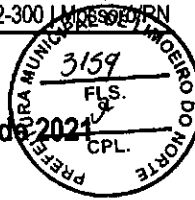


Mossoró/RN, 01 de setembro de 2021



**A**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SECSA**

**Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte/CE**

**Local da Sessão Pública:** Sala da Comissão de Licitações e Pregões da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte - CE, situada na Rua Cel. Antônio Joaquim, 2.121 - Centro - Limoeiro do Norte - Ceará - CEP 62.930-000.

**Edital de Licitação**

**Modalidade – TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECSA**

**Data da Abertura: 01/09/2021**

**Horário: 09:00h**

**Comissão de Licitações e Pregões**

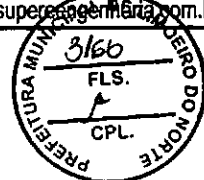
**ATT: PAULO VICTOR FARIAS PINHEIRO**

**Presidente da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte/CE**

Em referência ao Edital de Licitação na Modalidade Tomada de Preço TP Nº. 2021.2607-001/SECSA, cujo objeto constitui **SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL**

## PROPOSTA DE PREÇOS

ESPECIALISTA EM REALIZAR SONHOS



Mossoró - RN, 01 de setembro de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE**.

O Licitante **SUPERE ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º **31.987.923/0001-02**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º **2021.2607-001/SECSA**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastra – CRC, ora apresentado para fins de habilitação:

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.**

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Total do Lote
01	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ	Serviço	01	R\$ 149.264,62
02	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4	Serviço	01	R\$ 188.178,35
03	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA (CIDADE ALTA).	Serviço	01	R\$ 257.866,47

Valor Global de: **R\$ R\$ 595.309,44** (Quinhentos e Noventa e Cinco Mil Trezentos e Nove Reais e Quarenta e Quatro centavos).

**Prazo de Execução:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

**Validade da Proposta:** 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

**Proponente:** SUPERE ENGENHARIA LTDA

**Endereço:** Rua Avenida Abel Coelho, nº 134, Sala 06, Abolição, Mossoró - RN




**CNPJ:** Nº 31.987.923/0001-02

**Dados Bancários:** CAIXA ECONÔMICA FEDERAL; CÓDIGO 104; AGÊNCIA 3064; CONTA 2505-6, OPERAÇÃO 003

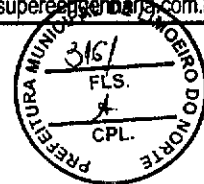
**E-mail:** contato@supereengenharia.com.br

**Telefone:** (84) 9.8833-3173

Atenciosamente,

  
**Stefano Charles Martins da Silva**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 211.249.464-3  
Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

01/67



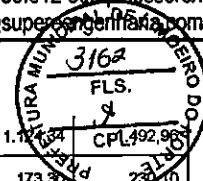
## LOTE 01 - UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECSA**

**Objeto:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E IDEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

### 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.618,52</b>	<b>2.149,03</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	115,90	153,89	1.390,80	1.846,68	
1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	95,68	2,38	3,16	227,72	302,35	
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>45.293,10</b>	<b>60.140,42</b>
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	214,00	211,65	281,03	45.293,10	60.140,42	
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>3.142,61</b>	<b>4.172,73</b>
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	596,82	792,46	596,82	792,46	
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	92,63	122,99	463,15	614,95	
3.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,62	294,17	390,60	1.359,07	1.804,57	
3.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CDRRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	241,19	320,25	723,57	960,75	
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>6.842,27</b>	<b>9.086,87</b>
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	178,94	38,67	51,35	6.842,27	9.086,87	
	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>17.878,33</b>	<b>23.738,47</b>
5.1	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	149,60	24,48	32,50	2.927,81	3.887,00	
5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	152,25	8,20	8,23	943,95	1.253,02	
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	58,08	77,12	6.969,60	9.254,40	
5.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,70	78,45	104,17	7.036,97	9.344,05	
<b>6</b>	<b>PISO</b>								<b>8.358,23</b>	<b>11.098,29</b>
6.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,25	57,95	76,95	3.839,19	5.097,94	
6.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRET D	SEINFRA	M2	21,40	211,17	280,39	4.519,04	6.000,35	
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>								<b>4.765,39</b>	<b>6.327,47</b>
7.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	163,94	217,68	655,78	870,72	
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	147,61	196,26	591,24	785,04	
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	84,69	112,45	338,76	449,80	
7.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	6,71	8,91	26,84	35,64	
7.5	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.152,79	4.186,27	3.152,79	4.186,27	
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>4.400,93</b>	<b>5.845,08</b>



8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	80,31	106,84	1.174,34	232,10
8.2	C1878	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	34,68	46,02	173,30	232,10
8.3	C2484	TDMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	14,77	19,61	206,78	274,54
8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	11,84	15,72	189,44	251,52
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	577,20	4,69	6,23	2.707,07	3.595,96
9	<b>PINTURA</b>							<b>16.318,50</b>	<b>21.668,40</b>
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	332,52	9,07	12,04	3.015,96	4.003,54
9.2	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	509,22	18,20	24,17	9.287,80	12.307,85
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,25	15,87	21,07	1.210,09	1.606,59
9.4	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,50	12,75	16,93	388,88	516,37
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	28,68	38,35	333,56	442,94
9.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	107,64	19,53	25,93	2.102,21	2.791,11
	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>3.794,88</b>	<b>5.038,88</b>
10.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	13,29	17,65	199,35	264,75
10.2	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,20	352,50	468,05	3.595,50	4.774,11
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>36.851,89</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>112.412,73</b>	
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>149.264,62</b>	

Cento e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Dois centavos

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com Desoneração e SINAPI 02/2021 com Desoneração.

Atenciosamente,

Mossoró - RN, 01 de setembro de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
 SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02


**À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE:  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECSA**

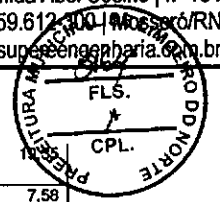
**Objeto:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

**2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,90	23,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,80</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,23	27,77
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,12	19,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,65	43,43
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,89	1,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,90</b>

1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,90	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,38</b>

1.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	17,09	0,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,51</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,83	1,92
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	12,83	2,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,89	2,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	15,89	50,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	15,89	11,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	11,90	61,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>131,77</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,69	0,31
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	57,16	4,57
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	51,64	4,39
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,27	15,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,29	1,75



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,43
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	56,53
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,41
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,52
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,44
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>211,65</b>

**3.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MAOEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,28
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	280,18
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	258,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>566,82</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>596,82</b>	

**3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

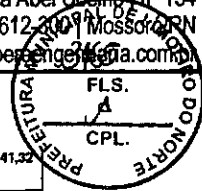
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,89
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>28,58</b>	
MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>35,19</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>64,77</b>	

**3.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,90
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>43,68</b>	
MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,43
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	269,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>269,74</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>313,42</b>	

**3.4. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,89



TOTAL MAO DE OBRA:	41,32
TOTAL MATERIAL:	199,87
VALOR:	241,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	28,80	5,76
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	61,13	24,45
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	38,29	22,97
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	54,33	148,69

**4.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,69	17,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,90	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:					30,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	16,00000000	0,54	6,10
TOTAL MATERIAL:					6,10
VALOR:					38,67

**5.1. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,69	9,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,90	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					19,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,64	1,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,43	4,16
TOTAL MATERIAL:					5,43
VALOR:					24,48

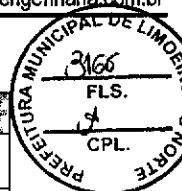
**5.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,69	3,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,90	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:					5,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,75	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64
VALOR:					6,20

**5.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,69	11,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,90	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					20,01



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,55	9,30
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,15	28,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,08</b>

**5.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	15,89	22,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,90	16,66
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>38,91</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,50	28,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,05</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	574,51	11,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,45</b>

**6.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,09	0,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,85</b>

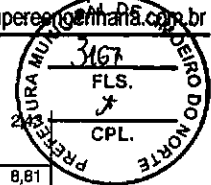
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,89	19,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	11,90	19,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>38,35</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08460000	51,64	3,34
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	58,29	3,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,43	8,60
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,70	3,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,95</b>

**6.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	658,01	118,44
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	24,41	12,69
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	31,54	3,78
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	404,00	28,28
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,42	3,86
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,88	32,88





C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	20,23	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,62000000	16,95	8,81
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>211,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>211,17</b>

**7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

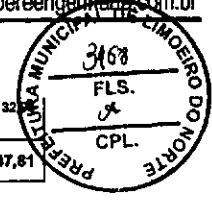
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,83	38,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,54	46,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,90	29,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>114,86</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	57,16	0,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,84	2,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,43	1,06
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,35	5,40
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,29	2,76
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>183,94</b>

**7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,83	38,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,54	46,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,90	29,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>114,86</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	57,16	0,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,84	2,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,29
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,06	2,12
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,71	4,71
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,05	9,05
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,29	2,74
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,99	4,49
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,09	2,55



TOTAL MATERIAL:	32
VALOR:	147,61

7.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,83	8,34
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,65000000	15,54	10,10
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,21	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,19	66,19
TOTAL MATERIAL:						66,25
VALOR:						84,69

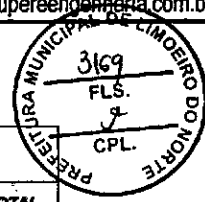
7.4. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,17	4,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,38
VALOR:						6,71

7.5. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,90	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:						23,80
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	58,29	66,97
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,26	78,78
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,29	20,73
TOTAL MATERIAL:						166,48

SERVICO						
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,05000000	45,78	459,89
C0074	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	2,82000000	80,17	1.035,80
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	10,81	452,51
C0838	CONCRETO P/VI8R., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	287,57	83,40
C0840	CONCRETO P/VI8R., FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	303,10	181,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	31,54	449,13
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	50,65	93,20
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,03	187,33
TOTAL SERVIÇO:						2.942,51
VALOR:						3.182,79

*[Handwritten signatures and initials]*

09/67



**8.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,83	14,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,89	17,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>31,59</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,72	48,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,31</b>

**8.2. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,83	10,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,89	12,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>22,97</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,66</b>

**8.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,83	3,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,89	4,61
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>8,33</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,77</b>

**8.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

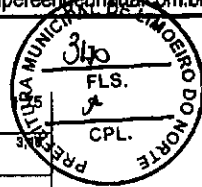
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,83	2,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,89	3,34
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,03</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,81	5,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,84</b>

**8.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,83	1,41

10/67

Stênio Charles Martins da Silva



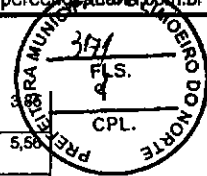
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:
<b>MATERIAL</b>						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,50	1,53
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:

<b>9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,83	2,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,89	4,77
						TOTAL MAO DE OBRA:
<b>MATERIAL</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,23	1,56
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:

<b>9.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,83	5,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,89	7,95
						TOTAL MAO DE OBRA:
<b>MATERIAL</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,24	1,11
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	16,26	3,90
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:

<b>9.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,83	4,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,89	6,36
						TOTAL MAO DE OBRA:
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,15	0,53
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,12	3,06
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,70	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:

<b>9.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,30000000	12,83	3,85
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,89	5,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,41</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,96	3,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,75</b>

**9.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,83	10,26
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,89	12,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,97</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,15	0,39
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,12	3,06
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,27	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,88</b>

**9.6. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,83	4,23
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,89	7,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,18</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,65	7,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,53</b>

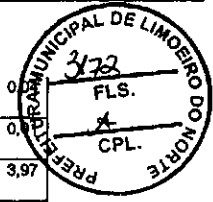
**10.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	20,98	0,38
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	15,89	0,72
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	15,89	0,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18500000	11,90	1,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,43</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	88,40	4,18
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	19,12	0,28
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,39	0,83
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	37,45	0,56
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,54	0,01

**ESPECIALISTA EM REALIZAR SONHOS**

12/67



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18628	ORQUIMOL	L	0,00450000	9,28	0,04
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01760000	0,47	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04730000	83,96	3,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,29</b>

**10.2. C4829 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,00000000	71,26	71,26
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,89000000	79,27	70,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>141,81</b>

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,00000000	20,98	20,98
11530 MONTADOR	H	1,00000000	15,89	15,89
12395 PINTOR	H	1,00000000	15,89	15,89
12543 SERVENTE	H	3,00000000	11,90	35,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>88,46</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630 BROCA 3/8"	UN	0,01000000	10,96	0,11
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,05000000	16,20	17,01
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,30000000	19,12	5,74
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,50000000	0,54	0,27
18628 ORQUIMOL	L	0,10000000	9,28	0,93
11737 PRIMER SINTÉTICO	L	0,40000000	19,39	7,76
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	1,00000000	0,47	0,47
18631 THINNER	L	0,10000000	17,76	1,78
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,05000000	83,96	88,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>122,23</b>
<b>VALOR:</b>				<b>352,50</b>


Atenciosamente,

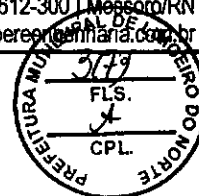
Mossoró - RN, 01 de setembro de 2021

 Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
 SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02






 Stefano Charles Martins da Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 211.494643



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECSA**

**Objeto:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS 'BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

### 3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.149,03	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			537,26	537,26	537,26	537,25	2.149,03
2	PAREDES E PAINÉIS	80.140,42	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			15.035,11	15.035,11	15.035,11	15.035,09	60.140,42
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.172,73	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			1.043,18	1.043,16	1.043,18	1.043,19	4.172,73
4	COBERTURA	9.085,87	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			2.271,47	2.271,47	2.271,47	2.271,46	9.085,87
5	REVESTIMENTO	23.738,47	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			5.934,62	5.934,82	5.934,62	5.934,81	23.738,47
6	PISO	11.098,29	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			2.774,57	2.774,57	2.774,57	2.774,58	11.098,29
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	8.327,47	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			1.581,87	1.581,87	1.581,87	1.581,86	6.327,47
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.845,08	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			1.481,27	1.481,27	1.481,27	1.481,27	5.845,08
9	PINTURA	21.668,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			5.417,10	5.417,10	5.417,10	5.417,10	21.668,40
10	SINALIZAÇÃO	5.038,86	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			1.259,72	1.259,72	1.259,72	1.259,70	5.038,86
		149.264,62	37.316,17	37.316,17	37.318,17	37.318,11	149.264,62
			37.318,17	74.632,34	111.948,51	149.264,62	

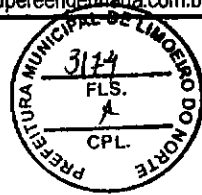
Atenciosamente,

Mossoró - RN, 01 de setembro de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
 SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02





 Stefano Charles Martins da Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 211.2494643



À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECSA

**Objeto:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

**4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>





**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



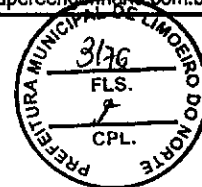
Atenciosamente,

**Mossoró - RN, 01 de setembro de 2021**

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02



Stefano Charles Martins da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2112494643



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECSA**

**Objeto:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

### 5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

CDD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

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

**BDI = 32,78%**

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

Atenciosamente,

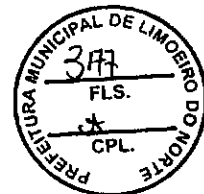
Mossoró - RN, 01 de setembro de 2021

Representante Legal:  / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
 SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02





   
 Stefano Charles Martins da Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 211.2494643

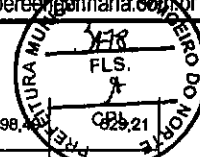

**LOTE 02 - UBS DOS SETORES NO SETOR IRRGADO NH4**

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECSA

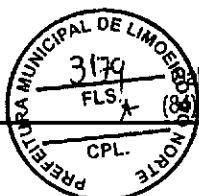
**Objeto:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

**1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>5.683,18</b>	<b>6.750,73</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	115,90	153,89	1.390,80	1.846,68
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,54	40,47	53,74	21,85	29,02
1.3	C0094	APIÇAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	1,15	23,80	31,60	27,37	36,34
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,00	17,54	23,29	1.683,84	2.235,84
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	417,69	2,98	3,96	1.244,72	1.654,05
1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,00	71,46	94,88	714,60	948,80
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>399,85</b>	<b>530,62</b>
2.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	1,15	188,27	249,98	216,51	287,48
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	4,00	45,76	60,76	183,04	243,04
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>18.091,49</b>	<b>24.022,03</b>
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	596,82	792,46	7.161,84	9.509,52
3.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DDBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,62	294,17	390,60	1.359,07	1.804,57
3.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	241,19	326,25	723,57	960,75
3.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	578,54	768,19	1.157,08	1.536,38
3.5	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.055,09	1.400,95	1.055,09	1.400,95
3.6	00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10" CM, *2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	6,00	194,68	258,50	1.168,08	1.551,00
3.7	00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10" CM, *2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	0,90	194,68	258,50	175,21	232,65
3.8	00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10" CM, *2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	12,00	194,68	258,50	2.336,16	3.102,00
3.9	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021	SINAPI	M2	18,90	156,37	207,63	2.955,39	3.924,21
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>17.098,80</b>	<b>22.704,06</b>
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	76,94	38,67	51,35	6.842,27	8.085,87
4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,47	115,93	153,93	10.256,33	13.618,19
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>15.607,88</b>	<b>24.178,82</b>



5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,51	16,95	22,51	398,48	
5.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	78,45	104,17	9.414,00	12.500,40
5.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,70	78,45	104,17	7.036,97	9.344,05
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISD)	SEINFRA	M2	209,70	6,20	8,23	1.300,14	1.725,83
5.5	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,20	16,95	22,51	20,34	27,01
5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	4,74	6,29	37,92	50,32
6	<b>PISO</b>							<b>37.500,24</b>	<b>49.782,62</b>
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,90	211,17	280,39	20.462,37	27.169,79
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	104,90	39,22	52,08	4.114,18	5.463,19
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	76,94	65,62	87,13	11.610,80	15.416,78
6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,94	7,42	9,85	1.312,89	1.742,86
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>							<b>17.580,64</b>	<b>23.343,58</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	163,94	217,68	1.639,40	2.176,80
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	147,81	196,26	1.478,10	1.962,60
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	84,69	112,45	423,45	562,25
7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	458,41	608,68	4.125,89	5.478,12
7.5	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	5,00	295,76	392,71	1.478,80	1.963,55
7.6	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	552,64	733,80	552,64	733,80
7.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	685,80	910,61	685,80	910,61
7.8	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	685,80	910,61	2.057,40	2.731,83
7.9	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	685,80	910,81	685,80	810,61
7.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	23,64	31,39	141,84	188,34
7.11	C1996	PORTA TDLHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	34,27	45,50	308,43	409,50
7.12	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	19,98	26,53	179,82	238,77
7.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.152,79	4.186,27	3.152,79	4.186,27
7.14	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	670,68	890,53	670,68	890,53
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>7.035,98</b>	<b>8.343,83</b>
8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	80,31	106,64	1.124,34	1.492,96
8.2	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	34,66	46,02	173,30	230,10
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	11,84	15,72	189,44	251,52
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	14,77	19,61	206,78	274,54
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	577,20	4,69	6,23	2.707,07	3.595,96
8.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	175,67	233,25	2.635,05	3.498,75
9	<b>PINTURA</b>							<b>18.928,20</b>	<b>22.475,30</b>
9.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	362,42	9,07	12,04	3.287,15	4.363,54
9.2	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	539,12	18,20	24,17	9.811,96	13.030,53
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	119,60	19,63	25,93	2.335,79	3.101,23
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,95	15,87	21,07	1.157,72	1.537,06
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	28,88	38,35	333,56	442,94



10	SINALIZAÇÃO							3.784,85	5.038,86
10.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	13,29	17,65	199,35	264,75
10.2	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,20	352,50	488,05	3.595,50	4.774,11
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>48.459,76</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>141.718,59</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>188.178,35</b>	

Cento e Oitenta e Oito Mil Cento e Setenta e Oito reais e Trinta e Cinco centavos

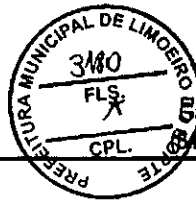
Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com Desoneração e SINAPI 02/2021 com Desoneração.

Atenciosamente,

Mossoró - RN, 01 de setembro de 2021

  
 Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
 SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02



À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECSA

**Objeto:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

**2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,90	23,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,80</b>
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,23	27,77
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,12	19,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,65	43,43
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,69	1,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,90</b>

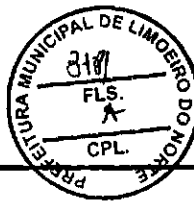
1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,69	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,90	35,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,47</b>

1.3. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,90	23,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,80</b>

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,69	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,90	15,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,54</b>

1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,90	2,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,98</b>

**SUPERE** ENGENHARIA  
Stelane Unaias Martins da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 211.249.464-3



1.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,90	20,23
TOTAL MAO DE OBRA:						20,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,57	51,23
TOTAL MATERIAL:						51,23
VALOR:						71,46

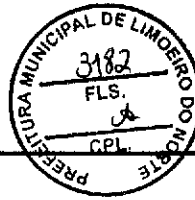
2.1. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	12,83	83,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	15,89	63,56
TOTAL MAO DE OBRA:						146,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	7,27	25,45
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISC D DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,44	0,44
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	48,20	15,42
TOTAL MATERIAL:						41,31
VALOR:						188,27

2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,90	13,33
TOTAL MAO DE OBRA:						29,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,64	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,84	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,52	13,00
TOTAL MATERIAL:						16,54
VALOR:						45,76

3.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,28	58,56
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	280,18	280,18
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	258,08	258,08
TOTAL SERVICIO:						596,82
VALOR:						598,82

3.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Stefano Charles Martins da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.C. Nº 2112494643



MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,89	5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,90	2,98

**TOTAL MAO DE OBRA:** 24,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,16	0,06
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	269,62	269,62

**TOTAL MATERIAL:** 269,74

**VALOR:** 294,17

**3.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,89	20,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,89	20,66

**TOTAL MAO DE OBRA:** 41,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	28,80	5,76
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	61,13	24,45
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	38,29	22,97
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	54,33	146,89

**TOTAL MATERIAL:** 199,87

**VALOR:** 241,19

**3.4. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	AUZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,28	58,56
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	280,18	280,18
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGEN5	SEINFRA	UN	1,00000000	239,80	239,80

**TOTAL SERVICO:** 578,54

**VALOR:** 578,54

**3.5. C1976 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)**

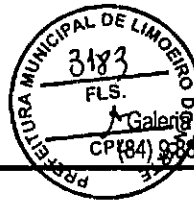
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	12,93	76,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	15,89	95,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,89	31,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,90	23,80

**TOTAL MAO DE OBRA:** 227,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,64	0,55
I0210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	107,18	107,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,84	1,44
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74

23/67





ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	18,87	113,22
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,16	40,16
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	17,34	34,68
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	45,85	45,85
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	234,69	469,38
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	11,89	5,95
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ROOAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,06	6,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>827,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.055,09</b>

**3.6. 00003437 - JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO \*10\* CM, \*2\* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) (M2)**

**VALOR: 194,68**

**3.7. 00003437 - JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO \*10\* CM, \*2\* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) (M2)**

**VALOR: 194,68**

**3.8. 00003437 - JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO \*10\* CM, \*2\* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) (M2)**

**VALOR: 194,68**

**3.9. 102154 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02700000	11,33	9,31
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCDLOR 280 G	SINAPI	UN	0,46100000	16,14	7,44
00010493	VIDRO LISO INCDLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	136,84	136,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>144,69</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	11,31	5,68
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	11,82	6,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,78</b>

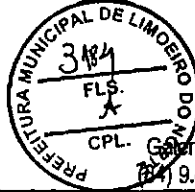
**VALOR: 156,37**

**4.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,89	17,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,90	13,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,57</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,54	8,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,10</b>

*[Handwritten signatures]*



VALOR:	38,67
--------	-------

**4.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,83	12,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,89	17,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,90	13,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,29</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,38	15,33
16S19	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM   5" x 2 1/2"	SEINFRA	M	1,33000000	13,87	18,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,89	1,43
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,03	3,61
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,54	17,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,64</b>

VALOR:	115,93
--------	--------

**5.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,89	7,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	11,90	8,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,64	0,32
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,53	0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,91</b>

VALOR:	16,95
--------	-------

**5.2. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	15,89	22,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,90	16,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,50	28,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,05</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	574,51	11,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,49</b>

VALOR:	78,45
--------	-------

**5.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	15,89	22,25

*Handwritten signatures and notes:*  
 - "SPECIALISTA EM REALIZAR SONHOS" (Specialist in realizing dreams)  
 - "25/67"  
 - "Stefann Chaves Martins da Silva" (Stefann Chaves Martins da Silva)  
 - "ENGENHEIRO CIVIL" (Civil Engineer)  
 - "CREA 211.2494643" (CREA 211.2494643)  
 - "SUPERE ENGENHARIA" logo



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,90	16,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,91</b>
<b>MATERIAL</b>						
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,50	28,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,05</b>
<b>SERVICO</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	574,51	11,49
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>11,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,45</b>

<b>5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,89	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,90	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,56</b>
<b>MATERIAL</b>						
1011B	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23800000	2,75	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,20</b>

<b>5.5. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,89	7,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	11,90	8,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,04</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,64	0,32
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,53	0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,95</b>

<b>5.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,89	1,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,90	1,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,38</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,64	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,74</b>

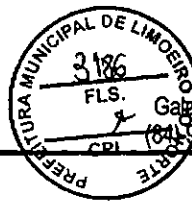
<b>6.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>						
<b>SERVICO</b>						
		SEINFRA	M2			
<b>TOTAL:</b>						

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten mark]*



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,18000000	658,01	118,44
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	24,41	12,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,12000000	31,54	3,78
C1609	LASTRO DE CDNCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,07000000	404,00	28,28
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0,52000000	7,42	3,86
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	1,00000000	32,88	32,88
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000	20,23	2,43
C2121	REBDO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	18,95	8,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>211,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>211,17</b>

**6.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	15,89	4,77
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	11,90	4,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,53</b>

SERVICO	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	55,57	0,17
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRDDUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	283,00	0,20
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	3,44	0,86
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA M	1,00000000	27,83	27,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,02000000	31,54	0,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>29,69</b>
<b>VALOR:</b>				<b>39,22</b>

**6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	15,89	9,53
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	11,90	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,67</b>

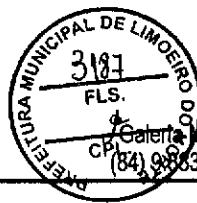
MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	1,55	12,40
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIDRES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	33,23	36,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>48,95</b>
<b>VALOR:</b>				<b>65,62</b>

**6.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	15,89	3,18
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	11,90	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,56</b>

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,75	1,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,86
					<b>VALOR:</b>	7,42

**7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,83	36,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,54	46,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,90	29,75
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	114,86

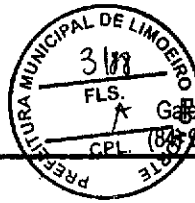
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	57,16	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,84	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,43	1,08
10884	CÓTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
10885	CÓTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,35	5,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,29	2,75
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	49,06
					<b>VALOR:</b>	163,94

**7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,83	38,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,54	46,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,90	29,75
					<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>	114,86

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	57,16	0,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,84	2,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,29
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,06	2,12
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,71	4,71
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,05	9,05
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,29	2,74
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,99	4,49
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,09	2,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	32,95
					<b>VALOR:</b>	147,81

28/10/7



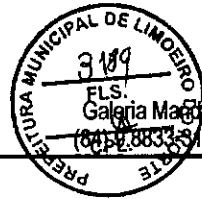
7.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	12,83	8,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,54	10,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,21	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,19	66,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,69</b>

7.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	12,83	42,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,54	51,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,62</b>
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,55	27,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,21	0,24
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	168,12	168,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,74	11,48
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,69	98,69
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,18	59,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>364,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>458,41</b>

7.5. 00010422 - BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA (UN)						
<b>VALOR:</b>						<b>295,76</b>

7.6. 00036520 - BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO (UN)						
<b>VALOR:</b>						<b>552,64</b>

7.7. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,54	23,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,89	22,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	11,90	34,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>80,07</b>
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	283,39	374,07
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	100,68	100,68
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,23	1,34



11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,51	104,51
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,23	24,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>604,83</b>
<b>SERVICO</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	390,77	0,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>685,80</b>

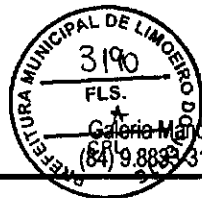
**7.8. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,54	23,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,89	22,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	11,90	34,51
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>80,07</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	283,39	374,07
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	100,68	100,68
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,23	1,34
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,51	104,51
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,23	24,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>604,83</b>
<b>SERVICO</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	390,77	0,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>685,80</b>

**7.9. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,54	23,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,89	22,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	11,90	34,51
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>80,07</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	283,39	374,07
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	100,68	100,68
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,23	1,34
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,51	104,51
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,23	24,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>604,83</b>
<b>SERVICO</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	390,77	0,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>685,80</b>

**7.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**



MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,89	7,95
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						7,95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,69	15,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,69
<b>VALOR:</b>						<b>23,64</b>

**7.11. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,89	7,95
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						7,95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,32	26,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,32
<b>VALOR:</b>						<b>34,27</b>

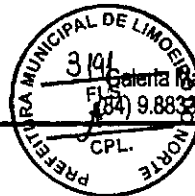
**7.12. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	14,46	14,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,46
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	13,87	4,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09860000	11,91	1,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,52
<b>VALOR:</b>						<b>19,98</b>

**7.13. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,90	23,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						23,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	58,29	86,97
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,26	78,78
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR S688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,29	20,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						166,48
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	45,76	459,89
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	80,17	1.035,80
C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	10,81	452,51
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	287,57	83,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	303,10	181,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	31,54	449,13
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	50,65	93,20





C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREOE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,03	187,33
-------	---	---------	----	-------------	-------	--------

TOTAL SERVIÇO: 2.942,51

VALOR: 3.152,79

**7.14. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)**

VALOR: 670,68

**8.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,83	14,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,89	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:					31,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,72	48,72
TOTAL MATERIAL:					48,72

VALOR: 80,31

**8.2. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,83	10,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,89	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:					22,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL MATERIAL:					11,69

VALOR: 34,66

**8.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,83	2,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,89	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,03

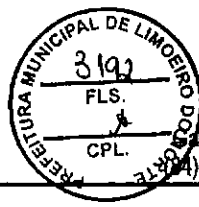
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL MATERIAL:					5,81

VALOR: 11,84

**8.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,83	3,72
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,89	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,77</b>

**8.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,83	1,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,89	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,16</b>
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,50	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,69</b>

**8.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,83	38,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,89	47,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	11,90	29,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>115,91</b>
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,50	18,00
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,81	7,81
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,27	0,73
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,68	8,04
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,63	1,89
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,05	17,05
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>175,67</b>

**9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

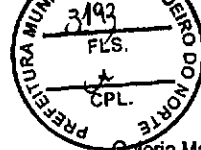
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,83	2,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,89	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,34</b>
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,23	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,07</b>

*Adriano* *[Handwritten Signature]* *[Handwritten Signature]* *[Handwritten Signature]* *[Handwritten Signature]*

**ESPECIALISTA EM REALIZAR SONHOS**

**SUPERE ENGENHARIA** **ENGENHEIRO CIVIL**  
CRBA 211.494643  
**33/67**

Stefano Chaves Martins da Silva



**9.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,83	5,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,89	7,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,08</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,24	1,11
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	16,26	3,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,20</b>

**9.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,83	4,23
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,89	7,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,65	7,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,53</b>

**9.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,83	4,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,89	6,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,85</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,15	0,53
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,12	3,06
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,70	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,87</b>

**9.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,83	10,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,89	12,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,97</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,15	0,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,12	3,06
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,23	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,88</b>



TOTAL MATERIAL:	5,91
VALOR:	28,88

**10.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARRREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	20,98	0,38
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	15,89	0,72
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	15,89	0,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	11,90	1,61

TOTAL MAO DE OBRA: 3,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	88,40	4,19
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	19,12	0,26
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,39	0,83
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01600000	37,45	0,56
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,54	0,01
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	9,28	0,04
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,47	0,01
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	83,96	3,97

TOTAL MATERIAL: 9,86

VALOR: 13,29

**10.2. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,26	71,26
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	79,27	70,55

TOTAL EQUIPAMENTO: 141,81

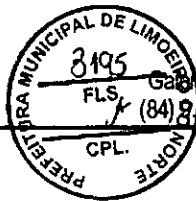
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARRREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	20,98	20,98
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,90	35,70

TOTAL MAO DE OBRA: 88,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630 BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	10,96	0,11
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	16,20	17,01
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	19,12	5,74
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	9,28	0,93
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	19,39	7,78
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,47	0,47
18631 THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	17,78	1,78
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	83,96	88,16

TOTAL MATERIAL: 122,23


VALOR: 288,90  
Siegfried Charles Martins da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
ENGENHARIA AREA 2112494643

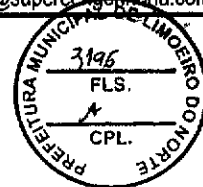


Atenciosamente,

Mossoró - RN, 01 de setembro de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

 Stefano Charles Martins da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 211.249.464-3



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECSA**

**Objeto:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

### 3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.750,73	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.687,68	1.687,68	1.687,68	1.687,69	6.750,73
2	PAREDES E PAINÉIS	530,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			132,63	132,63	132,63	132,63	530,52
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.022,03	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.005,51	6.005,51	6.005,51	6.005,50	24.022,03
4	COBERTURA	22.704,08	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.676,02	5.676,02	5.676,02	5.676,00	22.704,06
5	REVESTIMENTO	24.178,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.044,21	6.044,21	6.044,21	6.044,19	24.176,82
6	PISO	49.792,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			12.448,16	12.448,16	12.448,16	12.448,14	49.792,62
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	23.343,58	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.835,90	5.835,90	5.835,90	5.835,88	23.343,58
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.343,83	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.335,96	2.335,96	2.335,96	2.335,95	9.343,83
9	PINTURA	22.475,30	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.618,83	5.618,83	5.618,83	5.618,81	22.475,30
10	SINALIZAÇÃO	5.038,86	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.259,72	1.259,72	1.259,72	1.259,70	5.038,86
			47.044,62	47.044,62	47.044,62	47.044,49	188.178,35
			47.044,62	94.089,24	141.133,86	188.178,35	188.178,35

Atenciosamente,

Mossoró - RN, 01 de setembro de 2021


Representante Legal: *[Assinatura]* Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
 SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

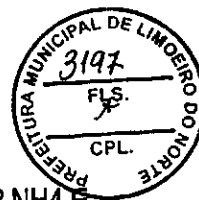
*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

 **Stefano Charles Martins da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 211.24946-3



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECSA**

**Objeto:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

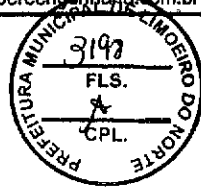
#### 4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>



**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Atenciosamente,

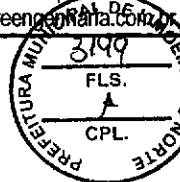
**Mossoró - RN, 01 de setembro de 2021**

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

**SUPERE** ENGENHARIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 211.2484643

Stefano Charles Martins da Silva





À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECSA**

**Objeto:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

### 5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

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

**BDI = 32,78%**

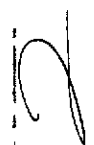

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

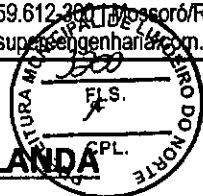
Atenciosamente,

**Mossoró - RN, 01 de setembro de 2021**

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
 SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02






 Stefano Charles Martins de Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 211.2494643



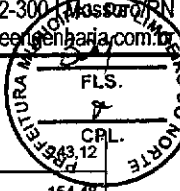
**LOTE 03 - UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA**  
**(CIDADE ALTA).**

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECSA**

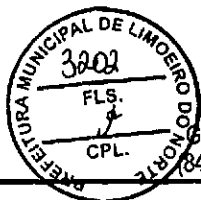
**Objeto:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

**1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>9.596,18</b>	<b>12.743,02</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	115,90	153,89	1.390,80	1.846,68	
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,57	10,79	14,33	480,91	638,69	
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	658,60	2,98	3,96	1.962,63	2.608,06	
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	483,92	4,76	6,32	2.208,26	2.931,97	
1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	159,00	2,38	3,16	378,42	502,44	
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	358,15	4,76	6,32	1.704,78	2.263,51	
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	155,76	9,44	12,53	1.470,37	1.951,67	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>993,66</b>	<b>1.319,20</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,00	34,87	46,30	276,96	370,40	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	171,46	94,88	714,60	948,80	
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>14.869,24</b>	<b>19.476,74</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,91	323,96	430,15	294,80	391,44	
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,26	468,37	621,90	121,78	161,69	
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,39	542,05	719,73	211,40	280,69	
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	16,51	103,18	137,00	1.703,50	2.261,87	
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,51	326,80	433,93	5.395,47	7.164,18	
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,93	10,38	13,76	9,63	12,80	
3.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	311,58	22,25	29,54	6.932,66	9.204,07	
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>446,16</b>	<b>592,41</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	9,75	45,76	60,78	446,16	592,41	
<b>5</b>	<b>ESQUÁDRIAS E FERRAGENS</b>								<b>33.610,83</b>	<b>44.628,44</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	596,82	792,46	10.742,76	14.264,28	
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	585,38	777,24	2.341,44	3.108,96	
5.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,48	294,17	390,80	5.436,26	7.218,29	
5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	22,00	92,63	122,99	2.037,96	2.705,76	
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	16,80	6,58	8,74	110,54	146,64	
5.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	8,40	29,47	39,13	247,55	328,69	



5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	22,89	30,39	183,12	
5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	8,00	14,54	19,31	116,32	154,48
5.9	C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,00	241,19	320,25	2.653,09	3.522,75
5.10	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	SINAPI	M2	12,65	348,47	462,70	4.408,15	5.853,16
5.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,65	187,05	248,36	2.366,16	3.141,75
5.12	00011169	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	12,65	234,59	311,49	2.967,56	3.940,35
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>41.455,41</b>	<b>55.043,68</b>
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	349,44	115,93	153,93	40.510,58	53.789,30
6.2	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,98	9,13	12,12	447,19	593,64
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,49	20,32	26,98	497,64	660,74
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>5.133,90</b>	<b>6.818,53</b>
7.1	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	19,50	19,79	26,26	385,91	512,46
7.2	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	52,32	81,98	108,85	4.289,19	5.695,03
7.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	78,45	104,17	78,45	104,17
7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISD)	SEINFRA	M2	53,32	6,20	8,23	330,58	438,82
7.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,50	4,74	6,29	49,77	66,05
<b>8</b>	<b>PISO</b>							<b>13.002,57</b>	<b>17.264,97</b>
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,76	65,62	87,13	10.220,97	13.571,37
8.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,00	57,95	78,95	2.781,60	3.693,60
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>							<b>26.855,58</b>	<b>35.658,67</b>
9.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	346,69	460,33	5.200,35	6.904,95
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	567,19	753,11	3.970,33	5.271,77
9.3	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	172,56	229,13	345,12	458,26
9.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	9,15	302,37	401,49	2.766,69	3.673,63
9.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	252,73	335,57	1.516,38	2.013,42
9.6	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	163,94	217,68	5.410,02	7.183,44
9.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	147,81	196,26	4.877,73	6.478,58
9.8	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,72	118,89	157,86	85,60	113,66
9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	15,00	84,69	112,45	1.270,35	1.686,75
9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	6,71	8,91	187,88	249,48
9.11	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	765,12	1.015,93	765,12	1.015,93
9.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	UN	1,00	460,01	610,80	460,01	610,80
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>14.356,49</b>	<b>19.064,38</b>
10.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	131,98	175,24	263,96	350,48
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	978,64	4,69	6,23	4.589,82	8.096,93
10.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	208,00	5,53	7,34	1.150,24	1.526,72
10.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	23,00	80,31	106,64	1.847,13	2.452,72
10.5	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	8,00	34,66	46,02	277,28	366,08
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	11,84	15,72	236,80	314,40



10.7	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,08	57,20	43,08	57,20
10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	15,89	21,10	127,12	168,80
10.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	15,89	21,10	47,67	63,30
10.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	20,81	27,63	20,81	27,63
10.11	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	39,00	14,77	19,81	576,03	764,79
10.12	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	20,00	39,24	52,10	784,80	1.042,00
10.13	C1947	PDNTD ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	175,87	233,25	4.391,75	5.631,25
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>31.678,67</b>	<b>42.061,83</b>
11.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	775,44	18,20	24,17	14.113,01	18.742,38
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	775,44	9,07	12,04	7.033,24	9.336,30
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	293,95	11,09	14,73	3.259,91	4.329,68
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	171,15	15,87	21,07	2.716,15	3.606,13
11.5	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	171,15	12,75	16,93	2.182,16	2.897,57
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,95	28,88	38,35	1.182,64	1.570,43
11.7	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	159,00	7,42	9,65	1.179,78	1.588,15
11.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,00	9,78	12,99	9,78	12,99
<b>12</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>2.407,38</b>	<b>3.196,60</b>
12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	22,00	13,29	17,65	292,38	388,30
12.2	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,00	352,50	468,05	2.115,00	2.808,30

VALOR BDI TOTAL: 63.662,60

VALOR ORÇAMENTO: 194.203,97

VALOR TOTAL: 257.866,47

Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Quarenta e Sete centavos

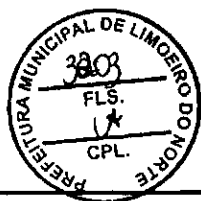
Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com Desoneração e SINAPI 02/2021 com Desoneração.

Atenciosamente,

Mossoró - RN, 01 de setembro de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02



À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECESA**

**Objeto:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

**2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,90	23,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,23	27,77
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,12	19,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,65	43,43
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,89	1,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,90</b>

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,89	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,90	9,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,79</b>

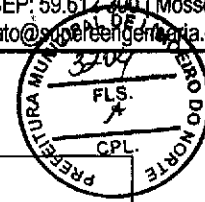
1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,90	2,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,98</b>

1.4. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,90	4,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,76</b>

1.5. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,90	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,38</b>

*[Handwritten signatures and stamps]*

VALOR: 115,90  
 SUPERE ENGENHARIA  
 ESPECIALISTA EM REALIZAR SONHOS  
 24/67



**1.6. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,90	4,76
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,76</b>

**1.7. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,89	1,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,90	8,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,44</b>

**2.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,90	34,87
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>34,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,87</b>

**2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,90	20,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,23</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,57	51,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,46</b>

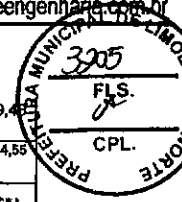
**3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	15,89	95,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	11,90	107,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>202,44</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,84	18,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,43	47,09
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	50,54	55,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>323,96</b>

**3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	15,89	135,07

*Handwritten signatures and initials:*  
 - Signature: *Mans*  
 - Signature: *[illegible]*  
 - Initial: *[illegible]*  
 - Initial: *[illegible]*



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	11,90	109,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						244,55
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	235,00000000	0,52	122,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						122,20
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	338,74	101,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						101,62
<b>VALOR:</b>						458,37

**3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,89	47,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,90	119,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						166,67
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61330000	57,16	35,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,27	130,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	58,29	35,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,50000000	0,43	158,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	56,53	14,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						375,38
<b>VALOR:</b>						542,05

**3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,68	31,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,90	71,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						103,18
<b>VALOR:</b>						103,18

**3.5. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,09	12,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						12,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,90	71,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						71,40
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,64	44,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	58,29	38,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	56,53	11,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						243,20
<b>VALOR:</b>						326,80

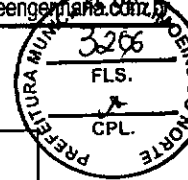
*Alves*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**3.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	96,87	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,77</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,83	1,03
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,89	1,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,30</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,89	0,15
17952	AÇO CA-5D/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,80	7,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,36</b>

**3.7. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	12,83	3,85
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	15,89	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,62</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,82	5,64
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	5,99	3,59
12251	VELU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,00	4,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,25</b>

**4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

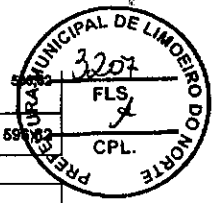
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,90	13,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,22</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,64	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,84	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,52	13,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,76</b>

**5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,28	58,56
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	280,18	280,18
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGEM	SEINFRA	UN	1,00000000	258,08	258,08

47/67





TOTAL SERVIÇO:	585,36
VALOR:	585,36

**5.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,28	58,56
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	280,18	280,18
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,62	246,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>585,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>585,36</b>

**5.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,89	5,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,90	2,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,43</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,16	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	269,62	269,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>269,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>294,17</b>

**5.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,83	25,66
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,89	31,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,44</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,19	35,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,63</b>

**5.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,83	1,28
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,89	1,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,87</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,47	3,47
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,89	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,58</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

48/67


**5.6. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,83	3,85
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,89	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,62</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	94,44	18,89
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,21	0,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,89	0,48
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,47</b>

**5.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

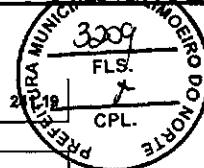
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,83	3,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,89	3,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,05	15,05
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,11	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,89</b>

**5.8. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,83	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,49</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,61	9,61
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,11	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,54</b>

**5.9. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,89	20,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,89	20,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,32</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	28,80	5,76
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	61,13	24,45
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	38,29	22,97
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2" (2')	SEINFRA	M	2,20000000	54,33	146,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,97</b>



VALOR: 201,18

**5.10. 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF\_04/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	11,59	108,28
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	4,82	36,36
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	12,48	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>144,08</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	370,08	2,96
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	11,67	81,28
88315 SERRALHEIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	14,17	120,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>204,39</b>

VALOR: 348,47

**5.11. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	187,05	187,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>187,05</b>

VALOR: 187,05

**5.12. 00011189 - VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO (M2)**

VALOR: 234,69

**6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,83	12,83
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,89	17,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,90	13,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,28</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,38	15,33
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,87	18,45
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,89	1,43
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,03	3,61
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,54	17,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,64</b>

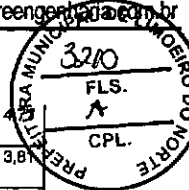
VALOR: 115,93

**6.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Stefano*

5/6/21



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,89	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	11,90	3,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,58</b>
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00280000	57,16	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,84	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,43	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,13</b>

**6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,89	7,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,90	5,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,90</b>
MATERIAL						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,88	5,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,64</b>
SERVICO						
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	387,53	0,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,32</b>

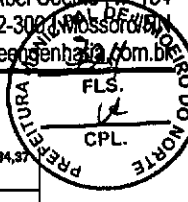
**7.1. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,89	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	11,90	9,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,57</b>
MATERIAL						
10109	AREIA MEOIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,64	0,32
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,53	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,79</b>

**7.2. C0335 - AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO (M2)**

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,89	31,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	11,90	15,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,61</b>
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,64	1,25
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	26,81	29,27
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	4,46000000	0,53	2,36
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,51	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,43	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,58</b>

51167



TOTAL MATERIAL:	34,37
VALOR:	81,98

**7.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	15,69	22,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,90	16,66
TOTAL MAO DE OBRA:					38,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,50	28,05
TOTAL MATERIAL:					28,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	574,51	11,49
TOTAL SERVICOS:					11,49

VALOR:	78,45
--------	-------

**7.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,69	3,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,90	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:					5,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,75	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64

VALOR:	6,20
--------	------

**7.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,69	1,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,90	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,64	0,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,36

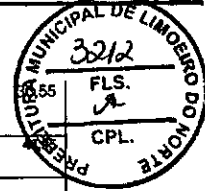
VALOR:	4,74
--------	------

**8.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,69	9,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,90	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					16,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,55	12,40

52/67



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,23	36,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
<b>VALOR:</b>						66,62

**8.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,09	0,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,85	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,89	19,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	11,90	19,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					38,35	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06480000	51,84	3,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	58,29	3,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,43	8,60
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,70	3,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,75	
<b>VALOR:</b>					57,95	

**9.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	12,83	35,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,54	42,74
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					78,02	

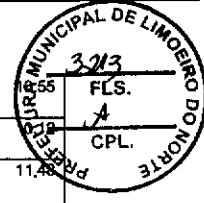
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,55	13,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,21	0,18
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,14	74,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,74	11,48
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,69	98,69
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,16	59,16
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,47	11,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					268,67	
<b>VALOR:</b>					346,69	

**9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,83	25,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,54	31,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					56,74	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	302,90	302,90
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,25	160,25



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADD	SEINFRA	UN	1,00000000	13,55	13,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,21	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,74	11,48
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,15	22,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>510,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>567,19</b>

**9.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,25000000	15,89	3,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	11,90	4,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,03</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	57,16	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	148,44	148,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>148,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>172,56</b>

**9.4. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,89	19,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,90	23,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,87</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	57,16	0,46
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	257,66	257,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,43	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>259,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>302,37</b>

**9.5. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,54	23,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,31</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	100,68	100,68
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,51	104,51
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,23	24,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>228,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,73</b>

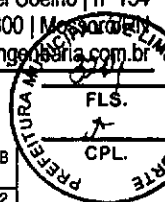
**9.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,31</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>228,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,73</b>

54/67



MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	12,83	38,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	15,54	46,62
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	11,80	29,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>114,85</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	57,16	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	0,84	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,43	1,08
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,45	0,90
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,35	5,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,81	3,81
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,19	2,38
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,26	2,26
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,55	2,55
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,29	2,75
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	5,13	25,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>163,94</b>

**9.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	12,83	38,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	15,54	46,62
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	11,90	29,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>114,86</b>

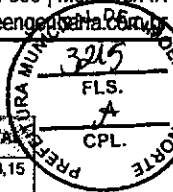
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	57,16	0,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,84	2,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,43	1,29
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,06	2,12
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,42	1,42
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	4,71	4,71
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	1,83	1,83
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	9,05	9,05
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	8,29	2,74
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	2,99	4,49
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	5,09	2,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147,81</b>

**9.8. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,30000000	15,89	36,55
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,80000000	11,90	33,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,87</b>

55/07





MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	51,84	3,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,84	3,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,43	5,09
12082 TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,44	36,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,89</b>

**9.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,83	8,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,54	10,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,44</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,21	0,06
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,19	66,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,69</b>

**9.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,33</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,17	4,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,71</b>

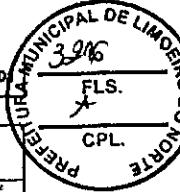
**9.11. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)**

<b>VALOR:</b>					<b>765,12</b>
---------------	--	--	--	--	---------------

**9.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,83	38,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,54	46,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>85,11</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,25	19,25
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,21	0,16
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,39	80,39
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	251,87	251,87
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,23	24,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>374,90</b>



VALOR: 480,00

**10.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,78
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,37
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,15
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	28,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,51</b>

VALOR: 131,98

**10.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,53</b>

VALOR: 4,69

**10.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,08</b>

VALOR: 5,53

**10.4. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

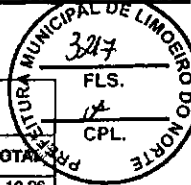
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,72</b>

VALOR: 80,31

*Handwritten signatures and initials: André, Plac, J, H, S, A*

87/67



**10.5. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,83	10,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,89	12,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,97</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,66</b>

**10.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,83	2,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,89	3,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,03</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,81	5,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,84</b>

**10.7. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	12,83	9,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	15,89	12,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,12</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,96	20,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,08</b>

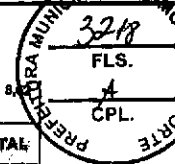
**10.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,83	3,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,89	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,62</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,27	7,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,89</b>

**10.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,83	3,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,89	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,62</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,27	7,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,89</b>

58/07



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,27	7,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,89</b>

**10.10. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,83	3,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,89	4,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,62</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,19	12,19
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,81</b>

**10.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,83	3,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,89	4,61
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,33</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,77</b>

**10.12. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)**

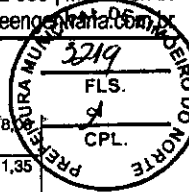
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,83	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,54	5,13
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,36</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	36,02	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	63,29	0,13
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	16,52	29,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,24</b>

**10.13. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,83	38,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,99	47,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	11,90	29,75
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>116,91</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM <sup>2</sup>	M	12,00000000	1,50	18,00
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,35	1,35
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,81	7,81
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,55	1,55
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	7,27	0,73
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,68	8,04
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,00	2,00
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,63	1,89
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	17,05	17,05
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,67	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>175,67</b>

**1.1. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

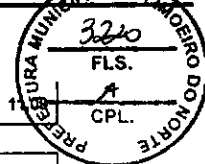
MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	12,83	5,13
12395	PINTOR	H	0,50000000	15,89	7,95
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>13,08</b>
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,24	1,11
12096	TINTA LATEX	L	0,24000000	16,26	3,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,20</b>

**11.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	12,83	2,57
12395	PINTOR	H	0,30000000	15,89	4,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,34</b>
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,42	0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,23	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,07</b>

**11.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	12,83	2,57
12395	PINTOR	H	0,30000000	15,89	4,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,34</b>
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	10,19	1,94
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	5,84	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,75</b>


**VALOR:** 11,87

**11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,83	4,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,89	6,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,85</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,15	0,53
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,12	3,06
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,70	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,02</b>

**VALOR:** 15,87

**11.5. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,83	3,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,89	5,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,41</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,96	3,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,34</b>

**VALOR:** 12,75

**11.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,83	10,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,89	12,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,97</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,15	0,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,12	3,06
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,27	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,91</b>

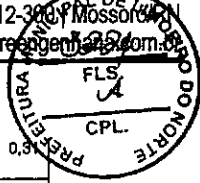
**VALOR:** 28,88

**11.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,89	5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,90	1,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,03</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>

61/167



12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,88	0,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,42	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,42</b>

**11.8. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

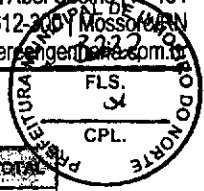
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,77	8,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,19</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,01	2,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,31	0,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,78</b>	

**12.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	20,98	0,38
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	15,89	0,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	15,89	0,72
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13500000	11,90	1,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,43</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	88,40	4,18
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	19,12	0,28
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,39	0,83
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	37,45	0,56
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,54	0,01
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	9,28	0,04
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,47	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	83,96	3,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,29</b>	

**12.2. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,26	71,26
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,69000000	79,27	70,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>141,81</b>	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	20,98	20,98
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,90	35,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>88,46</b>	



MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	10,96 0,11
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	16,20 17,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	19,12 5,74
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54 0,27
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	9,28 0,93
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	19,39 7,76
1862S	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,47 0,47
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	17,78 1,78
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APUCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	83,96 88,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>122,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>352,50</b>

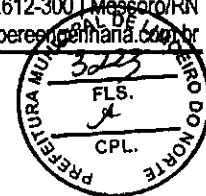
Atenciosamente,

Mossoró - RN, 01 de setembro de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

**Stefano Charles Marons da Silva**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2112494643





À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECSA**

**Objeto:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

### 3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.743,02	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.165,76	3.165,76	3.165,76	3.165,74	12.743,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.319,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			329,80	329,80	329,80	329,80	1.319,20
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.476,74	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.869,19	4.869,19	4.869,19	4.869,17	19.476,74
4	PAREDES E PAINÉIS	592,41	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			148,10	148,10	148,10	148,11	592,41
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	44.628,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			11.157,11	11.157,11	11.157,11	11.157,11	44.628,44
6	COBERTURA	55.043,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			13.760,92	13.760,92	13.760,92	13.760,92	55.043,68
7	REVESTIMENTO	6.816,53	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.704,13	1.704,13	1.704,13	1.704,14	6.816,53
8	PISO	17.264,97	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.316,24	4.316,24	4.316,24	4.316,25	17.264,97
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	35.658,67	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			8.914,67	8.914,67	8.914,67	8.914,66	35.658,67
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.064,38	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.766,10	4.766,10	4.766,10	4.766,08	19.064,38
11	PINTURA	42.061,83	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			10.515,46	10.515,46	10.515,46	10.515,45	42.061,83
12	SINALIZAÇÃO	3.196,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			799,15	799,15	799,15	799,15	3.196,60
257.866,47			64.466,63	64.466,63	64.466,63	64.466,58	257.866,47
			64.466,63	126.933,26	193.399,89	257.866,47	

Atenciosamente,

Mossoró - RN, 01 de setembro de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
 SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECSA**

**Objeto:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

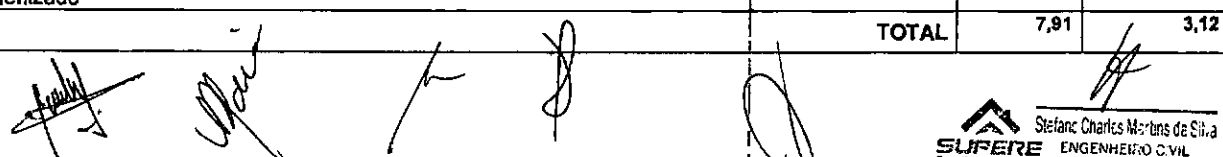
#### 4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,60	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	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>





Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%



A + B + C + D



Atenciosamente,

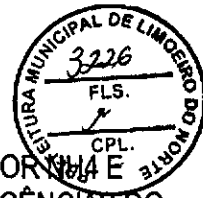
Mossoró -RN, 01 de setembro de 2021

  
Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

   
Stefan Charles Martins de Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
ENGENHARIA OREA 2112494643

66/67

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2607-001/SECSA



Objeto: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR 14 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

### 5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

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






**BDI = 32,78%**

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

Atenciosamente,

Mossoró - RN, 01 de setembro de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930  
 SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

67/67