

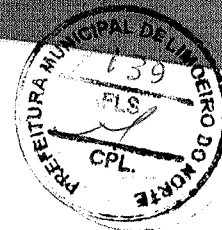
**ESTADO DO CEARÁ**  
Município de Limoeiro do Norte  
*Prefeitura do Município*

---

## **ANEXO IV**

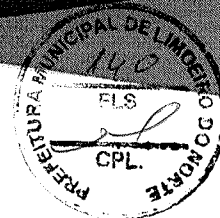
# **PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART



## SUMÁRIO

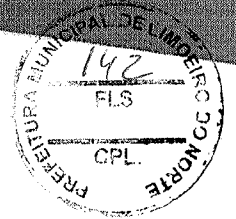
- 1.0 APRESENTAÇÃO
- 2.0 LOCALIZAÇÃO
- 3.0 CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA
- 4.0 MEMORIAL DESCRITIVO
- 5.0 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- 6.0 MEMÓRIA DE CÁLCULO
- 7.0 COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS
- 8.0 CURVA ABC
- 9.0 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- 10.0 COMPOSIÇÃO DO BDI
- 11.0 COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
- 12.0 PROJETOS
- 13.0 ART
- 14.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



## 1.0 APRESENTAÇÃO

O presente projeto visa a construção de praças em diversos bairros no município de Limoeiro do Norte. Os preços Unitários praticados nesse projeto têm como base valores limites pela tabela SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO), SINAPI 2023/12 (COM DESONERAÇÃO).





### **3.0 CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA**

#### **3.1 NORMAS**

Todas as normas (NBR's) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) fazem parte desse caderno de encargos.

#### **3.2 MATERIAIS**

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estacados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

#### **3.3 MÃO DE OBRA**

Será de responsabilidade da CONTRATADA manter na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira adequada ou seja desrespeitoso deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

#### **3.4 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.



143  
CPL

A CONTRATADA ficará obrigada a demolir e a refazer os serviços não aprovados logo após a Fiscalização, ficando por seu contra exclusivo as despesas decorrentes dessas providências.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA deverá ter precauções no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros.

### 3.5 SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

A CONTRATADA deverá fornecer e exigir dos funcionários a utilização de todos os equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC) previstos nas Normas Regulamentadoras, relativos a atividade exercida e aos riscos e perigos inerentes a mesma.

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

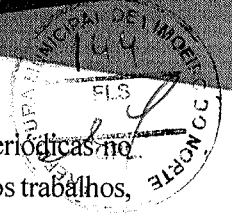
Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;

Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e

Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.



O CONTRATANTE realizará inspeções periódicas no canteiro de obras, a fim de verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas que ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde do trabalho.

As suspensões dos serviços motivadas por condições de insegurança, e conseqüentemente, a não observância das normas, instruções e regulamentos aqui citados, não eximem a CONTRATADA das obrigações e penalidades das cláusulas do (s) contrato (s) referente a prazos e multas.

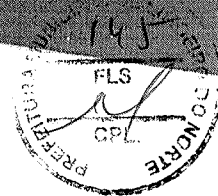
### 3.6 DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A Empresa licitante deverá ter CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica);

A Empresa licitante deverá apresentar atestado(s) de capacidade técnica, fornecida(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, que comprove(m) que a mesma tenha executado, a contento, contratações de natureza e vulto compatíveis com o objeto em questão.

A Empresa licitante deverá apresentar certidão de registro no CREA e/ou CAU, bem como certidões de regularidades de pessoa física e jurídica do profissional responsável pela empresa e seus serviços.

A Empresa licitante deverá comprovar que possui o registro em seu quadro técnico, na data da entrega dos documentos de habilitação, de profissionais com experiência comprovada ou devidamente reconhecida, pela entidade profissional competente relacionada às características dos serviços limitados à parcela de maior relevância (tabela 01) solicitada junto ao Edital (Engenheiro Civil ou Arquiteto).

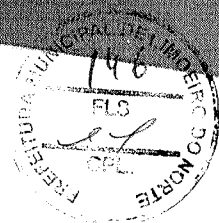


**tabela 01: parcela de maior relevância**


As parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação é:

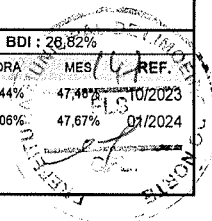
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO (PARCELA RELEVANTE)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE MÍNIMA (50%)	% DO VALOR DO OBJETO LICITADO
7.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	384,78	62,66%





#### 4.0 MEMORIAL DESCRITIVO

		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>			
 <b>PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE</b>	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,46%	10/2023
				47,67%	01/2024



## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A INSTALAÇÃO DE PLACAS PADRÃO DE OBRA POR METRO QUADRADO (M<sup>2</sup>) COMPREENDERÁ A FIXAÇÃO E EXPOSIÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL CONTENDO INFORMAÇÕES RELEVANTES SOBRE A OBRA, TAIS COMO O NOME DA CONSTRUTORA, NÚMERO DA LICENÇA, DADOS DO PROJETO, E DEMAIS INFORMAÇÕES EXIGIDAS PELAS NORMATIVAS LOCAIS. AS PLACAS SERÃO ESTRATEGICAMENTE POSICIONADAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DO PROJETO, VISANDO A VISIBILIDADE E COMPREENSÃO POR PARTE DO PÚBLICO. O MATERIAL DAS PLACAS SERÁ RESISTENTE ÀS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS, GARANTINDO DURABILIDADE AO LONGO DO PERÍODO DA OBRA. O MEMORIAL DESCRITIVO ASSEGURA QUE O PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO SEGUIRÁ AS NORMATIVAS LOCAIS VIGENTES, RESPEITANDO AS DIRETRIZES DE SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL PARA OBRAS.

## 2. PISOS

### 2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

A EXECUÇÃO DO PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO, COM DIMENSÕES DE 20 X 10 X 4CM E COR CINZA, SEGUIRÁ AS SEGUINTE ETAPAS: O SUBLEITO SERÁ PREPARADO ADEQUADAMENTE, GARANTINDO UNIFORMIDADE E COMPACTAÇÃO. EM SEGUIDA, SERÁ APLICADA UMA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE PARA ASSEGURAR A ESTABILIDADE DO SOLO. OS BLOCOS DE CONCRETO SERÃO ASSENTADOS SOBRE ESSA CAMADA, SEGUINDO O PADRÃO DO PROJETO, COM COMPACTAÇÃO INDIVIDUAL DE CADA BLOCO. POSTERIORMENTE, HAVERÁ A APLICAÇÃO DE AREIA ENTRE AS JUNTAS PARA PREENCHIMENTO TOTAL E UNIFORME, CONTRIBUINDO PARA A ESTABILIDADE. A COMPACTAÇÃO FINAL SERÁ REALIZADA MECANICAMENTE, UTILIZANDO EQUIPAMENTOS APROPRIADOS PARA GARANTIR A ESTABILIDADE E UNIFORMIDADE DO PISO. DURANTE TODO O PROCESSO, AJUSTES NOS BLOCOS SERÃO FEITOS PARA UM ACABAMENTO FINAL DE QUALIDADE E UNIFORMIDADE ESTÉTICA, ASSEGURANDO A CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

## 3. URBANIZAÇÃO


### 3.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

O FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS COM ESPESSURA DE 6 CM SERÃO REALIZADOS CONFORME AS SEGUINTE ETAPAS: AS PLACAS DE GRAMA SERÃO ADQUIRIDAS DE FORNECEDORES CONFIÁVEIS, GARANTINDO A QUALIDADE E UNIFORMIDADE DO MATERIAL. A PREPARAÇÃO DO SOLO INCLUIRÁ A CORREÇÃO DE IRREGULARIDADES, A APLICAÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO E A COMPACTAÇÃO ADEQUADA. AS PLACAS DE GRAMA SERÃO ENTÃO DISPOSTAS DE MANEIRA ORDENADA E COMPACTADAS PARA GARANTIR O ENRAIZAMENTO EFICAZ. SERÁ REALIZADO O IRRIGAMENTO ADEQUADO PARA PROMOVER O DESENVOLVIMENTO SAUDÁVEL DA GRAMA, E EVENTUAIS AJUSTES SERÃO FEITOS PARA ASSEGURAR UM ACABAMENTO ESTÉTICO E FUNCIONAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO PAISAGÍSTICO.

## 4. PINTURA

### 4.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

A PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO AF\_04/2023, SERÁ REALIZADA MANUALMENTE EM PAREDES, COMPREENDENDO A APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS. O PROCESSO INCLUIRÁ A PREPARAÇÃO PRÉVIA DA SUPERFÍCIE, COM CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES E LIMPEZA ADEQUADA. A TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, DEVIDAMENTE ESCOLHIDA PARA ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DO PROJETO, SERÁ APLICADA UNIFORMEMENTE, PERMITINDO A SECAGEM ADEQUADA

		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																	
 <b>PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE</b>	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	<b>DATA :</b> 31/01/2024																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	<b>BDI :</b> 28,82%																
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,43%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																		

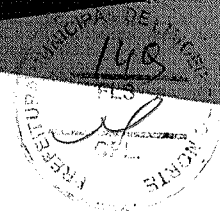
ENTRE DEMÃOS. ESSA TÉCNICA ASSEGURARÁ UMA COBERTURA EFICAZ, DURABILIDADE E ACABAMENTO ESTÉTICO, CONFORME OS PADRÕES E ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDOS PARA O PERÍODO DE ABRIL DE 2023.

## 5. SERVIÇOS FINAIS


### 5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

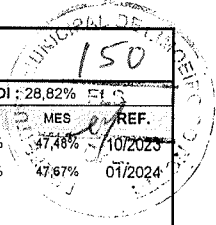
A LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA POR METRO QUADRADO (M<sup>2</sup>) CONSISTIRÁ NA REMOÇÃO DE DETRITOS, RESÍDUOS E SUJIDADES PRESENTES NA SUPERFÍCIE PAVIMENTADA. ESTE PROCESSO ABRANGERÁ A VARRIÇÃO MANUAL, UTILIZANDO EQUIPAMENTOS APROPRIADOS E PRODUTOS DE LIMPEZA ADEQUADOS AO TIPO DE REVESTIMENTO. A OPERAÇÃO SERÁ EXECUTADA DE MANEIRA A MINIMIZAR IMPACTOS AMBIENTAIS, RESPEITANDO NORMATIVAS LOCAIS RELACIONADAS AO DESCARTE DE RESÍDUOS. O MEMORIAL DESCRITIVO ASSEGURA QUE A LIMPEZA SERÁ CONDUZIDA DE FORMA EFICIENTE, CONTRIBUINDO PARA A PRESERVAÇÃO DA ESTÉTICA URBANA E PROMOVENDO UM AMBIENTE LIMPO E SEGURO PARA A COMUNIDADE.

Alison Costa Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA 363705



## 5.0 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE</b> <small>GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ</small>		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	DATA : 31/01/2024	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 708,81	0,88%
2	PISOS	R\$ 50.467,74	62,66%
3	URBANIZAÇÃO	R\$ 20.475,95	25,42%
4	PINTURA	R\$ 1.702,34	2,11%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.185,86	8,92%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.023,28 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 62.517,42
		VALOR TOTAL:	R\$ 80.540,70

Alison Costa Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA 363705

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA

**LOCAL:** BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

**DATA:** 31/01/2024 **BDI:** 28,82%

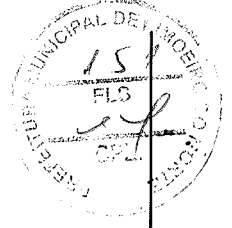
**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **Data Ref.**

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 183,41	R\$ 236,27	R\$ 550,23	R\$ 708,81
<b>PISOS</b>									
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	769,56	R\$ 50,91	R\$ 65,58	R\$ 39.178,30	R\$ 50.467,74
<b>URBANIZAÇÃO</b>									
3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	736,28	R\$ 21,59	R\$ 27,81	R\$ 15.896,29	R\$ 20.475,95
<b>PINTURA</b>									
4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	118,63	R\$ 11,14	R\$ 14,35	R\$ 1.321,54	R\$ 1.702,34
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.037,00	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 5.571,06	R\$ 7.185,86
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 18.023,28</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 62.517,42</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 80.540,70</b>

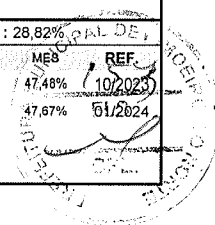
Alison Costa Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA 363705





## 6.0 MEMÓRIA DE CÁLCULO

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	DATA : 31/01/2024	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		A	L	QTD
PLACA PADRÃO DE OBRA	A*L	1,50	2,00	3,00
				3,00

### 2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		C	L	QTD
REGIÃO DA ARQUIBANCADA	C*L	50,70	5,50	278,85
RAMPA DE ACESSO A PRAÇA	C*L	12,00	4,20	50,40
CALÇADAS (2 REGIÕES)	C*L	24,60	2,00	49,20
AO LADO DA ARENINHA	C*L	40,70	2,70	109,89
REGIÃO DOS BANHEIROS E ACADEMIA	C*L	65,40	4,30	281,22
				769,56

### 3.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL DE GRAMA	ÁREA	736,28	736,28
			736,28

### 4.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

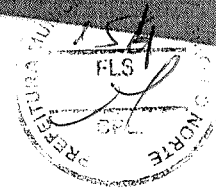
		C	L	Q	QTD
MURO	C*L	38,42	1,23	0,00	47,26
ARQUIBANCADA (ESPELHOS)	C*L*Q*2	10,11	0,41	3,00	24,87
ARQUIBANCADA (ASSENTO)	C*L*Q*2	10,11	0,40	3,00	24,26
ARQUIBANCADA (MURO RESTANTE)	C*L*Q*2	10,11	1,10	1,00	22,24
					118,63

### 5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


		A	QTD
ÁREA TOTAL DA PRAÇA	A	4.037,00	4.037,00
			4.037,00

Alison Costa Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA 363705





## 7.0 COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

 <b>PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE</b>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE			<b>RE:</b>	10/2023
				<b>01/2024</b>	

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03	R\$ 39,81
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09	R\$ 72,40
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 146,50

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 183,41</b>

### 2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,09	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,65

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,71	R\$ 36,21
TOTAL Material:					R\$ 41,46

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,79
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,91</b>


### 3.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,19	R\$ 7,37
I2077	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,69	R\$ 10,25
TOTAL Material:					R\$ 17,62

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,10	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,59</b>

### 4.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------	-------------	----------------	-------

 <b>PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE</b>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				<b>REF.</b>	10/2023
					01/2024

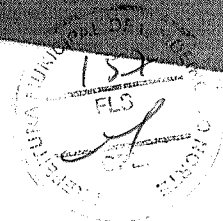
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,18	R\$ 5,75
					TOTAL Material:	R\$ 5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,31	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,14</b>

#### 5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,38
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>

Alison Costa Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA 363705



8.0 CURVA ABC

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA  
**LOCAL:** BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

**DATA:** 31/01/2024      **BDI:** 28,82%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 84,44%      **MES:** 47,48%      **Data Ref:** 10/2023  
                  SINAPI      2023/12 COM DESONERAÇÃO      85,06%      47,67%      01/2024

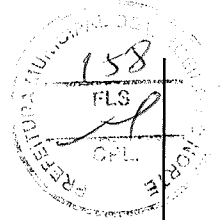
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	769,56	R\$ 65,58	R\$ 50.467,74	62,66%	62,66%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	736,28	R\$ 27,81	R\$ 20.475,95	25,42%	88,08%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4.037,00	R\$ 1,78	R\$ 7.185,86	8,92%	97,01%	C
88489	PINTURA LÁTEX AGRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	118,63	R\$ 14,35	R\$ 1.702,34	2,11%	99,12%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	3,00	R\$ 236,27	R\$ 708,81	0,88%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%**      R\$ 80.540,70

**Outros**      R\$ 0,00


**Valor total do Orçamento**      R\$ 80.540,70

Alison Costa Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA 363705





## 9.0 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE</b>		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
		OBRA:	SEIINFRA	DATA : 31/01/2024	VERSÃO	
DESCRÇÃO:		SEIINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	10/2023
LOCAL:		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 708,81	100,00 %		100,00 %
			R\$ 708,81		R\$ 708,81
2	PISOS	R\$ 50.467,74	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 25.233,87	R\$ 25.233,87	R\$ 50.467,74
3	URBANIZAÇÃO	R\$ 20.475,95	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 10.237,98	R\$ 10.237,97	R\$ 20.475,95
4	PINTURA	R\$ 1.702,34		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.702,34	R\$ 1.702,34
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.185,86		100,00 %	100,00 %
				R\$ 7.185,86	R\$ 7.185,86
R\$ 80.540,70			R\$ 36.180,66	R\$ 44.360,04	R\$ 80.540,70
			R\$ 36.180,66	R\$ 80.540,70	


Alison Costa Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA 363705

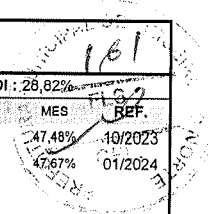


160  
CPL  
PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

## 10.0 COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>																		
 <b>PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE</b>	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	DATA : 31/01/2024      BDI : 28,82%															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024														
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

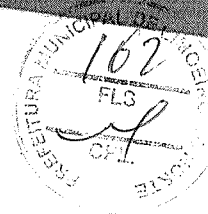
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>


**BDI = 28,82%**

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

Alison Costa Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA 363705




## 11.0 COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 <b>PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE</b>	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	<b>DATA :</b> 31/01/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			<b>HORA</b> 47,48% <b>MES</b> 10/2023 <b>REF.</b> 01/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
 <b>PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE</b>	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	<b>DATA :</b> 31/01/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA	<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> 84,44%
			<b>MES</b> 47,48%
			<b>REF.</b> 10/2023
			<b>01/2024</b>

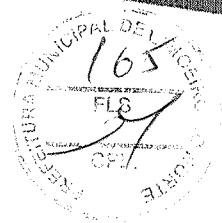
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35%	3,34%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

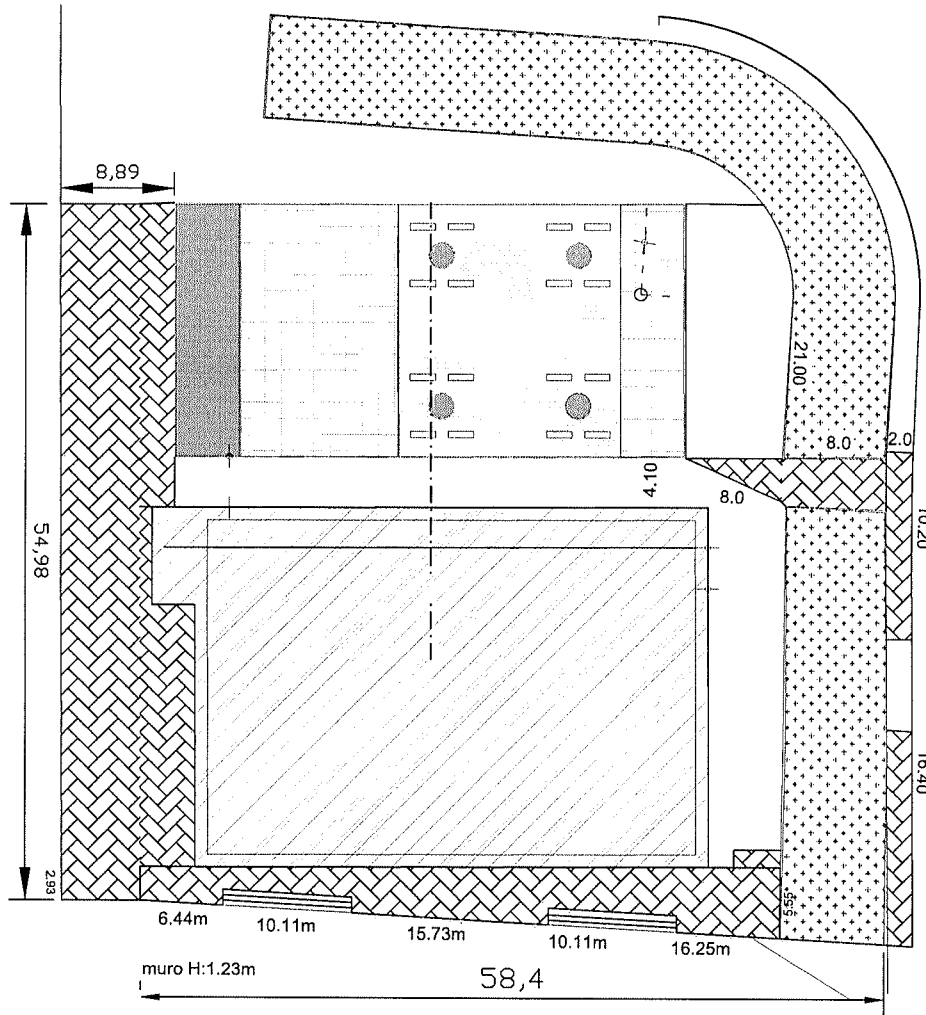
**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

Alison Costa Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA 363705



12.0 PROJETOS





 AREA INTERTRAVADO 769.56m<sup>2</sup>

 AREA GRAMA 736.28m<sup>2</sup>

Obra:  
 SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO  
 DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA

Desenho:  
 ALISON COSTA GOMES

Localização:  
 RUA RAIMUNDO NONATO DA SILVA

Revisão:  
 Revisão 02

Projeto:  
 SERVIÇOS REMANESCENTE PARA CONCLUSÃO  
 DA PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA

Data:  
 31/01/2024

Assunto:  
 PLANTA BAIXA

Escala:  
 1/400

Responsável Técnico  
 ALISON COSTA GOMES  
 CREA 363705

Carlos Eduardo Borges Evangelista  
 Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

PREFEITURA DE  
**LIMOEIRO  
 DO NORTE**



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
**SEINFRA**

Prancha:  
 01  
 01



13.0 ART





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

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20241354589/68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALISON COSTA GOMES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0621207373

Registro: 363705CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

CPF/CNPJ: 07.891.674/0001-72

RUA CORONEL ANTÔNIO JOAQUIM

Nº: 2121

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: LIMOEIRO DO NORTE

UF: CE

CEP: 62930000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.400,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Raimundo Nonato da Silva

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ANTÔNIO HOLANDA

Cidade: LIMOEIRO DO NORTE

UF: CE

CEP: 62930000

Data de Início: 01/01/2024

Previsão de término: 15/02/2024

Coordenadas Geográficas: -5.151224, -38.140486

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

CPF/CNPJ: 07.891.674/0001-72

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS

769,56

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS

769,56

m2

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

5. Observações

Projeto e orçamento de serviços remanescente para a conclusão da praça no bairro Antônio Holanda.

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

ALISON COSTA GOMES - CPF: 071.992.663-75

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CNPJ:  
07.891.674/0001-72

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: 30/01/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8216725427

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w7Ydw  
Impresso em: 23/04/2024 às 11:17:18 por: , ip: 177.37.241.37

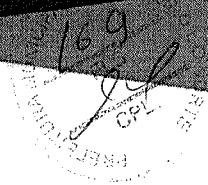
www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

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

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará







## 14.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

170  
*[Handwritten signature]*  
CPL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**



