

Eládio Moreira Braga

A obra deverá ser entregue completamente limpa. Os vidros, pisos deverão ser lavados, devendo qualquer vestígio de tinta de argamassa desaparecer, deixando as superfícies completamente limpas e pertetas, sob pena de serem substituídos. Tudo quanto se refere a metais, maganetas, etc., deverão ficar perfeitamente polidos, sem arranhões ou falhas. Os procedimentos indicados acima se estendem também à área externa, implicando na limpeza do piso, gradis, ou seja, tudo que se refere à obra.

1.3. SERVIÇOS FINAIS

Deve-se realizar inspeções regulares para assegurar que todas as instalações e aplicações estejam de acordo com as especificações técnicas e desenhos do projeto. Ensaios específicos, como testes de slump para o concreto e verificação da posição das armaduras, devem ser conduzidos para garantir a qualidade e a conformidade com os padrões exigidos.

A utilização de EPIS é obrigatória para todos os trabalhadores envolvidos na montagem de armaduras, fabricação de formas, e concretagem, incluindo capacetes, luvas, botas de segurança, óculos de proteção e cinturas de segurança quando aplicável.

Controle de Qualidade

Os serviços devem seguir as normas ABNT NBR 14931 para execução de estruturas de concreto, ABNT NBR 6118 para projeto e execução de estruturas de concreto armado, e ABNT NBR 9062 para projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado.

Equipamentos de Proteção Individual (EPIS)

Utilizar madeira compensada resinada para a confecção das formas, garantindo a resistência e a estabilidade necessárias durante a concretagem. As formas devem ser projetadas para resistir a pressões do concreto fresco e devem permitir a destorção fácil sem danificar as superfícies de concreto. As juntas das formas devem ser vedadas para evitar a perda de nata de cimento.

Normas Técnicas de Referência

Os serviços devem seguir as normas ABNT NBR 14931 para execução de estruturas de concreto, ABNT NBR 6118 para projeto e execução de estruturas de concreto armado, e ABNT NBR 9062 para projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado.

Utilizar aço CA-50 e concreto com especificação FCK de 25MPa para pilares, vigas e lajes, conforme as exigências de resistência e durabilidade do projeto.

Métodos: As armaduras devem ser cuidadosamente posicionadas e amarradas conforme os detalhes do projeto estrutural, garantindo a cobertura adequada de concreto. A montagem deve seguir rigorosamente os alinhamentos e níveis especificados.

Concretagem: O concreto deve ser misturado e aplicado de forma a evitar segregação dos componentes, utilizando técnicas de vibração para assegurar uma compactação adequada e a eliminação de bolhas de ar.

Execução de Lajes Pré-moldadas

Material: Lajes pré-moldadas unidirecionais com enchimento cerâmico e capa de concreto, conforme especificado no projeto.

Instalação: A instalação das lajes deve ser feita com precisão, assegurando o apoio correto nas vigas de concreto. Todas as juntas devem ser tratadas para garantir a integridade estrutural e a uniformidade da superfície.

Fabricação e Montagem de Formas

Material: Utilizar madeira compensada resinada para a confecção das formas, garantindo a resistência e a estabilidade necessárias durante a concretagem.

Procedimentos: As formas devem ser projetadas para resistir a pressões do concreto fresco e devem permitir a destorção fácil sem danificar as superfícies de concreto. As juntas das formas devem ser vedadas para evitar a perda de nata de cimento.

Normas Técnicas de Referência

Os serviços devem seguir as normas ABNT NBR 14931 para execução de estruturas de concreto, ABNT NBR 6118 para projeto e execução de estruturas de concreto armado, e ABNT NBR 9062 para projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado.

Equipamentos de Proteção Individual (EPIS)

A utilização de EPIS é obrigatória para todos os trabalhadores envolvidos na montagem de armaduras, fabricação de formas, e concretagem, incluindo capacetes, luvas, botas de segurança, óculos de proteção e cinturas de segurança quando aplicável.

Controle de Qualidade

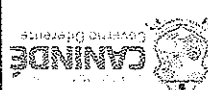
Deve-se realizar inspeções regulares para assegurar que todas as instalações e aplicações estejam de acordo com as especificações técnicas e desenhos do projeto. Ensaios específicos, como testes de slump para o concreto e verificação da posição das armaduras, devem ser conduzidos para garantir a qualidade e a conformidade com os padrões exigidos.

1.2. ESTRUTURA

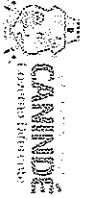
Serviços Preliminares – se dará com preparação do terreno e colocação de placas de sinalização e apresentação da obra;

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1. RUA ANTONIO PINTO BARBOSA

	ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS	CONCRETAÇÃO DE LAJE DE BUERO RETANGULAR NA RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA	DATA: 08/04/2024	BDI: 26,51%
	DESCRIÇÃO:	CONCRETAÇÃO DE LAJE DE BUERO RETANGULAR NA RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA, BAIRRO CAPITÃO PEDRO SAMPAIO, CANINDE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	REF.	MES	10/2023

109
RUBRICA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCRETAGEM DE LAJE DE BUEIRO RETANGULAR NA RUA DR. ANTÔNIO PINTO BARBOSA			DATA:	08/04/2024	BDI:	26,51%						
DESCRIÇÃO:	CONCRETAGEM DE LAJE DE BUEIRO RETANGULAR NA RUA DR. ANTÔNIO PINTO BARBOSA			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,49%	MES	47,46%	Data Ref.	10/2023
LOCAL:	RUA DR. ANTÔNIO PINTO BARBOSA, BAIRRO CAPITÃO PEDRO SAMPAIO, CAMINDECE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMINDECE												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	RUA ANTÔNIO PINTO BARBOSA								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	183,41	48,62	232,03	696,09
1.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	4,61	572,59	151,79	724,38	3.339,39
1.1.3	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	SEINFRA	M	16,00	20,21	5,36	25,57	409,12
1.2	ESTRUTURA								
1.2.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	38,40	132,26	35,06	167,32	6.425,09
1.2.2	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,68	571,56	151,52	723,08	5.553,25
1.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	7,68	159,08	42,17	201,25	1.545,60
1.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	637,54	12,87	3,41	16,28	10.379,15
1.3	SERVIÇOS FINAIS								
1.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,61	28,37	7,52	35,89	165,45
1.3.2	C2593	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,61	32,17	8,53	40,70	187,63
1.3.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	38,40	12,92	3,43	16,35	627,84
						VALOR BDI TOTAL:	6.144,93		
						VALOR ORÇAMENTO:	23.183,68		
						VALOR TOTAL:	29.328,61		


Eládio Moreira Braga
 Eládio Moreira Braga

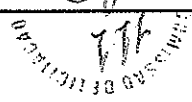
Engenheiro Civil - RNP 0607839865
 PREF. MUNICIPAL DE CAMINDECE

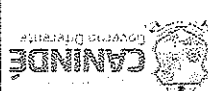
RECEBIDA
 23/04/2024
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Eladio Moreira Braga
 Eladio Moreira Braga
 Engenheiro Civil - RNP 0607838965
 PREF. MUNICIPAL DE CANINDE-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	Total parcela
1	RUA ANTÔNIO PINTO BARBOSA	29.328,61	100,00 %	100,00 %
		29.328,61	29.328,61	29.328,61
		29.328,61	29.328,61	29.328,61

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE SAMPAIO, CANINDE-CE		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
		LOCAL:	RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA, BAIRRO CAPITÃO PEDRO SAMPAIO, CANINDE-CE
ORA: ANTONIO PINTO BARBOSA CONCRETAGEM DE LAJE DE BUEIRO RETANGULAR NA RUA DR.	DESCRICÃO: ANTONIO PINTO BARBOSA CONCRETAGEM DE LAJE DE BUEIRO RETANGULAR NA RUA DR.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		DATA :	08/04/2024
FONTE VERSÃO HORAS REF.		-BIL-26.91% 47,85% 10/2023 64,44%	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO F1S			



		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
		LOCAL:	SAMPALÓ, CANINDE-CE RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA, BAIRRO CAPITÃO PEDRO
MEMÓRIAS DE CÁLCULO DATA : 08/04/2024 BDI : 26,51% REF. MES 10/2023 REP. 47,48% 84,44% VERSÃO FONTE SEMIFRA 0281 COM DESONERAÇÃO	OBRA:	CONCRETAÇÃO DE LAJE DE BUEIRO RETANGULAR NA RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA	
	DESCRIÇÃO:	CONCRETAÇÃO DE LAJE DE BUEIRO RETANGULAR NA RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA	

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

QTD	3,00	1,52	3,00000000	3,00
				3,00

1.1.2. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

QTD	4,61	2,40*16*0,12	4,60800000	4,61
				4,61

1.1.3. C4364 LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)

QTD	16,00	16	16,00000000	16,00
				16,00

1.2.1. C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

QTD	38,40	2,40*16	38,40000000	38,40
				38,40

1.2.2. C0844 CONCRETO P/IBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

QTD	7,68	2,40*16*0,20	7,68000000	7,68
				7,68

1.2.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

QTD	7,68	2,40*16*0,20	7,68000000	7,68
				7,68

1.2.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

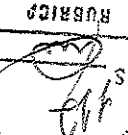
QTD	400,61	10*16*2,6*0,963	400,60800000	400,61
				400,61
				236,93
				637,54

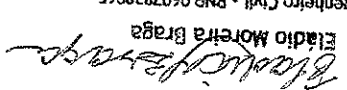
1.3.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

QTD	4,61	2,40*16*0,12	4,60800000	4,61
				4,61

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

QTD	4,61	2,40*16*0,12	4,60800000	4,61
				4,61


 RUBRICA
 FIS
 08/04/2024

Engenheiro Civil - RNP 0607838965
 Eládio Moreira Braga


Engenheiro Civil - RNP 0607838965
PREF. MUNICIPAL DE CANINDE-CE

Eládio Moreira Braga
Eládio Moreira Braga



CTD				38,40
	38,40000000	2,40*16		38,40
				38,40

1.3.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)


MEMÓRIAS DE CÁLCULO			OBRA:	CONCRETAGEM DE LAJE DE BUERO RETANGULAR NA RUA DR. ANTÔNIO PINTO BARBOSA
			DESCRIÇÃO:	CONCRETAGEM DE LAJE DE BUERO RETANGULAR NA RUA DR. ANTÔNIO PINTO BARBOSA
LOCAL:	RUA DR. ANTÔNIO PINTO BARBOSA, BAIRRO CAPITÃO PEDRO SAMPALHO, CANINDE-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE			
DATA:	08/04/2024	BDI:	26,61%	
VERSÃO:		HORA:		
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:		
REF.:		10/2023		

Engenheiro Civil - RNP 0607838965
 PREF. MUNICIPAL DE CANINDE-CE

Eládio Moreira Braga
 Eládio Moreira Braga

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INORA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º 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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	OBRA:	CONCRETAÇÃO DE LAJE DE BUERO RETANGULAR NA RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA
	DESCRIÇÃO:	CONCRETAÇÃO DE LAJE DE BUERO RETANGULAR NA RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA
	LOCAL:	RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA, BAIRRO CAPITÃO PEDRO SAMPAIO, CANINDE-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
DATA:	08/04/2024	BDI: 26,5%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORISTA 84,44%
FONTE:	SEINFRA	REF. 10/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Engenheiro Civil - RNP 06078338965
 PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

Eládio Moreira Braga
 Eládio Moreira Braga

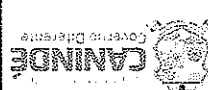
$$BDI = 26,51\% \quad (1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1$$

1	Impostos		
	COFINS	3,00	
	ISS (CONSIDERADO 4% SOBRE 60% DO VALOR DA OBRA)	2,40	
	PIS	0,65	
	CPRB	4,50	
	TOTAL	10,55	

	Despesas Indiretas		
	AC	3,00	
	DF	0,59	
	Despesas financeiras	0,97	
	Riscos	0,97	
	TOTAL	4,56	

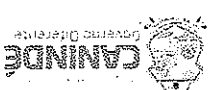
	Benefício		
	S + G	0,80	
	Garantia/seguros	7,38	
	TOTAL	8,18	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
		LOCAL:	SAMPALHO, CANINDÉ-CE RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA, BAIRRO CAPITÃO PEDRO
COMPOSIÇÃO DO BDI	OBRA:	CONCRETAÇÃO DE LAJE DE BUERO RETANGULAR NA RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA	
	DESCRIÇÃO:	CONCRETAÇÃO DE LAJE DE BUERO RETANGULAR NA RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA	
DATA:	08/04/2024	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	26,51%	HORA:	84,44%
REP.:	10/2023	MES:	47,48%
REF.:			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 15/15
 RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCRETAGEM DE LAJE DE BUEIRO RETANGULAR NA RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
	DESCRICO: CONCRETAGEM DE LAJE DE BUEIRO RETANGULAR NA RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA	LOCAL: RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA, BAIRRO CAPITAO PEDRO SAMPAIO, CANINDE-CE
	DATA: 08/04/2024	VERSÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO
	BDI: 26,51%	REF. MES: 10/2023

1.1.1. C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	39,0300	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
11100	31,8800	L	1,00000000	31,8800	31,8800
11691	72,4050	M	4,50000000	16,0900	72,4050
11725	2,3985	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL MATERIAL					148,4941
TOTAL MÃO DE OBRA					36,9200
TOTAL					183,41

1.1.2. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento	Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10728	136,2089	H	2,50000000	136,2089	338,0223
10769	27,5843	H	7,50000000	27,5843	206,8823
TOTAL Equipamento Custo Horário					544,9046
TOTAL MÃO DE OBRA					27,6900
TOTAL					572,59

1.1.3. C4364 LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16815	29,1300	H	0,05000000	29,1300	1,4565
17989	29,1300	H	0,01000000	29,1300	0,2913
12543	18,4600	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL MÃO DE OBRA					20,2078
VALOR:					20,21

1.2.1. C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MATERIAL	Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	7,5900	KG	0,74000000	7,5900	5,6166
18262	53,2900	M2	1,00000000	53,2900	53,2900
11691	16,0900	M	1,30000000	16,0900	20,9170
11728	14,2000	KG	0,03000000	14,2000	0,4260
11846	6,0500	M	0,97000000	6,0500	5,8885
11916	12,7700	M	0,65000000	12,7700	8,3005
TOTAL MATERIAL					94,4186
TOTAL					94,4186

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	16,8300	0,3308
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	7,3500	7,7175
TOTAL MATERIAL					8,0481
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO					
10705	SEINFRA	H	0,00800000	169,7613	1,3581
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO					1,3581

1.2.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

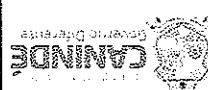
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL MÃO DE OBRA					159,0800
VALOR: 159,08					

1.2.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO					17,9764
MATERIAL					
10109	SEINFRA	M3	0,92900000	83,5800	77,6458
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	100,5000	63,0135
10805	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7100	281,1600
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	100,5000	21,0045
TOTAL MATERIAL					442,8238
VALOR: 571,56					

1.2.2. C0844 CONCRETO P/IBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,35000000	24,8081	8,4560
12543	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL MÃO DE OBRA					14,9170
SERVIÇO					
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	495,6500	14,8695
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
TOTAL SERVIÇO					22,9239
VALOR: 132,26					

	ORRA:	CONCRETAÇÃO DE LAJE DE BUERO RETANGULAR NA RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA
	DESCRIÇÃO:	CONCRETAÇÃO DE LAJE DE BUERO RETANGULAR NA RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA
	LOCAL:	RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA, BAIRRO CAPITÃO PEDRO SAMPAIO, CAMINDE-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMINDE
DATA : 08/04/2024 VERSÃO : FONTE : SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 0,82,48% 10/2023 HORA MES ANO BDI : 26,51%		
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		

Eládio Moreira Braga
 Engenheiro Civil - RNP 0607838965
 PREF. MUNICIPAL DE CANINDE-CE

1.3.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	SERVENTE
	H	0,70000000	18,4600	12,9220		
TOTAL				12,9220		
TOTAL Mão de Obra:				12,9220		
VALOR:				12,92		

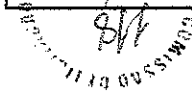
1.3.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)
	H	0,16520000	173,7102	32,1711		
TOTAL				32,1711		
TOTAL Equipamento Custo Horário:				32,1711		
VALOR:				32,17		

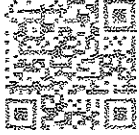
1.3.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH1)
	H	0,24000000	62,8491	15,0838		
TOTAL				15,0838		
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,0838		
VALOR:				28,37		

1.3.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO
	H	0,09000000	19,1000	1,5280		
	H	0,08000000	24,1600	1,9328		
TOTAL				3,4608		
TOTAL Mão de Obra:				3,4608		
VALOR:				12,87		

ORÇAMENTO		CLIENTE:	
ORÇAMENTO	PRESTIMOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	
LOCAL:	RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA, BAIRRO CAPITÃO PEDRO SAMPAIO, CANINDE-CE		
DESCRÇÃO:	CONCRETAGEM DE LAJE DE BUEIRO RETANGULAR NA RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA		
ORÇAMENTO	CONCRETAGEM DE LAJE DE BUEIRO RETANGULAR NA RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA		
DATA:	08/04/2024		
BDI:	26,01%		
VERSÃO	0281 COM DESONERAÇÃO		
HORA	84,44%		
REF.	47,45%		
	10/2023		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS





Sema - Secretaria de Meio Ambiente de Caninde
 CNPJ 07.963.259/0001-87
 www.sema.caninde.ce.gov.br/processoambiental/1636

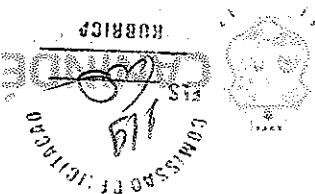
Secretaria de Meio Ambiente de Caninde
 Alexandre da Costa Justa

- Someter a previa análise da SEMA/Caninde qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento.
- A renovação desta licença poderá ser protocolada em até 05 (cinco) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, o que lhe confere o prolongamento automático 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 a fiscalização da SEMA/Caninde.
- O descumprimento das condicionantes de presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar danos ambientais.
- Ativar, em local de fácil visualização, a placa indicativa do licenciamento ambiental conforme modelo disponibilizado pela SEMA/Caninde.
- Publicar o recebimento desta licença no prazo de até 05 dias corridos subsequentes à data de sua concessão, em cumprimento à Lei Federal nº 10.550/2002 e Resoluções CONAMA nº 006/1998.

CONDICIONANTES COM PRAZO

Número processo: 0213/2024		Vigência: 17/04/2024 - 17/04/2027	
Requerente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE			
CNPJ/CPF: 07.963.259/0001-87			
Contato: (66) 9.8695-8702 GABINETE.CANINDECE@GMAIL.COM			
Endereço do empreendimento: RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA, 0 - CAPITAO PEDRO SAMPÃO - CEP. 62.700-090 - CANINDE-CE			
Coordenadas: Latitude: 04.21.26.915 - Longitude: 39.19.3.05.0			
Atividade: 07 - CONSTRUÇÃO CIVIL			
07.23 - OUTRAS ATIVIDADES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE			
Especificação: CONCRETAGEM DE LAJE DE BUENRO RESTAURAR NA RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA			

LIBERAÇÃO: 06/3/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
 SEMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE CANINDE





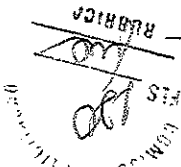
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241395974

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

ELADIO MOREIRA BRAGA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM ELETROMECÂNICA, TECNÓLOGO EM
CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES
RNP: 0607838965 Registro: 44746D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS
Complemento:
Cidade: Canindé
Número: 01
Bairro: MACULADA CONCEIÇÃO
UF: CE CEP: 62700000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 6.000,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados de Obra/Serviço

RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA
Complemento:
Cidade: Canindé
UF: CE CEP: 62700000

Data de Início: 15/03/2024

Previsão de término: 15/05/2024

Coordenadas Geográficas: -4,356227, -39,320592

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE

Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 07.963.259/0001-87

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização
Quantidade un

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

14 - Elaboração
Quantidade un

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

67 - Levantamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

www.crea-ce.org.br
faleconosco@crea-ce.org.br
Tel: (66) 3453-5800
Fax: (66) 3453-5804
Impresso em: 11/04/2024 às 11:20:30 por: ip: 45.160.233.148
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publco/, com a chave: xxxAVV



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

9. Informações
Local _____ de _____ de _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE - CNPJ: 07.963.259/0001-87

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
ELADIO MOREIRA BRAGA - CPF: 004.095.233-99

7. Entidade de Classe
SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-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.

5. Observações
CONCRETAGEM NA LAJE DO BUEIRO RUA DR. ANTONIO PINTO BARBOSA, BAIRRO CAPITÃO PEDRO SAMPAIO - CANINDE-CE.

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

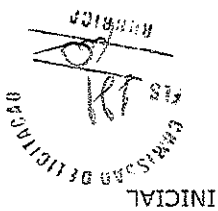
ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241395974

CREA-CE

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



10. Valor
Valor da ART: R\$ 99,64
Registrada em: 10/04/2024
Valor pago: R\$ 99,64
Nosso Número: 8216919139

RECEBIDA

10/04/2024

INICIAL

Nº CE20241395974

ART OBRA / SERVIÇO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800
Fax: (85) 3453-5804
falcomosco@creace.org.br



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: XXXAV
Impresso em: 11/04/2024 às 11:20:30 por: ip: 45.160.233.148