistoriado pela as Equipe de Engenharia desta PMO, para um laudo final, para ser realizado um serviço de recuperação da via Pública, com isso evitando que venha ocorrer risco de desastres as famílias que moram as proximidades do Buracão

Devemos fazer a prevenção para evitar acidentes

Oriximiná/PA, 04 de março de 2021

José Paulo Pereira Paixão
Coordenador da Defesa Civil Municipal
Decreto nº 018/2021



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

MEMORIAL DESCRITIVO

**SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE
TAMPAS, FUNDOS E PAREDES DE
CAIXAS COLETORAS, REDE DE
DRENAGEM PLUVIAL E ESCADA
HIDRÁULICA DISSIPADORA, COM
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO
DE OBRA.**


Evair Franco dos Anjos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 007/2021



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

OBJETIVO

Executar de serviços de construção de tampas, fundos e paredes de caixas coletoras, rede de drenagem pluvial e escada hidráulica dissipadora, com fornecimento de materiais e mão de obra.


Elair Franco dos Anjos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 007/2021



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

JUSTIFICATIVA

Os serviços de construção de tampas, fundos e paredes de caixas coletoras, rede de drenagem pluvial e escada hidráulica dissipadora, com fornecimento de materiais e mão de obra, fazem-se necessários devido intempéries da natureza, principalmente pelas enxurradas causadas pelas águas pluviais que danificaram o pavimento e a ausência de sistema de drenagem profunda. Estes problemas proporcionam mal-estar a população e causaram a formação de uma grande erosão do tipo voçoroca, interrompendo o tráfego do trecho, conforme projeto básico e relatório da Defesa Civil Municipal anexos.

Neste contexto, torna-se essencial a realização de certame licitatório para contratação dos serviços ora suscitados em caráter de URGÊNCIA.

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.


Evair Franco dos Anjos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 007/2021



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

APRESENTAÇÃO

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TAMPAS, FUNDOS E PAREDES DE CAIXAS COLETORAS, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E ESCADA HIDRÁULICA DISSIPADORA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

LOCALIZAÇÃO: TRAVESSA JONATAS ATHIAS, S/N - SÃO LÁZARO - ORIXIMINÁ – PA

PRAZO: 90 DIAS

RESP. TÉCNICO: AISLAN ENGÊNIO GONTIJO FERREIRA – Engº. Civil – CREA nº 140012024-1 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 CONSTRUÇÃO DE TAMPAS, FUNDOS E PAREDES DE CAIXAS COLETORAS, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E ESCADA HIDRÁULICA DISSIPADORA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.**

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.

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

Qualquer duvida 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:

- **Demolição manual de concreto simples;** – Consistirá na retirada das placas com patologias eminentes como fissuras, rachaduras e desgastes excessivos, retirada da camada de base e sub base;

Evair Franco dos Anjos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

- **Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)**– Deverá ser removido todos resíduos oriundos do processo de remoção manual de placa danificada de espessura de 10 cm, base e sub base com espessura de 20 cm, e transporte com DMT até 10 km para descarte apropriado;
- **TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO** – Deverá ser feito a colocação dos tubos de concreto com adensamento e regularização de fundo de vala. Após esta ação, promove-se a texturização da superfície e selagem das juntas.
- **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa COM MALHA DE FERRO 4.2 MM² INCLUSIVE: FERRO, FORMA, FORNECIMENTO E ADENSAMENTO.** – Deverá ser feito a colocação da malha de ferro 4.2 mm², lançamento, adensamento e regularização de concreto simples com Fck de 20 Mpa e espessura de 10 cm. Após esta ação, promove-se a texturização da superfície e selagem das juntas secas.
- **CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 20 Mpa, E=0,1m, INCLUSIVE: FERRO, FORMA, FORNECIMENTO E ADENSAMENTO.** – Deverá ser executada em concreto armado com Fck com 20 Mpa respeitando-se os padrões existentes na via.
- **CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 20 Mpa, PAREDE e=0,15M** – Deverá ser executada em concreto simples com Fck com 20 Mpa respeitando-se o greide da via e a topografia do meio fio ou guias existentes.

DAS MEDIÇÕES E FISCALIZAÇÕES:

Fica eleito para a medição e fiscalização e atesto dos serviços prestados o engenheiro civil da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano – SEMDURB, **Eng. Aislan Eugênio Gontijo Ferreira** - CREA nº 140012024-1.


Evair Franco dos Anjos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 007/2021



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

CONCLUSÃO:

Os serviços de construção de tampas, fundos e paredes de caixas coletoras, rede de drenagem pluvial e escada hidráulica dissipadora, com fornecimento de materiais e mão de obra, fazem-se necessários para restabelecer a funcionalidade total da via, trazendo consigo conforto e segurança aos munícipes e usuários em geral.

Oriximiná (PA), 03 de fevereiro de 2021.

Eng. Aislan Eugênio Gontijo Ferreira - CREA nº 140012024-1
Eng. Civil da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano
Responsável Técnico


Evair Franco dos Anjos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 007/2021



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

RECURSO:

Os recursos a serem investidos nos serviços de construção de tampas, fundos e paredes de caixas coletoras, rede de drenagem pluvial e escada hidráulica dissipadora, com fornecimento de materiais e mão de obra, correrão à conta de recursos próprios do Município.

PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO (FONTE DE RECURSOS: RECURSOS PRÓPRIOS)

19 – SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

1919 – SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

15 452 0007 2.169 – MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO URBANO


Evair Franco dos Anjos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 007/2021



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TAMPAS, FUNDOS E PAREDES DE CAIXAS COLETORAS, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E ESCADA HIDRÁULICA DISSIPADORA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

LOCAL: TRAVESSA JONATAS ATHIAS, S/N - SÃO LÁZARO - ORIXIMINÁ - PA

DATA: 03/03/2021

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES SETEMBRO/2020 - SEMDURB PMO 2021

Planilha Orçamentária

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unitário c/ BDI 22,99%	Total
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.01	Mobilização e desmobilização	UND	1,00	R\$ 8.000,00	R\$ 9.839,20	R\$ 9.839,20
1.02	Demolição manual de concreto simples	M3	9,60	R\$ 19,15	R\$ 23,55	R\$ 226,10
1.03	Escavação mecanizada	M3	397,80	R\$ 8,69	R\$ 10,69	R\$ 4.251,62
	Subtotal 01					R\$ 14.316,92
2.00	REDE HIDRÁULICA, CAIXAS COLETORAS E CALÇADAS					
2.01	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	160,00	R\$ 406,48	R\$ 499,93	R\$ 79.988,76
2.02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa COM MALHA DE FERRO 4.2 MM² INCLUSIVE: FERRO, FORMA, FORNECIMENTO E ADENSAMENTO.	M3	10,51	R\$ 1.703,76	R\$ 2.095,45	R\$ 22.023,23
2.03	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 20 Mpa, E=0,1m, INCLUSIVE: FERRO, FORMA, FORNECIMENTO E ADENSAMENTO.	M3	8,57	R\$ 2.466,15	R\$ 3.033,12	R\$ 25.993,82
2.04	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 20 Mpa, PAREDE e=0,15M	M3	21,06	R\$ 2.466,15	R\$ 3.033,12	R\$ 63.877,46
	Subtotal 02					R\$ 191.883,27
3.00	ESCADA HIDRÁULICA / DISSIPADOR DE ENERGIA					
3.01	GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 100 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	384,00	R\$ 189,62	R\$ 233,21	R\$ 89.554,04
	Subtotal 03					R\$ 89.554,04
TOTAL GERAL						R\$ 295.754,23

Evair Franco dos Anjos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 007/2021



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TAMPAS, FUNDOS E PAREDES DE CAIXAS COLETORAS, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E ESCADA HIDRÁULICA DISSIPADORA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

LOCAL: TRAVESSA JONATAS ATHIAS, S/N - SÃO LÁZARO - ORIXIMINÁ - PA

DATA: 03/03/2021

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES SETEMBRO/2020 - SEMDURB PMO 2021

Mobilização e desmobilização			QUANTIDADE: 01 UND	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Mobilização e desmobilização de equipamentos, materiais e funcionários	UN	1,00	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ 8.000,00
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 8.000,00

Demolição manual de concreto simples			QUANTIDADE: 01 M3	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,310	R\$ 14,62	R\$ 19,15
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ 19,15
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 19,15

Escavação mecanizada			QUANTIDADE: 01 M3	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Hp	0,039	R\$ 208,26	R\$ 8,12
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$ 14,62	R\$ 0,57
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ 8,69
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 8,69

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			QUANTIDADE: 01 M	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 1000 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	1,200	R\$ 290,00	R\$ 348,00
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 14,62	R\$ 58,48
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ 406,48
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 406,48

Construção de pavimento rígido em concreto simples FCK 20 Mpa com malha de ferro 4.2 MM² incluindo: ferro, forma, fornecimento e adensamento.			QUANTIDADE: 01 M3	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Seixo lavado	M3	0,840	R\$ 123,08	R\$ 103,39
Betoneira elétrica - 320l	H	2,500	R\$ 4,07	R\$ 10,18
Areia	M3	0,930	R\$ 59,00	R\$ 54,87
Cimento	SC	6,750	R\$ 39,90	R\$ 269,33
Malha aço galvanizado 4,2 mm	M2	1,100	R\$ 55,00	R\$ 60,50
Forma c/ madeira branca	M2	10,000	R\$ 85,38	R\$ 853,80
Desforma	M2	10,000	R\$ 4,39	R\$ 43,90
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 18,39	R\$ 147,12
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 14,62	R\$ 116,96

Evair Franco dos Anjos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 007/2021

**ESTADO DO PARÁ****PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ**

CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	2,500	R\$ 17,49	R\$ 43,73
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ 1.703,76
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 1.703,76

CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 20 Mpa, E=0,1m, INCLUSIVE: FERRO, FORMA, FORNECIMENTO E ADENSAMENTO.			QUANTIDADE: 01 M3	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Forma c/ madeira branca	M2	12,000	R\$ 85,38	R\$ 1.024,56
Desforma	M2	12,000	R\$ 4,39	R\$ 52,68
Armação p/ concreto	KG	80,000	R\$ 9,03	R\$ 722,40
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	M3	1,000	R\$ 666,51	R\$ 666,51
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ 2.466,15
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 2.466,15

CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 20 Mpa, PAREDE e=0,15M			QUANTIDADE: 01 M3	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Forma c/ madeira branca	M2	12,000	R\$ 85,38	R\$ 1.024,56
Desforma	M2	12,000	R\$ 4,39	R\$ 52,68
Armação p/ concreto	KG	80,000	R\$ 9,03	R\$ 722,40
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	M3	1,000	R\$ 666,51	R\$ 666,51
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ 2.466,15
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 2.466,15

GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 100 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO			QUANTIDADE: 01 M2	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,000	R\$ 160,00	R\$ 160,00
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	1,000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 14,62	R\$ 14,62
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ 189,62
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 189,62


Evair Franco dos Anjos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 007/2021



ESTADO DO PARÁ
REFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
NPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TAMPAS, FUNDOS E PAREDES DE CAIXAS COLETORAS, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E ESCADA HIDRÁULICA DISSIPADORA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

PRAZO: 20 DIAS

CRONOGRAMA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DO ITEM C/ BDI E IMPOSTOS	PERÍODO 01 07 DIAS	PERÍODO 02 07 DIAS	PERÍODO 03 06 DIAS	TOTAIS
			100,00%	0,00%	0,00%	
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.316,92	14.316,92	-	-	R\$ 14.316,92
			40,00%	40,00%	20,00%	
002	REDE HIDRÁULICA, CAIXAS COLETORAS E CALÇADAS	191.883,27	76.753,31	76.753,31	38.376,65	R\$ 191.883,27
			40,00%	40,00%	20,00%	
003	ESCADA HIDRÁULICA / DISSIPADOR DE ENERGIA	89.554,04	35.821,61	35.821,61	17.910,81	R\$ 89.554,04
			42,90%	38,06%	19,03%	
TOTAL GERAL		R\$ 295.754,23	126.891,85	112.574,92	56.287,46	295.754,23
TOTAL ACUMULADO						


Evair Franco dos Anjos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 007/2021



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TAMPAS, FUNDOS E PAREDES DE CAIXAS COLETORAS, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E ESCADA HIDRÁULICA DISSIPADORA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

LOCAL: TRAVESSA JONATAS ATHIAS, S/N - SÃO LÁZARO - ORIXIMINÁ - PA

DATA: 03/03/2021

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES SETEMBRO/2020 - SEMDURB PMO 2021

Planilha Orçamentária

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unitário c/ BDI 22,99%	Total
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.01	Mobilização e desmobilização	UND	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.02	Demolição manual de concreto simples	M3	9,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.03	Escavação mecanizada	M3	397,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Subtotal 01					R\$ -
2.00	REDE HIDRÁULICA, CAIXAS COLETORAS E CALÇADAS					
2.01	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	160,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa COM MALHA DE FERRO 4.2 MM² INCLUSIVE: FERRO, FORMA, FORNECIMENTO E ADENSAMENTO.	M3	10,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.03	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 20 Mpa, E=0,1m, INCLUSIVE: FERRO, FORMA, FORNECIMENTO E ADENSAMENTO.	M3	8,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.04	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 20 Mpa, PAREDE e=0,15M	M3	21,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Subtotal 02					R\$ -
3.00	ESCADA HIDRÁULICA / DISSIPADOR DE ENERGIA					
3.01	GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 100 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	384,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Subtotal 03					R\$ -
TOTAL GERAL						R\$ -

Evair Franco dos Anjos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 007/2021



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TAMPAS, FUNDOS E PAREDES DE CAIXAS COLETORAS, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E ESCADA HIDRÁULICA DISSIPADORA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

LOCAL: TRAVESSA JONATAS ATHIAS, S/N - SÃO LÁZARO - ORIXIMINÁ - PA

DATA: 03/03/2021

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES SETEMBRO/2020 - SEMDURB PMO 2021

Mobilização e desmobilização			QUANTIDADE: 01 UND	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Mobilização e desmobilização de equipamentos, materiais e funcionários	UN	1,00		R\$ -
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ -
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ -

Demolição manual de concreto simples			QUANTIDADE: 01 M3	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,310		R\$ -
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ -
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ -

Escavação mecanizada			QUANTIDADE: 01 M3	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Hp	0,039		R\$ -
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039		R\$ -
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ -
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ -

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			QUANTIDADE: 01 M	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 1000 MM, PARA ESGOTO SANITÁRIO (NBR 8890)	M	1,200		R\$ -
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000		R\$ -
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ -
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ -

Construção de pavimento rígido em concreto simples FCK 20 Mpa com malha de ferro 4.2 MM² incluindo: ferro, forma, fornecimento e adensamento.			QUANTIDADE: 01 M3	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Seixo lavado	M3	0,840		R\$ -
Betoneira elétrica - 320l	H	2,500		R\$ -
Areia	M3	0,930		R\$ -
Cimento	SC	6,750		R\$ -
Malha aço galvanizado 4,2 mm	M2	1,100		R\$ -
Forma c/ madeira branca	M2	10,000		R\$ -
Desforma	M2	10,000		R\$ -
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000		R\$ -
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000		R\$ -

Evair Franco dos Anjos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 007/2021



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	2,500	R\$	-
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS			R\$	-
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	-

CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 20 Mpa, E=0,1m, INCLUSIVE: FERRO, FORMA, FORNECIMENTO E ADENSAMENTO.			QUANTIDADE: 01 M3	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Forma c/ madeira branca	M2	12,000	R\$	-
Desforma	M2	12,000	R\$	-
Armação p/ concreto	KG	80,000	R\$	-
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	M3	1,000	R\$	-
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS			R\$	-
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	-

CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 20 Mpa, PAREDE e=0,15M			QUANTIDADE: 01 M3	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Forma c/ madeira branca	M2	12,000	R\$	-
Desforma	M2	12,000	R\$	-
Armação p/ concreto	KG	80,000	R\$	-
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	M3	1,000	R\$	-
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS			R\$	-
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	-

GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 100 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO			QUANTIDADE: 01 M2	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,000	R\$	-
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	1,000	R\$	-
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$	-
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS			R\$	-
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	-


Evair Franco dos Anjos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 007/2021



ESTADO DO PARÁ
REFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
NPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TAMPAS, FUNDOS E PAREDES DE CAIXAS COLETORAS, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E ESCADA HIDRÁULICA DISSIPADORA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

PRAZO: 20 DIAS

CRONOGRAMA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DO ITEM C/ BDI E IMPOSTOS	PERÍODO 01 07 DIAS	PERÍODO 02 07 DIAS	PERÍODO 03 06 DIAS	TOTAIS
001	SERVIÇOS PRELIMINARES					
002	REDE HIDRÁULICA, CAIXAS COLETORAS E CALÇADAS					
003	ESCADA HIDRÁULICA / DISSIPADOR DE ENERGIA					
TOTAL GERAL						
TOTAL ACUMULADO						


Evair Franco dos Anjos
Secretaria Municipal de
Desenvolvimento Urbano
Data: 17/07/2021