

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	DATA : 07/03/2024	BDI : 25,92%%			
DESCRIÇÃO:	ESCAVAÇÕES, ESTRUTURAS, SISTEMAS DE DRENAGEM E DEMAIS SISTEMAS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 36.790,43	100,00 %			100,00 %
			R\$ 36.790,43			R\$ 36.790,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 155,84	100,00 %			100,00 %
			R\$ 155,84			R\$ 155,84
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 4.196,56			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.196,56	R\$ 4.196,56
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 41.153,58	100,00 %			100,00 %
			R\$ 41.153,58			R\$ 41.153,58
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 88.027,83	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			R\$ 22.006,96	R\$ 66.020,87		R\$ 88.027,83
6	CONTENÇÕES	R\$ 39.903,76		100,00 %		100,00 %
				R\$ 39.903,76		R\$ 39.903,76
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 58.187,38			100,00 %	100,00 %
					R\$ 58.187,38	R\$ 58.187,38
8	PISOS	R\$ 11.469,12			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.469,12	R\$ 11.469,12
9	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 16.789,08			100,00 %	100,00 %
					R\$ 16.789,08	R\$ 16.789,08
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 542,88			100,00 %	100,00 %
					R\$ 542,88	R\$ 542,88
		R\$ 297.216,46	R\$ 100.106,81	R\$ 105.924,63	R\$ 91.185,02	R\$ 297.216,46
			R\$ 100.106,81	R\$ 206.031,44	R\$ 297.216,46	



José Gutemberg Neres Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 350131

José G. N. SILVA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE VILA NOVA, ITAIÇABA - CE

DESCRIÇÃO: ESCAVAÇÕES, ESTRUTURAS, SISTEMAS DE DRENAGEM E DEMAIS SISTEMAS.

LOCAL: ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAIÇABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE

DATA : 07/03/2024

BDI : 25,92%

VERSAO	HORA	MES
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FONTE
SEINFRA
SINAPI
Compostos
Próprios

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0844	CONCRETO PVIBR., FOK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	93,60	R\$ 719,21	R\$ 67.318,06	22,65%	22,65%	A
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	81,12	R\$ 717,30	R\$ 58.187,38	19,58%	42,23%	A
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	78,00	R\$ 527,61	R\$ 41.153,58	13,85%	56,07%	B
C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	Serviço	M3	176,80	R\$ 225,70	R\$ 39.903,76	13,43%	69,50%	B
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	47,40	R\$ 697,32	R\$ 33.052,97	11,12%	80,62%	C
COM-67892460	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	Composição	Serviço	UN	42,00	R\$ 399,74	R\$ 16.789,08	5,65%	86,27%	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	915,24	R\$ 16,36	R\$ 14.973,33	5,04%	91,31%	C
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	Serviço	M2	156,00	R\$ 73,52	R\$ 11.469,12	3,86%	95,17%	C
C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	Serviço	M3	114,66	R\$ 36,60	R\$ 4.196,56	1,41%	96,58%	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	15,60	R\$ 190,49	R\$ 2.971,64	1,00%	97,58%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 485,98	R\$ 2.915,88	0,98%	98,56%	C
C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 30,72	R\$ 2.764,80	0,93%	99,49%	C
C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 136,93	R\$ 821,58	0,28%	99,76%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	312,00	R\$ 1,74	R\$ 542,88	0,18%	99,95%	C
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	46,80	R\$ 3,33	R\$ 155,84	0,05%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% R\$ 297.216,46


Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 297.216,46



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	DATA : 07/03/2024	BDI : 25,92%%		
	DESCRIÇÃO: ESCAVAÇÕES, ESTRUTURAS, SISTEMAS DE DRENAGEM E DEMAIS SISTEMAS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

José Gutemberg Neres Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 350131

José G. N. SILVA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	DATA : 07/03/2024	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	ESCAVAÇÕES, ESTRUTURAS, SISTEMAS DE DRENAGEM E DEMAIS SISTEMAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



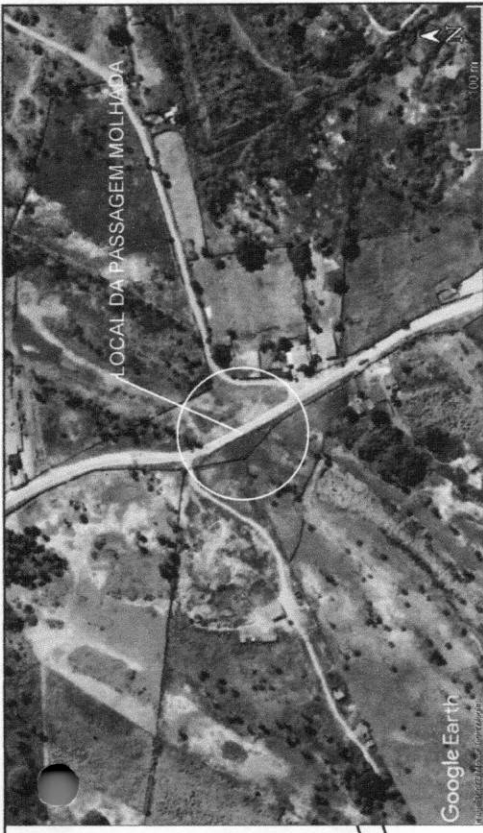
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriatos	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%
C	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%
D	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 FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

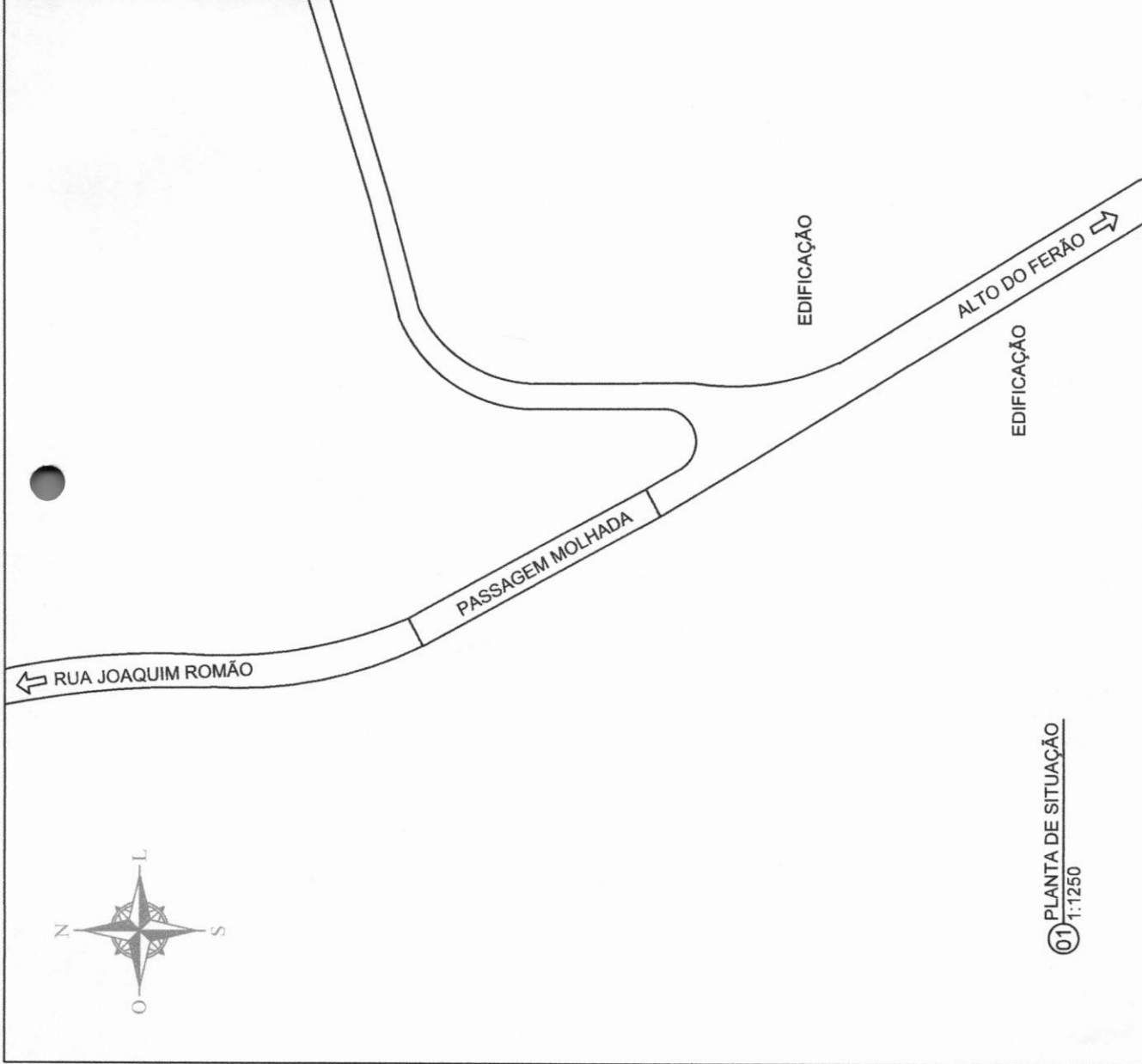
José Gutemberg Neres Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 350131

José G. N. Silva

[Handwritten mark]



IMAGENS AÉREAS DO GOOGLE

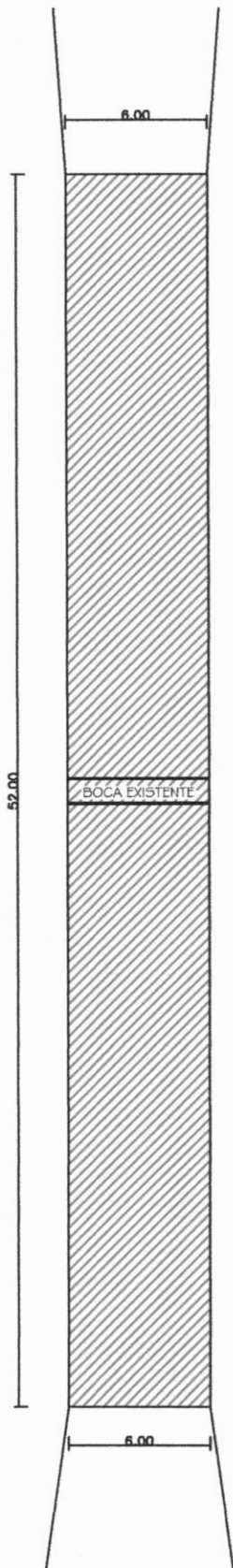


TÍTULO: PLANTA DE SITUAÇÃO ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA QUIXABEIRA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA CNPJ: 07.403.769/0001-08	RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ GUTEMBERG NERES SILVA CREA CE 350131	FOLHA: 01/02
	SENTEIDO END: RUA JOAQUIM ROMÃO - QUIXABEIRA ITAÍÇABA-CE DESENHO: BRENO DINIZ	ESCALA: 1:1250 ÁREA: 312,00m ²

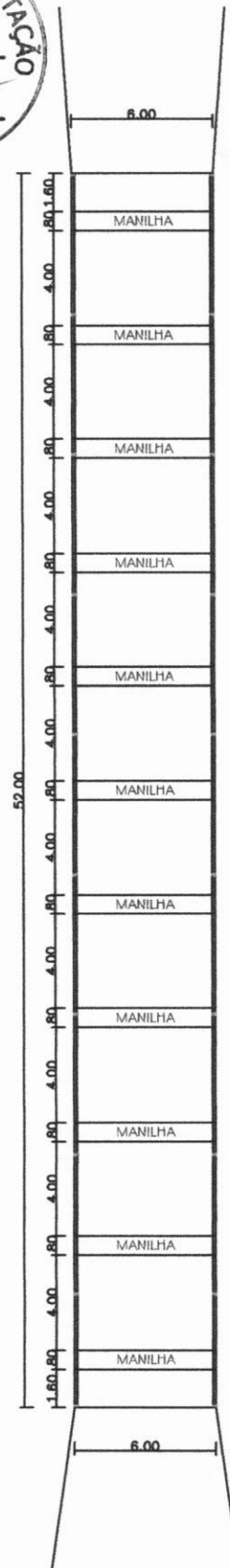
01 PLANTA DE SITUAÇÃO
1:1250

José Gutemberg Neres Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 350131

Jose G. N. Silva



02 PLANTA BAIXA SITUAÇÃO ATUAL
1:200



03 PLANTA BAIXA COM ALTERAÇÕES
1:200

- A DEMOLIR
- A CONSTRUIR
- EXISTENTE

José Gutemberg Neres Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 350131
 José G. N. Silva

TÍTULO: PLANTA BAIXA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ GUTENBERG NERES SILVA CREA CE 350131	FOLHA: 02/02
ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA QUIXABEIRA	END: RUA JOAQUIM ROMÃO - QUIXABEIRA SENTIDO ITAICABA-CE	ESCALA: 1:300
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA CNPJ: 07.403.769/0001-08	DESENHO: BRENO DINIZ	ÁREA CONSTRUIDA: 312,00m ² DATA: 07/03/2024



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241379081

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico
JOSÉ GUTENBERG NERES SILVA
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
 RNP: 0619573449
 Registro: 350131CE

2. Dados do Contrato
 Contratante: **Prefeitura Municipal de Itaiçaba** CPF/CNPJ: **07.403.769/0001-08**
RUA Av Coronel João Correia Nº: **298**
 Complemento: Bairro: **Centro**
 Cidade: **ITAIÇABA** UF: **CE** CEP: **62820000**
 Contrato: **24.780** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 3.150,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
RUA Av Coronel João Correia Nº: **298**
 Complemento: Bairro: **Centro**
 Cidade: **ITAIÇABA** UF: **CE** CEP: **62820000**
 Data de início: **01/03/2024** Previsão de término: **31/12/2024** Coordenadas Geográficas: **-4.675671, -37.821165**
 Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**
 Proprietário: **Prefeitura Municipal de Itaiçaba** CPF/CNPJ: **07.403.769/0001-08**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un

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

5. Observações
 ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE VILA NOVA, ZONA RURAL DE ITAIÇABA - 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
 SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 _____ de _____ de _____
 Local data
 JOSÉ GUTENBERG NERES SILVA - QPF: 070.814.523-02
 Prefeitura Municipal de Itaiçaba - CNPJ: 07.403.769/0001-08

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

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C0wZx
 Impresso em: 14/03/2024 às 08:30:16 por: , ip: 45.167.58.156





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241379081

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 11/03/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8216816329



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C0wZx
Impresso em: 14/03/2024 às 08:30:16 por: , ip: 45.167.58.156

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

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

