



PREFEITURA
ICÓ
Cidade Feliz
Secretaria da Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

PROJETO E ORÇAMENTO

OBJETO: LIMPEZA DO CANAL DE DRENAGEM E ADUÇÃO

**LOCAL: Bairro da Gerência, Novo Centro, Cidade Nova, Centro,
Rosário e BNH no município de Icó CE**

- A) CAPA**
- B) MEMORIAL DESCRITIVO**
- C) PLANILHA DE ORÇAMENTO**
- D) CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**
- E) COMPOSIÇÃO DO BDI**
- F) TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**
- G) MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- H) COMPOSIÇÃO DE PREÇO**
- I) PROJETO BÁSICO**
- J) ART**



PREFEITURA
ICÓ
Cidade Feliz
Secretaria da Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA : LIMPEZA DO CANAL DE DRENAGEM E CANAL DE ADUÇÃO

Serviço de Saneamento Básico, retirada de objetos, dejetos, águas estagnadas e vegetação em canal de águas pluviais.

LOCAL: Bairro Gerência, Novo Centro, Cidade Nova, Centro, Rosário e BNH no município de Icó

INTRODUÇÃO:

A Prefeitura Municipal de Icó apresenta este trabalho com objetivo da necessidade de ofertar um melhor serviço de saneamento básico para a cidade durante o período chuvoso, evitando desta forma um alagamento e prejuízo nas áreas comunitárias desta cidade.

CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

Prazo de execução	60 dias	
Canal cimentado	de drenagem	1.124,00 m
Canal de terra		1.168,00 m
Canal cimentado	de Adução	1.574,00 m



PREFEITURA
ICÓ
Cidade Feliz
Secretaria da Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA :

DISPOSIÇÃO GERAL

As presentes especificações, juntamente com o projeto arquitetônico e respectivos detalhes, planilha orçamentaria, cronograma físico-financeiro ficarão fazendo parte integrante do contrato. A obra será conduzida por profissionais pertencentes a CONTRATADA, devidamente habilitados pelo CREA, competentes e capazes de proporcionar obras e serviços tecnicamente bem feitos, em número compatível com o retorno da obra, para que o cronograma físico-financeiro seja cumprido no prazo previsto.

FISCALIZAÇÃO :

As obras e serviços serão fiscalizados por pessoal credenciado e designado pela CONTRATANTE, o qual será designada pela FISCALIZAÇÃO. A contratada não poderá executar, qualquer serviço que não seja autorizado pelos documentos contratuais ou pela fiscalização, salvo aqueles que se caracterizam como de emergência e necessário ao andamento ou segurança das obras ou serviços. As autorizações para estes serviços serão efetivados através de anotações no DIÁRIO DE OBRAS pela fiscalização.

LICENÇAS :

A contratada deverá providenciar o licenciamento da obra antes do seu início, as despesas decorrente do licenciamento é de inteira responsabilidade da contratante. Caberá também ao construtor o pagamento de todas as despesas decorrentes de utilização de água e energia elétrica durante a execução dos serviços.

8



MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Caberá ao construtor fornecer e conservar os equipamentos mecânicos e ferramentas necessárias, contratar mão de obra com numero suficiente de empregados, mestre e encarregados que assegurem o progresso da obra.

RECEBIMENTO DA OBRA

PROVISÓRIA :

Ocorrerá quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de acordo com o contrato, o recebimento provisório, que será lavrado e assinado pelo construtor e por um representante do proprietário.

DEFINITIVO :

Ocorrerá em data a ser fixado no contrato, atendendo as seguintes condições;

- Atendidas todas as reclamações da fiscalização, referente aos defeitos ou imperfeições que tenham sido verificados em quaisquer elementos das obras e serviços executados.
- Solucionadas todas as soluções porventura feitas quanto a falta de pagamento de operários ou fornecedores de materiais e prestadoras de serviços.
- Compridas todas as formalidades contratuais.

SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO


A execução das obras seguirá em todos os pormenores os desenhos e textos aplicativos dos projetos.




PREFEITURA
ICÓ
Cidade Feliz
Secretaria da Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

LIMPEZA DO CANAL CIMENTADO E CANAL EM TERRA


Será efetuado escavação mecânica de materiais inconsistentes nas laterais e fundo do canal bem como raspagem, limpeza e retirada de vegetação nas áreas do canal, bem como a retirada destes materiais até uma distancia media de transporte até 5 km.



Pedro Benito de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 9442-D
RNP - 060135224-4


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	LIMPEZA DE CANAL DE DRENAGEM E CANAL DE ADUÇÃO	DATA : 06/01/2021	BDI : 24,11%	
	LOCAL:	LOCAL : BAIRRO GERÊNCIA, NOVO CENTRO, CIDADE NOVA, CENTRO, ROSÁRIO, BNH - ICÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,89% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						944,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
2	CANAL CIMENTADO						73.055,20
2.1	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE VALAS, VALETAS E CANAIS						73.055,20
2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.126,61	6,66	14.163,22
2.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.360,40	3,12	7.364,45
2.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.360,40	21,83	51.527,53
3	CANAL EM TERRA						124.052,82
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	3.924,48	6,66	26.137,04
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.924,48	3,12	12.244,38
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.924,48	21,83	85.671,40
4	CANAL DE ADUÇÃO						100.169,36
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	3.148,00	6,66	20.965,68
4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.148,00	3,33	10.482,84
4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.148,00	21,83	68.720,84
VALOR BDI TOTAL:						71.901,23	
VALOR ORÇAMENTO:						298.221,60	
VALOR TOTAL:						370.122,83	


Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - N° 9442-D
 RNP - 060135297-4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA: LIMPEZA DE CANAL DE DRENAGEM E CANAL DE ADUÇÃO LOCAL: LOCAL: BAIRRO, GERÊNCIA, NOVO CENTRO, CIDADE NOVA, CENTRO, ROSÁRIO, BNH - IÇOCE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO			DATA: 06/01/2021		BDI: 24,11% HORA: 85,20% MES: 48,69% REF.: 12/2018		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	100,00% 944,22		100,00% 944,22				
2	CANAL CIMENTADO	73.055,20	100,00% 73.055,20		100,00% 73.055,20				
3	CANAL EM TERRA	124.052,82		100,00% 124.052,82	100,00% 124.052,82				
4	CANAL DE ADUÇÃO	100.169,36	50,00% 50.084,68	50,00% 50.084,68	100,00% 100.169,36				
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.901,23	41,61% 29.918,10	58,39% 41.983,13	100,00% 71.901,23				
		370.122,83	154.002,20	216.120,63	370.122,83				
			154.002,20	370.122,83					


 Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro CIVIL
 CREA CE - Nº 9442-D
 RNP - 060135287-4

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	LIMPEZA DE CANAL DE DRENAGEM E CANAL DE ADUÇÃO	DATA : 06/01/2021		BDI : 24,11%	
LOCAL:	LÓCAL : BAIRRO GERÊNCIA, NOVO CENTRO, CIDADE NOVA, CENTRO, ROSÁRIO, BNH - ICÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	8,12
	TOTAL	8,87


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	1,74
	TOTAL	6,34

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 24,11%

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


 Pedro Bécio de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - Nº 9442-D
 RNP - 060135287-4

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	LIMPEZA DE CANAL DE DRENAGEM E CANAL DE ADUÇÃO	DATA :	06/01/2021		BDI : 24,11%
LOCAL:	LOCAL : BAIRRO GERÊNCIA, NOVO CENTRO, CIDADE NOVA, CENTRO, ROSÁRIO, BNH - ICÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	LIMPEZA DE CANAL DE DRENAGEM E CANAL DE ADUÇÃO	DATA : 06/01/2021	BDI : 24,11%	
	LOCAL:	LOCAL : BAIRRO GERÊNCIA, NOVO CENTRO, CIDADE NOVA, CENTRO, ROSÁRIO, BNH - ICÓ/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	48,69%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - N° 9442-D
 RNP - 060135284-4

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 06/01/2021	BDI : 24,11%				
	OBRA:	LIMPEZA DE CANAL DE DRENAGEM E CANAL DE ADUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCAL : BAIRRO GERÊNCIA, NOVO CENTRO, CIDADE NOVA, CENTRO, ROSÁRIO, BNH - ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DA OBRA	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

2.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MECANICA	{{(454+670)*(9,46*0,20)}}	2.126,60800000	2.126,61
			2.126,61

2.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
CARGA MECANIZADA	{{((454+670)*(10,50*0,20))}}	2.360,40000000	2.360,40
			2.360,40

2.1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL	{{((454+670)*(10,50*0,20))}}	2.360,40000000	2.360,40
			2.360,40

3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MECANICA	{{(156+25+81+71+240+365+130+100)*(10,50*0,32)}}	3.924,48000000	3.924,48
			3.924,48

3.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
CARGA	{{(156+25+81+71+240+365+130+100)*(10,50*0,320)}}	3.924,48000000	3.924,48
			3.924,48

3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
TRANSPORTE	{{(156+25+81+71+240+365+130+100)*(10,50*0,320)}}	3.924,48000000	3.924,48
			3.924,48

4. C0789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO	{(8+2)/2*2*1574,00*0,2}	3.148,00000000	3.148,00
			3.148,00

4.2. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
CARGA E TRANSPORTE	{(8+2)/2*2*1574,00*0,2}	3.148,00000000	3.148,00
			3.148,00

4.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL	{(8+2)/2*2*1574,00*0,2}	3.148,00000000	3.148,00
			3.148,00


 Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - N° 9442-D
 RNP - 060135287-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LIMPEZA DE CANAL DE DRENAGEM E CANAL DE ADUÇÃO	DATA: 06/01/2021	BDI: 24,11%			
LOCAL:	LOCAL : BAIRRO GERÊNCIA, NOVO CENTRO, CIDADE NOVA, CENTRO, ROSÁRIO, BNH - ICÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	93,16	93,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						190,95
VALOR:						157,37

2.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	94,59	5,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,21	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
VALOR:						6,66

2.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	117,86	1,23
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	155,55	1,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	13,21	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR:						3,12

2.1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,83
VALOR:						21,83

3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	94,59	5,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,21	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
VALOR:						6,66

3.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	117,86	1,23
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	155,55	1,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	13,21	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR:						3,12

3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,83

8

VALOR: 21,83

4.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	94,59	5,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,21	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
VALOR:						6,66

4.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

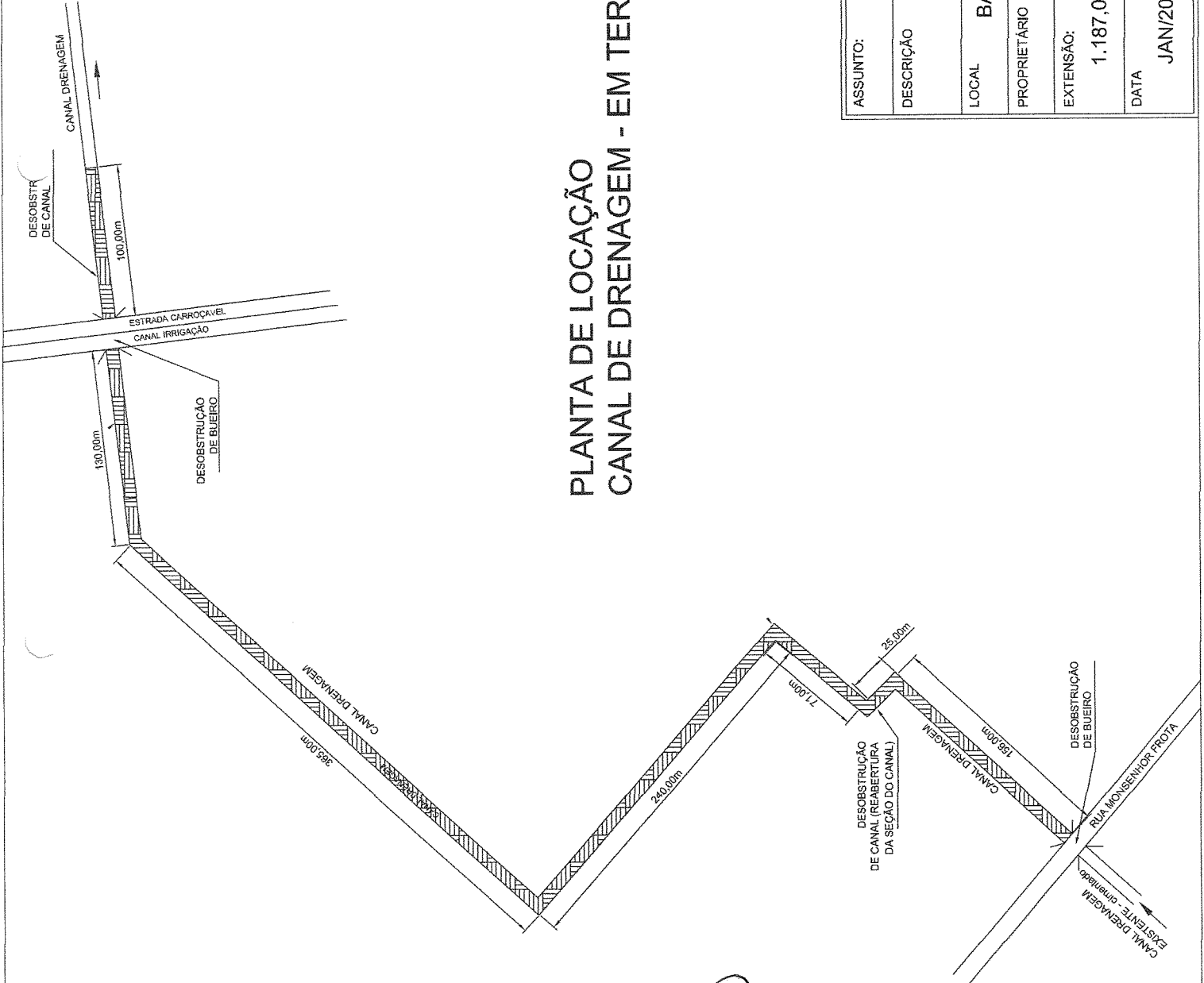
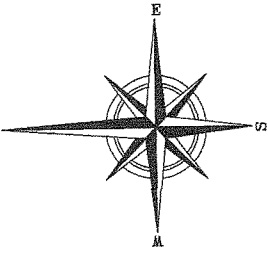
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111081	117,86	1,31
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111081	155,55	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222162	13,21	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR:						3,33

4.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,83
VALOR:						21,83


 Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - N° 9442-D
 RMP - 060185287-4

N.M.

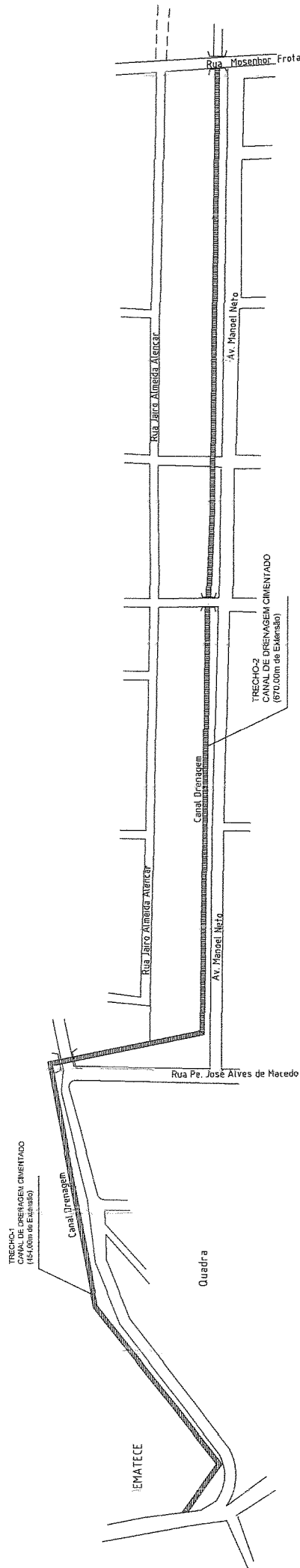
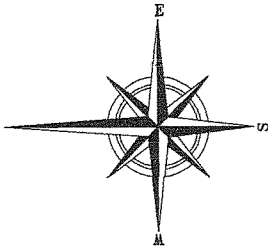


PLANTA DE LOCAÇÃO CANAL DE DRENAGEM - EM TERRA

ASSUNTO:	PLANTA DE LOCAÇÃO		
DESCRIÇÃO	CANAL DE DRENAGEM		
LOCAL	BAIRROS: CENTRO, ROSÁRIO E BNH		
PROPRIETÁRIO	MUNICIPALIDADE		
EXTENSÃO:	1.187,00 m	ÁREA DE LIMPEZA:	
DATA	JAN/2021	ESCALA	1/2500
		DESENHO	AutoCad


 Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - Nº 9442-D
 RNP - 060135287-4

N.M.



PLANTA DE LOCAÇÃO CANAL DE DRENAGEM - CIMENTADO

Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - Nº 9442-D
 RNP - 06013528-4

ASSUNTO:	PLANTA DE LOCAÇÃO		
DESCRIÇÃO:	CANAL DE DRENAGEM		
LOCAL:	BAIRROS: CENTRO, ROSÁRIO E BNH		
PROPRIETÁRIO:	MUNICIPALIDADE		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE
EXTENSÃO:	1.124,00 m	ÁREA DE LIMPEZA:	
DATA:	JAN/2021	ESCALA:	1/2500
		DESENHO:	AutoCad



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210751194

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

PEDRO BENÍCIO DE OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0601352874**

Registro: **9442D CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO**

RUA ILÍDIO SAMPAIO

Complemento:

Cidade: **Icó**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.669.682/0001-79**

Nº: **2131**

CEP: **63430000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 370.122,83**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS

Complemento:

Cidade: **ICÓ**

Data de Início: **29/01/2021**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO**

Bairro: **DIVERSOS**

UF: **CE**

Nº: **S/N**

CEP: **63430000**

Previsão de término: **31/12/2021**

Coordenadas Geográficas: **-6.400969, -38.860065**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.669.682/0001-79**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	1,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	1,00	un
17 - Execução		
60 - Fiscalização de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	1,00	un

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

5. Observações

ART REFERENTE A LIMPEZA DO CANAL DE DRENAGEM E ADUÇÃO LOCALIZADO NOS BAIRROS DA GERÊNCIA, NOVO CENTRO, CIDADE NOVA, CENTRO, ROSÁRIO E BNH NO MUNICÍPIO DE ICÓ CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D

PEDRO BENÍCIO DE OLIVEIRA Nº 158.969.163-20

João Marcos Nogueira
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO - CNPJ: 07.669.682/0001-79
Portaria Nº 2021.01.01.35

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **17/02/2021** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8214501706**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z9W84
Impresso em: 17/02/2021 às 14:19:30 por: ip: 177.37.132.139

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

