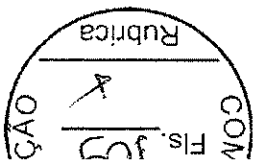


[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO BÁSICO, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS,
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, TABELA DE ENCARGOS, BDI, ART



GOVERNO BIPARTITE
CANINDE



CNPJ: 07.963.259/0001-87
Av. São Francisco S/N, Bela Vista
CEP: 62700-000 Canindé - Ceará

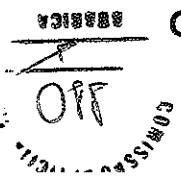
2023

CANINDÉ-CE, NOVENBRO DE 2023.

[Handwritten mark]

**PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO DA GALERIA DE
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DA RUA MÁRCIO MAGALHÃES,
BAIRRO PALESTINA - TRECHO ENTRE A RUA JOÃO BASTOS E O
RIO CANINDÉ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO
URBANO E SERVIÇOS PÚBLICOS**



2.1 Materiais:

2.0 LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Será necessário recuperar o calçamento, em pedra tosca, de todo o trecho de execução da obra. A área corresponde o comprimento linear de 30 metros, sendo que a vala deverá ser aberta será de 3 metros, perfazendo uma área de 90 metros quadrados.

1.4. RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO

O material que for gerado em função da limpeza, como também todo entulho deverá ser retirado, onde deverá ser colocado em caminhões específicos que devem ser levados ao seu destino final. O local de armazenamento final dos entulhos deverá ter o consentimento da Prefeitura Municipal do Camindé-CE.

1.2 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM

(ponta/bolsa).
existentes e assentamento do novo material: tubos de concreto pré-moldado fechamento da vala. Já o caminhão munk será utilizado para remoção dos tubos Na execução da obra, a máquina retroescavadeira será essencial para abertura e canteiro de obras, obras de manutenção de ruas, redes fluviais e esgotos.
Outras funções importantes dessa máquina é nivelamento de terrenos, limpeza de variadas e escava valas e buracos.
e a caçamba da parte de trás, que assenta tubos, demole paredes, colunas e construções diferentes materiais nos canteiros de obra, retirada de resíduos e carregamento de terras, Suas principais funções são divididas entre a parte dianteira, que transporta transporte de materiais.
hidráulico e elétrico e eixos com tração (4x2 e 4x4) para mais potência e velocidade no Além disso, tem uma estrutura completa com motor a diesel, transmissão, sistema implementos, como gartos, lâminas, martelos hidráulicos, pinças etc.
Atualmente, essa máquina vem equipada com a possibilidade de acrescentar vários manutenções.
uma excelente máquina para obras no quesito custo-benefício e por precisar fazer poucas Conhecida também como o "canivete suíço" da construção, a retroescavadeira é

1.1 - RETROSCAVADEIRA DE PNEUS CAMINHÃO MUNK (ALUGUEL)

1.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

Devido a obstrução da tubulação da galeria, houve também o rompimento da caixa de passagem (poço de visita), instalado na via, por isso faz-se necessário reparo.

RECONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM



02



3.0 REGISTRO FOTOGRÁFICO:

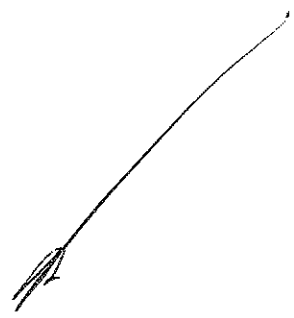
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	3 X 45 = 135 M²
C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	2 X 45 = 90 M
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	2 X 45 = 90 M
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	3 X 45 = 135 M³
C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	3 X 45 = 135 M²

2.2. Serviços

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	2 X 45 = 90 metros

113
 RUA...

Eladio Moreira Braga
ELADIO MOREIRA BRAGA
Engenheiro Civil
CREA-CE 44.746



Canindé-CE, 23 de novembro de 2023.

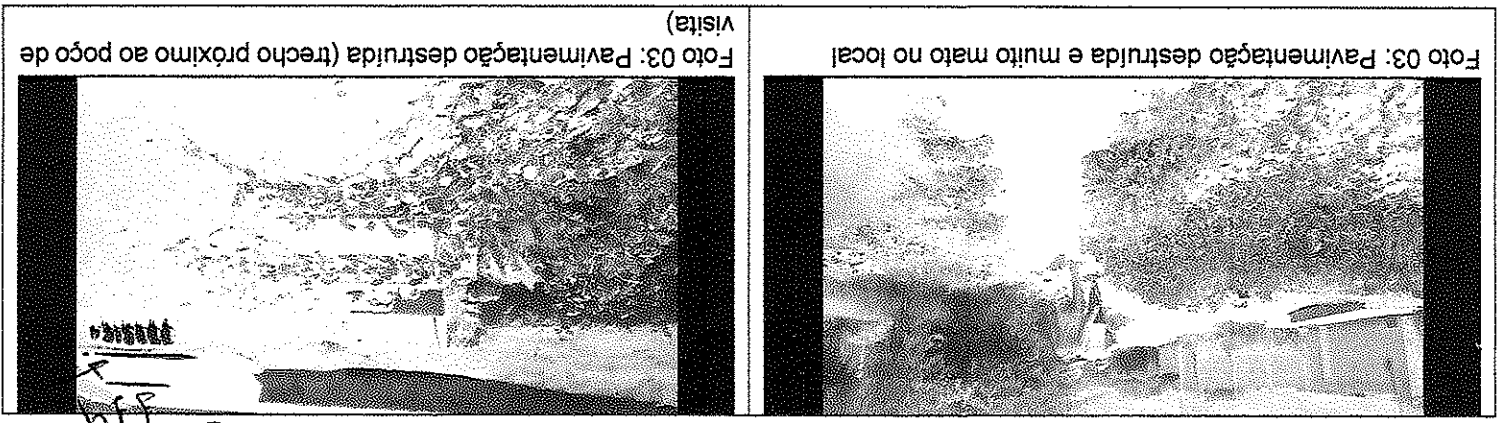


Foto 03: Pavimentação destruída (trecho próximo ao poço de visita)

Foto 03: Pavimentação destruída e muito mato no local



Sema - Secretaria de Meio Ambiente de Canindé
 CNPJ: 07.963.259/0001-87
 www.sema.caninde.ce.gov.br/processoambiental/1413
 ambiental

Secretário de Meio Ambiente de Canindé

Alexsandro da Costa Justa

Canindé/CE, 5 de Dezembro de 2023.

- ✓ - Submeter à prévia análise da SEMA/Canindé qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento;
- A renovação desta licença poderá ser protocolada em até 60 (sessenta) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, o que lhe confere a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMA;
- Manter esta licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da SEMA/Canindé;
- O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar danos ambientais;
- Fixar, em local de fácil visualização, a placa indicativa do licenciamento ambiental, conforme modelo disponibilizado pela SEMA/Canindé;
- Publicar o recebimento desta licença no prazo de até 30 dias corridos subsequentes à data de sua concessão, em cumprimento à Lei Federal no 10.650/2003 e Resolução CONAMA no 006/1986;

CONDICIONANTES COM PRAZO

Embasada no Parecer Técnico nº 147/2023, referente ao requerimento de Licença Ambiental por Adesão e Compromisso - LAC e conforme Declaração de Adesão e Compromisso prevista no Art. 4º, inciso VIII da Resolução COEMA 02/2019, em formulário próprio da SEMA/Canindé, o Secretário Municipal de Meio Ambiente do Município de Canindé, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença Ambiental por Adesão e Compromisso - LAC para o referido Empreendimento.

Número processo: 1374		Vigência: 05/12/2023 - 05/12/2026
Requerente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ - CNPJ/CPF: 07.963.259/0001-87		
CNPJ/CPF: 07.963.259/0001-87		
Contato: (85) 9.9695-6762 GABINETE.CANINDECE@GMAIL.COM		
Endereço do empreendimento: RUA MARCIO MAGALHAES, 0 - PALESTINA - CEP: 62.700-000 - CANINDÉ-CE		
Coordenadas: Latitude: 04°21'59,67"S - Longitude: 39°18'36,48"O		
Atividade: 29 - OBRAS HÍDRICAS		
29.08 - OUTRAS ATIVIDADES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE		
Especificação: RECUPERAÇÃO DA GALERIA DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DA RUA MARCIO MAGALHAES, BAIRRO PALESTINA		
Número do parecer: 147/2023		

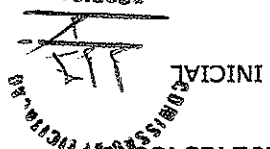
LICENÇA AMBIENTAL POR ADESAO E COMPROMISSO (LAC) LIBERAÇÃO: 08/12/2023



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241348645



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Eladio Moreira Braga
ELADIO MOREIRA BRAGA - CPF: 004.095.253-99

Local _____ de _____ de _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ - CNPJ: 07.963.259/0001-87

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 24/01/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8216707046

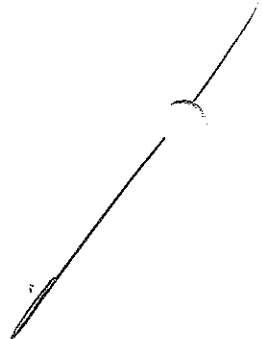
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sita.com.br/publico/>, com a chave: 0WcWd

Impresso em: 25/01/2024 às 12:34:31 por: ip: 138.117.226.141

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800
FAX: (85) 3453-5804
faleconosco@crea-ce.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



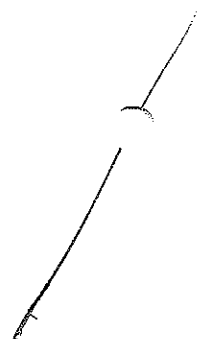


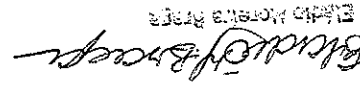
Engenheiro Civil - RNP 0607833965
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

Eládio Moreira Braga
 Engenheiro Civil

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA					R\$ 93.711,15
1.1		MATERIAIS					R\$ 37.711,80
1.1.1	12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	90,00	R\$ 419,02	R\$ 37.711,80
1.2		SERVIÇOS					R\$ 55.999,35
1.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 11,08	R\$ 1.495,80
1.2.2	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	90,00	R\$ 147,88	R\$ 13.291,20
1.2.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1000mm	SEINFRA	M	90,00	R\$ 258,37	R\$ 23.253,30
1.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	135,00	R\$ 104,47	R\$ 14.103,45
1.2.5	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 28,56	R\$ 3.855,60
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 18.742,23
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 93.711,15
VALOR TOTAL:							R\$ 112.453,38

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE</p>	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE
	LOCAL:	CANINDÉ-CE
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO DA GALERIA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DA RUA MARCIO MAGALHÃES, BAIRRO PALESTINA, TRECHO ENTRE A RUA JOÃO BASTOS E O RIO CANINDÉ
	UBRA:	PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO DA GALERIA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DA RUA MARCIO MAGALHÃES, BAIRRO PALESTINA, TRECHO ENTRE A RUA JOÃO BASTOS E O RIO CANINDÉ
DATA: 29/11/2023 BDI: 20,00% HORA: 10/2023 MES: REF. VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% COMISSÃO DE LICITAÇÃO 358		




 Eliadio Moreira Brito
 Engenheiro Civil - RNP 060783355
 PREF. MUNICIPAL DE CANINDE-CE

1	RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA	R\$ 93.711,15	83,33%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 18.742,23	16,67%
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.742,23	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 93.711,15	
	VALOR TOTAL:	R\$ 112.453,38	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA	R\$ 93.711,15	83,33%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 18.742,23	16,67%
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.742,23	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 93.711,15	
	VALOR TOTAL:	R\$ 112.453,38	

OBRA:	PROJETO BASICO DE RECUPERAÇÃO DA GALERIA DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DA RUA MARCIO MAGALHÃES, BAIRRO PALESTINA, TRECHO ENTRE A RUA JOÃO BASTOS E O RIO CANINDE.
DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE RECUPERAÇÃO DA GALERIA DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DA RUA MARCIO MAGALHÃES, BAIRRO PALESTINA, TRECHO ENTRE A RUA JOÃO BASTOS E O RIO CANINDE.
LOCAL:	CANINDE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE

DATA:	23/11/2023
BDI:	20,00%
REF. MES:	10/2023
SEMIFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO:	04.44%
HORA:	47.48%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	119

Engenheiro Civil - RNP 0607839953
 Elio Moreira Braga
 0607839953

135,00			
135,00	135,00000000	3*45	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
QTD			

1.2.5. C0348 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

135,00			
135,00	135,00000000	3*45	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE
QTD			

1.2.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

90,00			
90,00	90,00000000	2*45	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO
QTD			

1.2.3. C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 100mm (M)

90,00			
90,00	90,00000000	2*45	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES
QTD			


1.2.2. C3103 REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

135,00			
135,00	135,00000000	3*45	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
QTD			

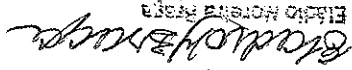
1.2.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

90,00			
90,00	90,00000000	2*45	TUBOS DE CONCRETO A SEREM ASSENTADOS
QTD			

1.1.1. 12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 8890:2018) (M)


 Governo Diferente CANINDE Prefeitura Municipal de	OBRA: PROJETO BASICO DE RECUPERAÇÃO DA GALERIA DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DA RUA JOÃO MAGALHÃES, BAIRRO PALESTINA, TRECHO ENTRE A RUA MARCIO MAGALHÃES, RIO CANINDE.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE
	LOCAL: RIO CANINDE, BAIRRO PALESTINA, TRECHO ENTRE A RUA JOÃO BASTOS E O RIO CANINDE.	DESCRIÇÃO: PROJETO BASICO DE RECUPERAÇÃO DA GALERIA DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DA RUA MARCIO MAGALHÃES, BAIRRO PALESTINA, TRECHO ENTRE A RUA MARCIO MAGALHÃES, RIO CANINDE.

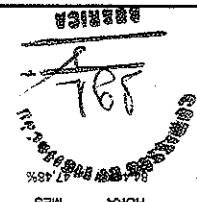
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 087


 Edson Moreira Braga
 Engenheiro Civil - RNP 060783885
 PREF. MUNICIPAL DE CANINDE-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA	R\$ 93.711,15	100,00 %	R\$ 93.711,15
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 18.742,23	100,00 %	R\$ 18.742,23
		R\$ 112.453,38	R\$ 112.453,38	R\$ 112.453,38

 Prefeitura Municipal de CANINDE Governo Diferente	OBRA: PROJETO BASICO DE RECUPERAÇÃO DA GALERIA DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DA RUA MARCIO MAGALHÃES, BAIRRO PALESTINA, TRECHO ENTRE A RUA JOÃO BASTOS E O RIO CANINDE.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE
	DESCRIÇÃO: PROJETO BASICO DE RECUPERAÇÃO DA GALERIA DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DA RUA MARCIO MAGALHÃES, BAIRRO PALESTINA, TRECHO ENTRE A RUA JOÃO BASTOS E O RIO CANINDE.	LOCAL: CANINDE-CE
DATA : 23/11/2023 BDI : 20,00% HORA MENS REF: 10/2023 VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA FONTE		





OBRA:	SANEAMENTO AMBIENTAL - DRENAGEM URBANA
DESCRÇÃO:	PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO DA GALERIA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DA RUA MARCIO MAGALHÃES, BAIRRO PALESTINA, TRECHO ENTRE A RUA JOÃO BASTOS E O RIO CANINDE. CANINDE - CEARÁ
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE

1.1.1. 12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 8890:2018) (M)	
Material	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 8890:2018)
	COEFICIENTE
	PREÇO UNITÁRIO
	TOTAL
	R\$ 419,0200
	R\$ 419,0200
	TOTAL Material:
	R\$ 419,0200
	VALOR:
	R\$ 419,02

1.2.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)	
Mão de Obra	
12543	SERVENTE
	COEFICIENTE
	PREÇO UNITÁRIO
	TOTAL
	R\$ 11,0760
	R\$ 11,0760
	TOTAL Mão de Obra:
	R\$ 11,0760
	VALOR:
	R\$ 11,08

1.2.2. C3103 REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)	
Mão de Obra	
12543	SERVENTE
	COEFICIENTE
	PREÇO UNITÁRIO
	TOTAL
	R\$ 147,8800
	R\$ 147,8800
	TOTAL Mão de Obra:
	R\$ 147,8800
	VALOR:
	R\$ 147,88

1.2.3. C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 100mm (M)	
Equipamento Custo Horário	
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)
	COEFICIENTE
	PREÇO UNITÁRIO
	TOTAL
	R\$ 57,7756
	R\$ 57,7756
Mão de Obra	
12320	ENCANADOR
	COEFICIENTE
	PREÇO UNITÁRIO
	TOTAL
	R\$ 37,8028
	R\$ 37,8028
	TOTAL Mão de Obra:
	R\$ 67,5234
	VALOR:
	R\$ 59,2269

1.2.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)	
Serviço	
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO
	COEFICIENTE
	PREÇO UNITÁRIO
	TOTAL
	R\$ 80,7109
	R\$ 80,7109
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO
	COEFICIENTE
	PREÇO UNITÁRIO
	TOTAL
	R\$ 50,9093
	R\$ 50,9093
	TOTAL Serviço:
	R\$ 131,6202
	VALOR:
	R\$ 258,37

1.2.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)	
Equipamento Custo Horário	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)
	COEFICIENTE
	PREÇO UNITÁRIO
	TOTAL
	R\$ 6,3679
	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)
	COEFICIENTE
	PREÇO UNITÁRIO
	TOTAL
	R\$ 1,7183
	R\$ 1,7183
	TOTAL Equipamento Custo Horário:
	R\$ 8,0862

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 10/2023
 BDI: 20,00%
 DATA: 23/11/2023
 VERSÃO
 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA
 FONTE
 HORA
 MES
 REF.



OBRA:	SANEAMENTO AMBIENTAL - DRENAGEM URBANA
DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO DA GALERIA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DA RUA MARCÍO MAGALHÃES, BAIRRO PALESTINA, TRECHO ENTRE A RUA JOÃO BASTOS E O RIO CANINDÉ.
LOCAL:	CANINDÉ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL				
TOTAL Material: R\$ 77,0000				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,3830				
VALOR: R\$ 104,47				

1.2.5. C3348 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
724	H	0,05000000	R\$ 27,6923	R\$ 1,3846
10726	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL				
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,5148				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,3240				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	M3	0,15000000	R\$ 8,8000	R\$ 1,3200
C3227	M3	0,15000000	R\$ 42,6600	R\$ 6,3990
TOTAL				
TOTAL Serviço: R\$ 7,7190				
VALOR: R\$ 28,56				

Engenheiro Civil - RNP 0607833953
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ - CE
 Emanoel F. Pereira

[Handwritten signature]

DATA : 23/11/2023 BDI : 20,00%
 VERSÃO
 HORA
 MES
 REF.
 10/2023
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 193

Engenheiro Civil - RNP 0907033965
 Etício Moreira Braga
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE


$$BDI = 20,00\% \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1-I)}$$

I	Impostos	3,00%
	COFINS	5,00%
	ISS	0,65%
	PIS	0,00%
	CPRB	8,65%
	TOTAL	8,65%

S+G	Benefícios	0,20%
	Garantia/Seguros	5,10%
	Lucro	5,30%
	TOTAL	5,30%

AC	Despesas Indiretas	2,50%
	Administração Central	1,00%
	Despesas Financeiras	0,57%
	Riscos	4,07%
	TOTAL	4,07%


COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

	OBRA:	SANEAMENTO AMBIENTAL - DRENAGEM URBANA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
DESCRIÇÃO: PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DA RUA MARCIO MAGALHÃES, BAIRRO PALESTINA, TRECHO ENTRE A RUA JOÃO BASTOS E O RIO CANINDÉ.	LOCAL:	CANINDÉ - CEARÁ
	REF.:	10/2023
DATA: 23/11/2023 BDI: 20,00% HORA: 47,43% MES: 84,44% REF. 10/2023	FONTE: 028.1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 184

Estado do Ceará
 Engenheiro Civil - RNP 0607823655
 PREFE MUNICIPAL DE CANINDE CE

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,00%
A3	SENAI	1,00%	0,20%
A4	IN CRA	0,20%	0,60%
A5	SEBRAE	0,60%	2,50%
A6	Salário Educação	2,50%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	8,00%
A8	F.G.T.S	8,00%	0,00%
A9	SECONCI	0,00%	16,80%
TOTAL		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferretos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	1º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do F.G.T.S sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

	OBRA:	SANEAMENTO AMBIENTAL - DRENAGEM URBANA
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO DA GALERIA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DA RUA MARCIO MAGALHÃES, BAIRRO PALESTINA, TRECHO ENTRE A RUA JOÃO BASTOS E O RIO CANINDE.
LOCAL:	CANINDE - CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	
DATA:	23/11/2023	
BDI:	20,00%	
REF.:	10/2023	
HORA:	MES	
COMISSÃO ORÇAMENTAL		