

Quixeramobim/CE, 01 de Agosto de 2023



**À**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE**

**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**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A empresa TALISMÃ CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO, CNPJ: 29.793.820/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA N.º 2021.2607-001/SECSA;

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 melhor 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.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Mário Batista Pinheiro Borges, Carteira de identidade nº 99002065958, Órgão Expedidor SSPDS CE e CPF nº 041.282.003-01, como representante legal desta empresa.

LOTE	Descrição	UND	QTD	VALOR TOTAL DO LOTE
01	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ	Serviço	01	R\$ 174.693,90
02	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4	Serviço	01	R\$ 213.074,27
03	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA (CIDADE ALTA)	Serviço	01	R\$ 291.298,49

**VALOR GLOBAL R\$ 679.066,66 (SEISCENTOS E SETENTA E NOVE MIL, SESSENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Razão social: Talismã Construção e Locação

CNPJ Nº: 29.793.820/0001-60

Endereço: Rua Dr. Anísio Mendes, 61, CEP 63800-000, Centro, Quixeramobim/CE

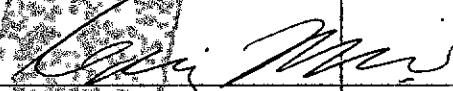
Prazo de Execução: 120 dias.

  
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
Engº Civil - CREA/CE-061504579-0  
TALISMÃ CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 29.793.820/0001-60

### RESUMO DA PROPOSTA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.300,52	1,32
2	PAREDES E PAINÉIS	70.784,78	40,52
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.317,39	2,47
4	COBERTURA	11.221,53	6,42
5	REVESTIMENTO	27.263,31	15,81
6	PISO	12.993,27	7,44
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	7.351,58	4,21
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.790,35	3,89
9	PINTURA	26.241,15	15,02
10	SINALIZAÇÃO	5.422,02	3,10
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>174.593,90</b>	<b>100,00</b>

Cento e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Noventa centavos

  
 Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
 Engenheiro Civil - CREA/CE nº 061504579-0  
 L M B Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60

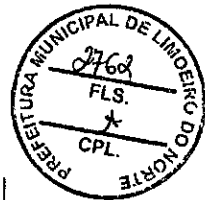
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.300,52
1.1	C1937	PLACAS PADRAD DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	158,78	1.905,36
1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	95,68	4,13	395,16
2	PAREDES E PAINÉIS						70.784,78
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	214,00	330,77	70.784,78
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.317,39
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m) COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	828,77	828,77
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	144,58	722,90
3.3	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	4,62	386,51	1.785,68
3.4	C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	326,68	980,04
4	COBERTURA						11.221,53
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	176,94	63,42	11.221,53
5	REVESTIMENTO						27.263,31
5.1	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRACÃO 2	SEINFRA	M2	119,60	39,97	4.780,41
5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG PR FABRICADA, JUNTA ATÉ 2 EM CERÂMICA ATÉ 30x30cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	152,25	10,46	1.592,54
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	83,28	9.993,60
5.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,70	121,48	10.896,76
6	PISO						12.993,27
6.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	86,25	91,78	8.080,43
6.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,40	323,03	8.912,84
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA						7.361,88
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	281,95	1.047,80
7.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	241,42	965,68
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	116,53	466,12
7.4	C1242	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,65	38,60
7.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.833,38	4.833,38
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.798,36
8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	118,99	1.637,88
8.2	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	54,81	274,05
8.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	22,67	317,38
8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	17,89	286,24
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	577,20	7,42	4.282,82
9	PINTURA						26.241,16



**Talismã**  
 Construção & Locação  
 CNPJ: 29.793.820/0001-60

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPA, SETOR NI-4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.  
 LOTE 01: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES



9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	332,52	14,94	4.967,85	
9.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	509,22	29,24	14.889,59	
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,25	25,23	1.923,79	
9.4	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,50	20,59	628,00	
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	47,43	547,82	
9.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	107,84	30,51	3.284,10	
10	<b>SINALIZAÇÃO</b>							5.422,02
10.1	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	18,51	277,65	
10.2	C4524	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETOFOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,20	504,35	5.144,37	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>174.693,90</b>	

Cento e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Noventa centavos

Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
 Engenheiro Civil - CREA/CE nº 061504579-0  
 L M B Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60

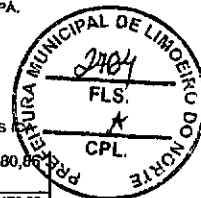


## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,10</b>	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,16	26,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,37	18,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,27	41,72
11725	PREGO 15X15 (14/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,42	1,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>119,58</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>99,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>20,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>119,58</b>	
<b>VALOR BDI (32,78%):</b>					<b>39,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>158,78</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>12,00</b>	
1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>2,01</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,11</b>	
<b>VALOR BDI (32,78%):</b>					<b>1,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,13</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>96,68</b>	
2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,38	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,64</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,77	2,52
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,77	3,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,56



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPA, SETOR NI4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA — Nº 2021.2807-001/SECSA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.  
 LOTE 01: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 172,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04000000	7,39	0,30
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,08000000	54,92	4,39
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08500000	49,61	4,22
10163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	2,18000000	6,98	15,22
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,03000000	56,00	1,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	45,00000000	,041	10,45
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	48,55	7,28
11605 PEORISCO	SEINFRA M3	0,01000000	54,32	0,54
11917 TABUA OE 1" - L=12cm	SEINFRA M	0,45000000	4,23	1,90
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,50	12,50
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	18,00000000	0,43	7,74
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA KG	0,87000000	2,32	2,02

TOTAL MATERIAL: 76,24

VALOR: 249,11

VALOR SEM ENCARGOS: 141,36

VALOR ENCARGOS (83.85%): 107,75

VALOR COM ENCARGOS: 249,11

VALOR BDI (32.78%): 81,68

VALOR COM BDI: 330,77

QUANTIDADE: 214,00

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	2,00000000	31,65	63,30
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L=15 cm	SEINFRA CJ	1,00000000	287,55	287,55
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00000000	273,32	273,32

TOTAL SERVICOS: 624,17

VALOR: 624,17

VALOR SEM ENCARGOS: 608,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): 117,27

VALOR COM ENCARGOS: 624,17

VALOR BDI (32.78%): 204,60

VALOR COM BDI: 828,77

QUANTIDADE: 1,00

**3.2. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	16,77	33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,77	41,54

TOTAL MAO DE OBRA: 75,08

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1,00000000	33,81	33,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>45,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>108,89</b>
<b>VALOR BDI (32.78%):</b>					<b>35,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>144,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>6,00</b>

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR		H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO		H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE		H	0,25000000	15,56	3,89
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>31,93</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,00100000	54,92	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,15000000	0,41	0,06
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)		UN	1,00000000	259,05	259,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>259,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>291,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>271,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>19,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>291,09</b>
<b>VALOR BDI (32.78%):</b>					<b>95,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>396,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>4,62</b>

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO		H	1,30000000	20,77	27,00
12391 PEDREIRO		H	1,30000000	20,77	27,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>54,00</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 CDTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"		UN	0,20000000	27,67	5,53
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"		UN	0,40000000	58,73	23,49
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"		UN	0,60000000	36,79	22,07
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')		M	2,70000000	52,20	140,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>182,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>246,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	213,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	246,03
VALOR BDI (32.78%):	88,65
VALOR COM BDI:	326,68
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,52	7,80
TOTAL MATERIAL:					7,80

VALOR:	47,76
VALOR SEM ENCARGOS:	22,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	47,76
VALOR BDI (32.78%):	15,66
VALOR COM BDI:	63,42
QUANTIDADE:	176,94

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,61	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,41	3,99
TOTAL MATERIAL:					5,20

VALOR:	30,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,65
VALOR COM ENCARGOS:	38,10
VALOR BDI (32.78%):	9,87
VALOR COM BDI:	39,97
QUANTIDADE:	119,60

#### 5.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PR FABRICADA, JUNTA ATÉ 2 EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISOJ) (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,29300000	2,64	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,62
<b>VALOR:</b>						7,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,37
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						4,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,88
<b>VALOR BDI (32,78%):</b>						2,58
<b>VALOR COM BDI:</b>						10,48
<b>QUANTIDADE:</b>						162,26

**5.3. C4443 - CERAMICA 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	0,72000008	26,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,49	8,94
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-	SEINFRA	M2	1,10000000	25,12	27,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						36,57
<b>VALOR:</b>						62,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						46,47
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						16,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						62,72
<b>VALOR BDI (32,78%):</b>						20,66
<b>VALOR COM BDI:</b>						83,28
<b>QUANTIDADE:</b>						120,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LAORILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						50,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,50	26,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	684,65	13,69
<b>TOTAL SERVICO:</b>						13,69
<b>VALOR:</b>						91,49

VALOR SEM ENCARGOS:	53,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	91,49
VALOR BDI (32.78%):	29,99
VALOR COM BDI:	121,48
QUANTIDADE:	89,70

**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 (CHR)	SEINFRA	H	0,05000000	21,38	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,07
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL MAO DE OBRA:					50,11
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	49,61	3,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	56,00	3,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,41	8,20
11825 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,63	3,28
TOTAL MATERIAL:					17,84
VALOR:					69,12
VALOR SEM ENCARGOS:					37,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					31,87
VALOR COM ENCARGOS:					69,12
VALOR BDI (32.78%):					22,66
VALOR COM BDI:					91,78
QUANTIDADE:					66,26

**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 TIPO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	718,14	128,91
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	30,06	15,63
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	464,34	32,50
C2698 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,56	4,97
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,80	41,80
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,89	11,35
TOTAL SERVICIO:					243,28
VALOR:					243,29

VALOR SEM ENCARGOS:	149,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,34
VALOR COM ENCARGOS:	243,28
VALOR BDI (32,78%):	79,75
VALOR COM BDI:	323,03
QUANTIDADE:	21,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						150,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,92	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,81	2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41	1,03
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,29	5,16
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,66	3,66
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
11973	TE PVC SLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
12200	TUBO PVC SLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,20	2,64
12201	TUBO PVC SLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,93	24,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						47,13

<b>VALOR:</b>	197,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	104,93
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	92,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	197,28
<b>VALOR BDI (32,78%):</b>	64,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	261,96
<b>QUANTIDADE:</b>	4,00

### 7.2. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						150,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,92	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,81	2,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41 1,23
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02 2,04
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37 1,37
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,53 4,53
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76 1,76
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,70 8,70
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,97 2,63
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,87 4,31
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,89 2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>181,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>89,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>181,82</b>
<b>VALOR BDI (32,76%):</b>					<b>59,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>241,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>4,00</b>

7.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	19,90
I232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,11</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,21	0,06
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,59	83,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>73,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>14,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>87,76</b>
<b>VALOR BDI (32,78%):</b>						<b>28,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>116,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,00</b>

7.4. C1242 - ENGATE PLASTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,05</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,01	4,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,22</b>

VALOR:	7,27
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,27
VALOR BDI (32.78%):	2,38
VALOR COM BDI:	9,65
QUANTIDADE:	4,00

### 7.5. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,10

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	56,00	83,55
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	25,23	75,69
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,97	19,93
TOTAL MATERIAL:					179,17

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	54,09	543,60
C0074 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	92,87	1.199,88
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,18	467,99
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	303,75	88,09
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	318,53	190,48
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1,50 DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	61,58	113,31
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,79	239,69

TOTAL SERVIÇO:	3.429,87
VALOR:	3.640,14
VALOR SEM ENCARGOS:	2.187,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.452,84
VALOR COM ENCARGOS:	3.640,14
VALOR BDI (32.78%):	1.193,24
VALOR COM BDI:	4.833,38
QUANTIDADE:	1,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,30

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,81	46,81

TOTAL MATERIAL:	46,81
VALOR:	88,11
VALOR SEM ENCARGOS:	62,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	88,11
VALOR BDI (32.78%):	28,98
VALOR COM BDI:	118,99
QUANTIDADE:	14,00

### 8.2. C1678 - LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES COM LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,00
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24
TOTAL MATERIAL:					11,24

VALOR:	41,28
VALOR SEM ENCARGOS:	23,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	41,28
VALOR BDI (32.78%):	13,53
VALOR COM BDI:	54,81
QUANTIDADE:	5,00

### 8.3. 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	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,19
TOTAL MATERIAL:					6,19

VALOR:	17,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,07
VALOR BDI (32.78%):	6,60
VALOR COM BDI:	22,67
QUANTIDADE:	14,00

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,59	5,59
TOTAL MATERIAL:					5,59

VALOR:	13,47
VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,47
VALOR BDI (32.78%):	4,42
VALOR COM BDI:	17,89
QUANTIDADE:	16,00

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47

VALOR:	5,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR BDI (32.78%):	1,83
VALOR COM BDI:	7,42
QUANTIDADE:	577,20

**9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS, 2 DEMAOS COM MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,40	0,16
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,15	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,67

VALOR:	11,25
VALOR SEM ENCARGOS:	6,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,82

VALOR COM ENCARGOS:	11,25
VALOR BDI (32,78%):	3,69
VALOR COM BDI:	14,94
QUANTIDADE:	332,62

**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	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,40	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,88	1,07
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	15,62	3,75
TOTAL MATERIAL:						4,92
VALOR:						22,02
VALOR SEM ENCARGOS:						11,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						22,02
VALOR BDI (32,78%):						7,22
VALOR COM BDI:						29,24
QUANTIDADE:						509,22

**9.3. 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	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,63	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,37	2,94
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,32	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,40	0,16
TOTAL MATERIAL:						4,82
VALOR:						19,00
VALOR SEM ENCARGOS:						10,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,62
VALOR COM ENCARGOS:						19,00
VALOR BDI (32,78%):						6,23
VALOR COM BDI:						25,23
QUANTIDADE:						78,25

**9.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**



MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,40	0,20
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,69	3,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,51</b>
<b>VALOR BDI (32.78%):</b>	<b>6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,50</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	16,77	13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,63	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,37	2,94
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,24	0,37
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,60	1,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,72</b>
<b>VALOR BDI (32.78%):</b>	<b>11,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,55</b>

**9.6. 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	16,77	5,53
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,43	7,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,06</b>

VALOR:	22,98
VALOR SEM ENCARGOS:	13,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (32.78%):	7,53
VALOR COM BDI:	30,51
QUANTIDADE:	107,64

**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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,42	0,49
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
12395 PINTDR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,55	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,45

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	84,93	4,02
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	18,37	0,25
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,34	0,80
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	35,98	0,54
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,52	0,01
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	8,92	0,04
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,46	0,01
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	80,67	3,82
TOTAL MATERIAL:					9,49

VALOR:	13,94
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	13,94
VALOR BDI (32.78%):	4,67
VALOR COM BDI:	18,61
QUANTIDADE:	16,00

**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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,55	74,55
1072B COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	81,17	72,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					146,79

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,42	27,42
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77



**Talismã**  
Construção & Locação  
CNPJ: 29.793.820/0001-60

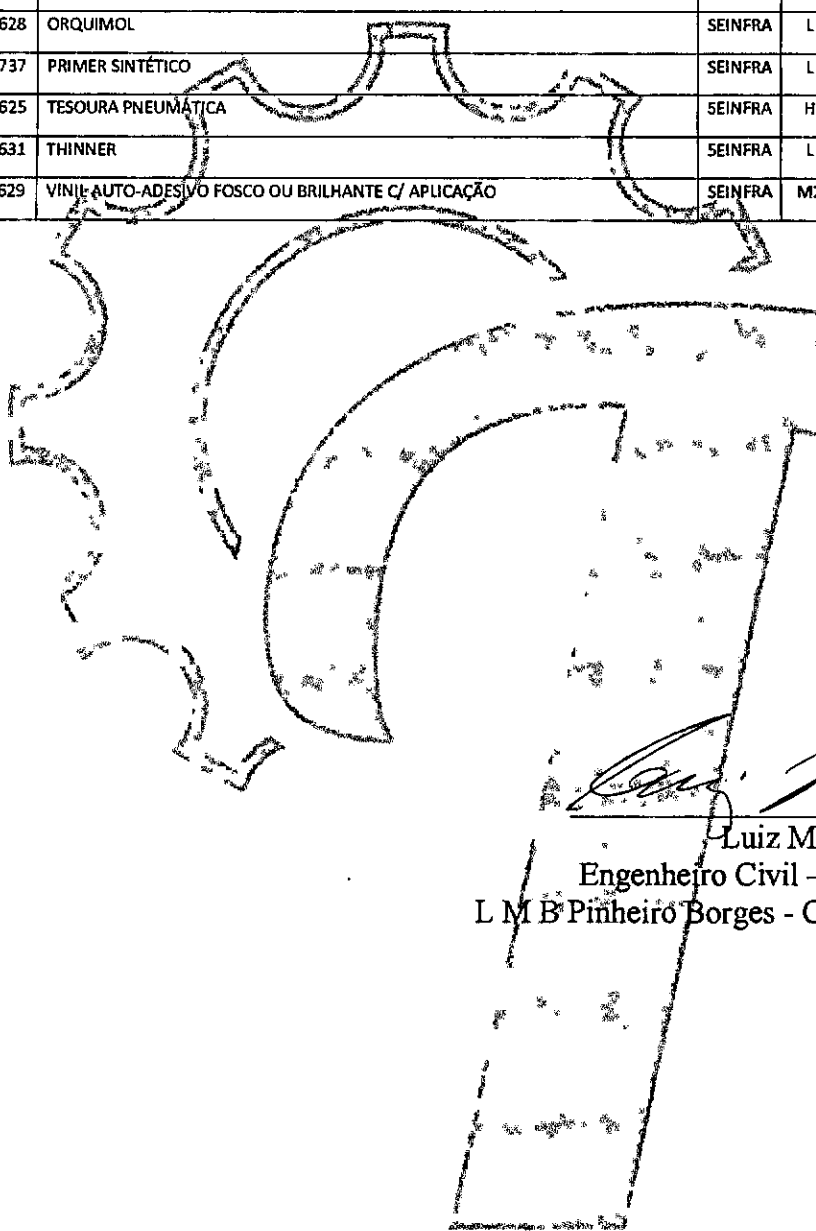
OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR INHA E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E OEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA — Nº 2021.2807-001/SECSA  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.  
LOTE 01: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						115,81

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	10,53	0,11
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	15,57	16,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	18,37	5,51
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	8,92	0,89
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	18,63	7,45
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,46	0,46
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	17,06	1,71
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	80,67	84,70

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	117,44
<b>VALOR:</b>	379,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	286,26
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	93,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	379,84
<b>VALOR BDI (32,78%):</b>	124,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	604,35
<b>QUANTIDADE:</b>	10,20



*Luiz Mário*  
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
Engenheiro Civil – CREA/CE nº 061504579-0  
L M B Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60

### COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>01 - 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>02 - Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 32,78%**

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



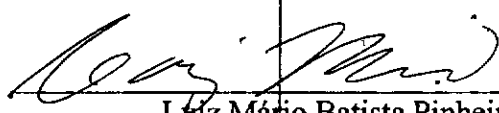
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
Engenheiro Civil - CREA/CE nº 061504579-0  
L M B Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 Paternidade	0,07	0,06
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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</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>

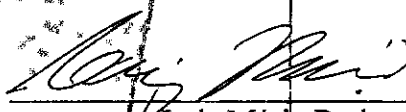
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

  
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
Engenheiro Civil – CREA/CE nº 061504579-0  
L M B Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60

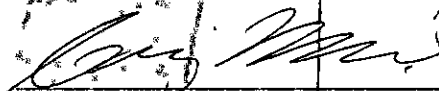
### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.300,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			575,13	575,13	575,13	575,13	2.300,52
2	PAREDES E PAINÉIS	70.784,78	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			17.696,20	17.696,20	17.696,20	17.696,18	70.784,78
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.317,39	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			1.079,35	1.079,35	1.079,35	1.079,34	4.317,39
4	COBERTURA	11.221,53	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			2.805,38	2.805,38	2.805,38	2.805,39	11.221,53
5	REVESTIMENTO	27.263,31	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			6.815,83	6.815,83	6.815,83	6.815,82	27.283,31
6	PISO	12.993,27	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			3.248,32	3.248,32	3.248,32	3.248,31	12.993,27
7	INSTALAÇÕES HIORO-SANITÁRIA	7.351,58	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			1.837,90	1.837,90	1.837,90	1.837,89	7.351,58
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.798,35	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			1.699,59	1.699,59	1.699,59	1.699,58	6.798,35
9	PINTURA	26.241,15	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			6.560,29	6.560,29	6.560,29	6.560,28	26.241,15
10	SINALIZAÇÃO	5.422,02	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			1.355,51	1.355,51	1.355,51	1.355,49	5.422,02
		174.693,90	43.673,50	43.673,50	43.673,50	43.673,40	174.693,90
			43.673,50	67.347,00	131.020,50	174.693,80	

  
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
Engenheiro Civil – OREA/CE nº 061504579-0  
LMB Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60

### RESUMO DA PROPOSTA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		8.076,19	3,79
2	PAREDES E PAINÉIS		841,17	0,30
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS		24.301,63	11,41
4	COBERTURA		26.724,13	12,64
5	REVESTIMENTOS		28.444,80	13,35
6	PISO		56.309,04	26,43
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		24.981,47	11,72
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10.968,15	5,14
9	PINTURA		27.215,77	12,77
10	SINALIZAÇÃO		6.422,02	2,54
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>213.074,27</b>
			<b>100,00</b>	
<b>Duzentos e Treze Mil Setenta e Quatro reais e Vinte e Sete centavos</b>				

  
 Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
 Engenheiro Civil – CREA/CE n° 061504579-0  
 L M B Pinheiro Borges - CNPJ n° 29.793.820/0001-60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.076,19
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	12,00	158,78	1.905,36
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,54	70,21	37,91
1.3	C0094	APICAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	1,15	41,29	47,48
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJOTA DE CONCRETO	SEINFRA	M2	98,00	30,43	2.921,28
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	417,69	5,17	2.159,46
1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,00	100,47	1.004,70
2		PAREDES E PAINÉIS					641,17
2.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO S REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	15	307,73	333,89
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO, FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. #10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,00	71,82	287,28
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					24.301,53
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	828,77	9.945,24
3.2	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,62	388,51	1.785,68
3.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	326,68	980,04
3.4	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	805,43	1.610,86
3.5	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.450,71	1.450,71
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	248,36	1.490,18
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	248,36	223,52
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	248,36	2.980,32
3.9	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	SINAPI	M2	18,80	202,91	3.835,00
4		COBERTURA					28.724,13
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	178,84	63,42	11.221,53
4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,47	175,23	15.502,60
5		REVESTIMENTOS					28.444,80



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	28,99	681,55
5.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	121,48	14.577,60
5.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,70	121,48	10.896,76
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	209,70	10,48	2.193,46
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	28,99	34,79
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	7,58	60,64
6	<b>PISO</b>						<b>66.309,04</b>
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,90	323,03	31.301,81
6.2	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO, P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	104,90	84,00	6.713,60
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	178,84	91,89	16.170,55
6.4	C282B	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISOS)	SEINFRA	M2	178,84	12,00	2.123,28
7	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						<b>24.981,47</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	261,95	2.619,50
7.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGO P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	116,53	582,65
7.3	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	5,00	377,31	1.886,55
7.4	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM-EURO, FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	705,02	705,02
7.5	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	911,84	911,84
7.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	911,84	2.735,52
7.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	911,84	911,84
7.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	33,81	202,86
7.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	47,36	426,24
7.10	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	27,25	245,25
7.11	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.833,36	4.833,36
7.12	00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	855,61	855,61
7.13	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	241,42	2.414,20
7.14	C1618	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	627,89	5.651,01
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.966,16</b>
8.1	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	116,99	1.637,86
8.2	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	54,81	274,05

8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	17,89	286,24
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	22,87	317,38
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	577,20	7,42	4.282,82
8.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	277,32	4.159,80
9	PINTURA						27.215,77
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	362,42	14,94	5.414,55
9.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	539,12	29,24	15.783,87
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/BOLO	SEINFRA	M2	119,60	30,51	3.649,00
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,85	25,23	1.840,53
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	47,43	547,82
10	SINALIZAÇÃO						6.422,82
10.1	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	18,51	277,85
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	504,35	5.144,37
						VALOR TOTAL:	213.074,27

Duzentos e Treze Mil Setenta e Quatro reais e Vinte e Sete centavos

  
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
Engenheiro Civil - CREA/CE nº 061504579-0  
L M B Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60

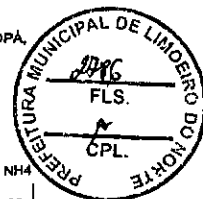
## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,16	26,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,37	18,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,27	41,72
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,42	1,71
TOTAL MATERIAL:					88,48	
VALOR:					119,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12	
VALOR COM ENCARGOS:					119,58	
VALOR BDI (32.78%):					39,28	
VALOR COM BDI:					168,78	
QUANTIDADE:					12,08	
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	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					52,88	
VALOR:					52,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,93	
VALOR COM ENCARGOS:					52,88	
VALOR BDI (32.78%):					17,33	
VALOR COM BDI:					78,21	
QUANTIDADE:					0,84	
1.3. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PRÉPARO DA SUPERFÍCIE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	
VALOR:					31,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,12	
VALOR COM ENCARGOS:					31,10	
VALOR BDI (32.78%):					18,19	



CNPJ: 29.793.820/0001-60

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPA, SETOR NHA E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA — Nº 2021.2607-001/SECSA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.  
 LOTE 02: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS SETOR NHA



VALOR COM BDI:	41,29
QUANTIDADE:	1,15

**1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22

TOTAL MAO DE OBRA:	22,92
VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,78
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (32,78%):	7,51
VALOR COM BDI:	30,43
QUANTIDADE:	68,00

**1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89

TOTAL MAO DE OBRA:	3,89
VALDR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (32,78%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,17
QUANTIDADE:	417,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44

TOTAL MAO DE OBRA:	26,44
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,75	49,23

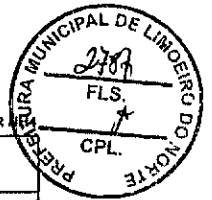
TOTAL MATERIAL:	49,23
-----------------	-------

VALOR:	75,87
VALOR SEM ENCARGOS:	58,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	75,87
VALOR BDI (32,78%):	24,80
VALOR COM BDI:	100,47
QUANTIDADE:	18,86



**Talismã**  
Construção & Locação  
CNPJ: 29.793.820/0001-60

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NHA E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA — Nº 2021.2007-001/SECSA  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.  
LOTE 02: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS SETOR



**2.1. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO S REFORÇO DA ARMADURA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	109,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	83,08

TOTAL MAO DE OBRA: 192,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	24,43
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,42
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	14,82

TOTAL MATERIAL: 39,67

VALOR: 231,76

VALOR SEM ENCARGOS: 114,48

VALOR ENCARGOS (83,85%): 117,28

VALOR COM ENCARGOS: 231,76

VALOR BDI (32,78%): 5,97

VALOR COM BDI: 307,73

QUANTIDADE: 1,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,42

TOTAL MAO DE OBRA: 38,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,89
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	12,50

TOTAL MATERIAL: 15,90

VALOR: 64,09

VALOR SEM ENCARGOS: 30,32

VALOR ENCARGOS (83,85%): 29,77

VALOR COM ENCARGOS: 64,09

VALOR BDI (32,78%): 17,73

VALOR COM BDI: 71,82

QUANTIDADE: 4,00

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	63,30
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	287,55
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	273,32

TOTAL SERVIÇO:	624,17
VALOR:	624,17
VALOR SEM ENCARGOS:	506,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	624,17
VALOR BDI (32.78%):	204,60
VALOR COM BDI:	628,77
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,82	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	259,05	259,05
TOTAL MATERIAL:					259,19

VALOR:	291,09
VALOR SEM ENCARGOS:	271,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	291,09
VALOR BDI (32.78%):	95,42
VALOR COM BDI:	386,61
QUANTIDADE:	4,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					54,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	27,67	5,53
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	58,73	23,49
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	36,79	22,07
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	52,20	140,94
TOTAL MATERIAL:					192,03

VALOR:	246,03
VALOR SEM ENCARGOS:	213,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50

VALOR COM ENCARGOS:	246,03
VALOR BDI (32.78%):	80,65
VALOR COM BDI:	326,68
QUANTIDADE:	3,00

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

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	31,65	63,30
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	287,55	287,55
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	255,74	255,74
TOTAL SERVIÇO:					606,59	
VALOR:					806,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					489,32	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,27	
VALOR COM ENCARGOS:					806,59	
VALOR BDI (32.78%):					196,84	
VALOR COM BDI:					806,43	
QUANTIDADE:					2,00	

**3.5. C1976 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS É 2,00X2,10m (UN)**

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,77	100,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					297,88	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,61	0,53
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	102,97	102,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,81	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,71
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00000000	18,13	108,78
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,59	38,59
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	16,66	33,32
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	225,49	450,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	11,42	5,71
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,01	6,06
TOTAL MATERIAL:					794,88	
VALOR:					1.092,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					910,36	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	182,22
VALOR COM ENCARGOS:	1.092,57
VALOR BDI (32.78%):	358,14
VALOR COM BDI:	1.450,71
QUANTIDADE:	1,00

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) (M2)

VALOR:	187,05
VALOR SEM ENCARGOS:	187,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	187,05
VALOR BDI (32.78%):	61,31
VALOR COM BDI:	248,36
QUANTIDADE:	6,00

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) (M2)

VALOR:	187,05
VALOR SEM ENCARGOS:	187,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	187,05
VALOR BDI (32.78%):	61,31
VALOR COM BDI:	248,36
QUANTIDADE:	0,90

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) (M2)

VALOR:	187,05
VALOR SEM ENCARGOS:	187,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	187,05
VALOR BDI (32.78%):	61,31
VALOR COM BDI:	248,36
QUANTIDADE:	12,00

3.9. 102154 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02700000	18,89	0,29
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,46100000	15,51	7,15
00010493 VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	131,48	131,48



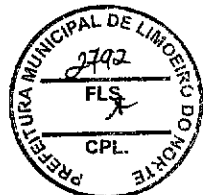
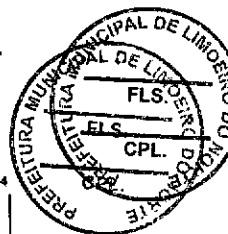
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	13,32	6,69
88325	VIDRACEIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	13,97	7,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>152,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>148,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>152,82</b>
<b>VALOR BDI (32.78%):</b>						<b>50,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>202,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>18,90</b>

#### 4.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,96</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,52	7,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>24,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,76</b>
<b>VALOR BDI (32.78%):</b>						<b>15,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>175,94</b>

#### 4.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA/CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,50</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,21	14,74
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,33	17,73
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,42	1,37
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1XSCM	SEINFRA	M	3,50000000	0,99	3,47
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,52	17,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,47</b>



VALOR:	131,97
VALOR SEM ENCARGOS:	84,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	131,97
VALOR BDI (32.78%):	43,26
VALOR COM BDI:	176,23
QUANTIDADE:	89,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,30
I0442	CAL VIRGEM EMP. PO	SEINFRA	KG	21,14000000	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,87

VALOR:	21,83
VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (32.78%):	7,16
VALOR COM BDI:	28,99
QUANTIDADE:	23,51

**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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					50,85

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,95
TOTAL MATERIAL:					26,95

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	13,69
TOTAL SERVIÇO:					13,68

VALOR:	91,49
VALOR SEM ENCARGOS:	63,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	91,49
VALOR BDI (32.78%):	29,99
VALOR CDM BDI:	121,48

QUANTIDADE:	120,00
-------------	--------

**5.3. C4431 - CERAMICA 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	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					50,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,50	26,95
TOTAL MATERIAL:					26,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN-TRACO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	684,65	13,69
TOTAL SERVICOS:					13,60

VALOR:	91,49
VALOR SEM ENCARGOS:	53,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	91,49
VALOR BDI (32.78%):	29,99
VALOR COM BDI:	121,48
QUANTIDADE:	89,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,64	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,02

VALOR:	7,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (32.78%):	2,58
VALOR COM BDI:	10,48
QUANTIDADE:	209,70

**5.5. 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	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,61	0,30
I0442	CAL VIRGEM EM PD	SEINFRA	KG	1,11000000	0,51	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,87	
VALOR:					21,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,74	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,09	
VALOR COM ENCARGOS:					21,83	
VALOR BDI (32.78%):					7,16	
VALOR COM BDI:					28,99	
QUANTIDADE:					1,20	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,61	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,30	
VALOR:					6,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,95	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,76	
VALOR COM ENCARGOS:					6,71	
VALOR BDI (32.78%):					1,87	
VALOR COM BDI:					7,68	
QUANTIDADE:					8,00	

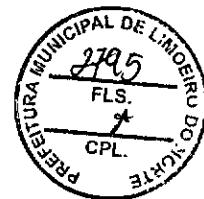
**6.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	716,14	128,81
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	30,06	15,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	464,34	32,50
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,56	4,97
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,80	41,80
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,83	11,35
TOTAL SERVICOS:					243,28	
VALOR:					243,28	



**Talismã**  
Construção & Locação  
CNPJ: 29.793.828/8881-68

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DE MAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
PREFEITURA: MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA — Nº 2021/2607-001/SECSA  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
DATA CERTAME: 81 DE SETEMBRO DE 2021.  
LDTE 82: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS SETOR NH4



VALOR SEM ENCARGOS:	149,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,34
VALOR COM ENCARGOS:	243,28
VALOR BDI (32.78%):	79,75
VALOR COM BDI:	323,03
QUANTIDADE:	96,90

**6.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS 11,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	60,69	0,16
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	312,30	0,22
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
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	33,43	33,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82

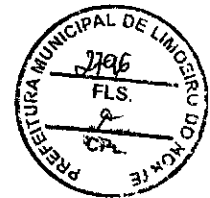
TOTAL SERVIÇO:	35,75
VALOR:	48,20
VALOR SEM ENCARGOS:	22,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,35
VALOR COM ENCARGOS:	48,20
VALOR BDI (32.78%):	15,80
VALOR COM BDI:	64,00
QUANTIDADE:	104,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000080	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,49	11,92
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,93	35,12

TOTAL MATERIAL:	47,04
VALOR:	68,83
VALOR SEM ENCARGOS:	65,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	68,83
VALOR BDI (32.78%):	22,58



VALOR COM BDI:	91,39
QUANTIDADE:	176,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,64	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,78
VALOR:					9,04
VALOR SEM ENCARGOS:					4,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR COM ENCARGOS:					9,04
VALOR BDI (32.78%):					2,98
VALOR COM BDI:					12,00
QUANTIDADE:					176,94

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

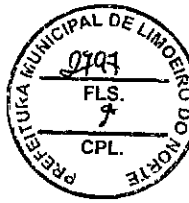
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
1232D ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,89
TOTAL MAO DE OBRA:					150,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,92	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,81	2,03
10805 CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41	1,03
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,29	5,16
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,66	3,66
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,20	2,64
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,93	24,65

TOTAL MATERIAL:	47,13
VALOR:	197,28
VALOR SEM ENCARGOS:	104,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	197,28



OBRA: 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  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE  
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2007-001/SECSA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.  
 LOTE 02: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS SETOR NH4



VALOR BDI (32.78%):	64,67
VALOR COM BDI:	261,95
QUANTIDADE:	10,00

**7.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGO P/PIA (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADDR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11

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	63,59	63,59
TOTAL MATERIAL:					63,65

VALOR:	87,76
VALOR SEM ENCARGOS:	73,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	87,76
VALOR BDI (32.78%):	28,77
VALOR COM BDI:	116,53
QUANTIDADE:	5,00

**7.3. 00010422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA (UN)**

VALOR:	284,16
VALOR SEM ENCARGOS:	284,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	284,16
VALOR BDI (32.78%):	93,15
VALOR COM BDI:	377,31
QUANTIDADE:	5,00

**7.4. 00036520 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO (UN)**

VALOR:	630,97
VALOR SEM ENCARGOS:	630,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	630,97
VALOR BDI (32.78%):	174,05
VALOR COM BDI:	705,02
QUANTIDADE:	1,00

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

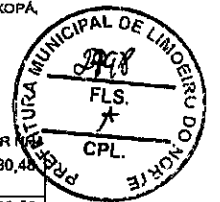
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



**Talismã**  
Construção & Locação

CNPJ: 29.793.820/0001-60

OBRA: 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  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA — Nº 2021.2607-001/SÉCSA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.  
 LOTE 02: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS SETOR NH4



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	H	2,90000000	15,55	45,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,66</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	272,27	359,40
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	96,73	96,73
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,15	1,29
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	100,42	100,42
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	23,28	23,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>581,12</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	415,09	0,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>686,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>621,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>64,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>686,73</b>
<b>VALOR BDI (32.78%):</b>	<b>225,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>911,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,80</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	H	2,90000000	15,55	45,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,66</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	272,27	359,40
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	96,73	96,73
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,15	1,29
11861	SIFÃO CRDMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	100,42	100,42
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	23,28	23,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>581,12</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	415,09	0,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>686,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>621,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>64,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>686,73</b>
<b>VALOR BDI (32.78%):</b>	<b>225,11</b>



VALOR COM BDI:	911,84
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					104,66

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	272,27
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	96,73
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,15
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,42
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,29
TOTAL MATERIAL:					581,12

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	415,09
TOTAL SERVIÇO:					0,95

VALOR:	686,73
VALOR SEM ENCARGOS:	621,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	686,73
VALOR BDI (32.78%):	226,11
VALOR COM BDI:	911,84
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,07
TOTAL MATERIAL:					15,07

VALOR:	25,46
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	25,46
VALOR BDI (32.78%):	8,36
VALOR COM BDI:	33,81
QUANTIDADE:	6,00

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

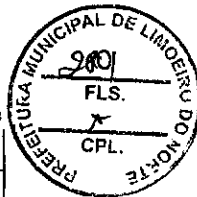
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,28	25,28
TOTAL MATERIAL:					25,28	
VALOR:					35,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,42	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,25	
VALOR COM ENCARGOS:					36,67	
VALOR BDI (32,78%):					11,89	
VALOR COM BDI:					47,36	
QUANTIDADE:					9,00	

**7.10. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	13,89	13,89
TOTAL MATERIAL:					13,89	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	16,77	5,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	13,32	1,33
TOTAL SERVIÇO:					6,63	
VALOR:					20,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,22	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,30	
VALOR COM ENCARGOS:					20,62	
VALOR BDI (32,78%):					6,73	
VALOR COM BDI:					27,26	
QUANTIDADE:					9,00	

**7.11. C2832 - FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	56,00	83,55
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	25,23	75,69
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,97	19,93
TOTAL MATERIAL:					179,17	
SERVIÇO	FONTE	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	54,09	543,60
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	92,87	1.199,88



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	11,18	467,99
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	303,75	88,09
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	318,53	190,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400	FDRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	61,58	113,31
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,79	239,69

TOTAL SERVIÇO:	3.429,87
VALOR:	3.640,14
VALOR SEM ENCARGOS:	2.187,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.452,84
VALOR COM ENCARGOS:	3.640,14
VALOR BDI (32.78%):	1.193,24
VALOR COM BDI:	4.833,38
QUANTIDADE:	1,00

**7.12. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPÁ (UN)**

VALOR:	644,38
VALOR SEM ENCARGOS:	644,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	644,38
VALOR BDI (32.78%):	211,23
VALOR COM BDI:	855,61
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					150,15	

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,92	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,81	2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,53	4,53
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,70	8,70
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,97	2,63
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,87	4,31
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,89	2,45

*Handwritten signatures and initials.*

TOTAL MATERIAL:	31,87
VALOR:	181,82
VALOR SEM ENCARGOS:	89,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	181,82
VALOR BDI (32.78%):	69,60
VALOR COM BDI:	241,42
QUANTIDADE:	10,00

**7.14. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					122,40

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	13,02	26,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,21	0,24
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	161,52	161,52
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA LEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,51	11,02
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	UN	1,00000000	94,82	94,82
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	56,84	56,84

TOTAL MATERIAL:	350,46
VALOR:	472,88
VALOR SEM ENCARGOS:	399,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	472,88
VALOR BDI (32.78%):	155,01
VALOR COM BDI:	627,89
QUANTIDADE:	9,00

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

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,30

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00000000	46,81	46,81

TOTAL MATERIAL:	46,81
VALOR:	88,11
VALOR SEM ENCARGOS:	62,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	88,11

VALOR BDI (32.78%):	28,88
VALOR COM BDI:	116,99
QUANTIDADE:	14,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,00	9,00
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL MATERIAL:					11,24
VALOR:					41,28
VALOR SEM ENCARGOS:					23,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,28
VALOR COM ENCARGOS:					41,28
VALOR BDI (32.78%):					13,53
VALOR COM BDI:					54,81
QUANTIDADE:					5,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,59	5,59
TOTAL MATERIAL:					5,59
VALOR:					13,47
VALOR SEM ENCARGOS:					8,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,79
VALOR COM ENCARGOS:					13,47
VALOR BDI (32.78%):					4,42
VALOR COM BDI:					17,89
QUANTIDADE:					16,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,19	6,19
TOTAL MATERIAL:						6,19
VALOR:						17,07
VALOR SEM ENCARGOS:						10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,07
VALOR BDI (32.78%):						6,60
VALOR COM BDI:						22,87
QUANTIDADE:						14,00

**8.5. 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	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47
VALOR:					5,69
VALOR SEM ENCARGOS:					3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,60
VALOR COM ENCARGOS:					5,69
VALOR BDI (32.78%):					1,83
VALOR COM BDI:					7,42
QUANTIDADE:					677,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					151,50

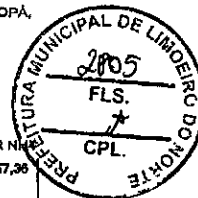
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	17,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,70
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	7,71
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1,80
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,90

*Handwritten signature and initials*



**Talismã**  
Construção & Locação  
CNPJ: 29.793.820/0001-60

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPA, SETOR NHA E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA — Nº 2021.2807-001/SECSA  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.  
LOTE 02: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS SETOR NHA



TOTAL MATERIAL:	57,36
VALOR:	208,86
VALOR SEM ENCARGOS:	115,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	208,86
VALOR BDI (32.78%):	68,46
VALOR COM BDI:	277,32
QUANTIDADE:	16,00

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,23

TOTAL MAO DE OBRA: 9,58

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,51

TOTAL MATERIAL: 1,67

VALOR:	11,25
VALOR SEM ENCARGOS:	6,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,25
VALOR BDI (32.78%):	3,69
VALOR COM BDI:	14,94
QUANTIDADE:	362,42

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,39

TOTAL MAO DE OBRA: 17,10

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,07
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	3,75

TOTAL MATERIAL: 4,92

VALOR:	22,02
VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,02
VALOR BDI (32.78%):	7,22
VALOR COM BDI:	29,24
QUANTIDADE:	539,12

**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	16,77	5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,43	7,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,98</b>
<b>VALOR BDI (32.78%):</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>119,69</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	9,04000000	12,63	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,37	2,94
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADDR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,32	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,40	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,00</b>
<b>VALOR BDI (32.78%):</b>						<b>6,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>72,95</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,63	0,38





CNPJ: 29.793.820/0001-60

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPA SETOR NHA E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2807-001/SECSA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,37
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,24
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,60
TOTAL MATERIAL:					5,66
VALOR:					36,72
VALOR SEM ENCARGOS:					17,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,28
VALOR COM ENCARGOS:					36,72
VALOR BDI (32.78%):					11,71
VALOR COM BDI:					47,43
QUANTIDADE:					11,65

**10.1. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,42
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	84,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	18,37
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,80000000	1,34
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	35,98
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,52
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	8,92
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,46
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	80,87
TOTAL MATERIAL:					9,49

VALOR:					13,94
VALOR SEM ENCARGOS:					11,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,75
VALOR COM ENCARGOS:					13,94
VALOR BDI (32.78%):					4,57
VALOR COM BDI:					18,51
QUANTIDADE:					15,90

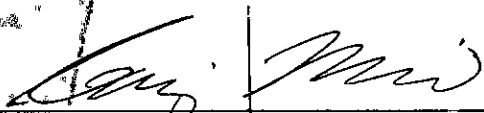
**10.2. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,55
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	81,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					146,79

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,42	27,42
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>116,61</b>	

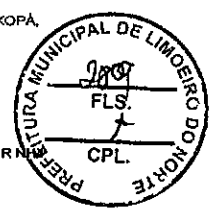
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	10,53	0,11
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	15,57	16,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	18,37	5,51
18627	LIXA D'AGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	8,92	0,89
11737	PRIMER SINTETICO	SEINFRA	L	0,40000000	18,63	7,45
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,46	0,46
1863L	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	17,06	1,71
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	80,67	84,70

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>117,44</b>
<b>VALOR:</b>		<b>379,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>286,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63.85%):</b>		<b>93,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>379,84</b>
<b>VALOR BDI (32.78%):</b>		<b>124,51</b>
<b>VALOR CDM BDI:</b>		<b>604,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>10,20</b>

  
 Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
 Engenheiro Civil – CREA/CE nº 061504579-0  
 L M B Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NM4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA --- Nº 2021.2607-001/SEC3A  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.  
 LOTE 02: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DA UBS SETOR NM4



### COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>01 - 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>02 - Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 32,78%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


*Luiz Mario*  
 Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
 Engenheiro Civil – CREA/CE nº 061504579-0  
 L.M.B-Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,80	0,80
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	Reposso 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 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	8,71	8,73
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

  
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
Engenheiro Civil – CREA/CE nº 061504579-0  
L M B Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60


### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.076,19	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.019,05	2.019,05	2.019,05	2.019,04	8.076,19
2	PAREDES E PAINÉIS	641,17	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			160,29	160,29	160,29	160,30	641,17
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.301,53	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.075,38	6.075,38	6.075,38	6.075,39	24.301,53
4	COBERTURA	26.724,13	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.681,03	6.681,03	6.681,03	6.681,04	26.724,13
5	REVESTIMENTOS	28.444,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			7.111,20	7.111,20	7.111,20	7.111,20	28.444,80
6	PISO	56.309,04	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			14.077,26	14.077,26	14.077,26	14.077,26	56.309,04
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24.981,47	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.245,37	6.245,37	6.245,37	6.245,36	24.981,47
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.958,15	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.739,54	2.739,54	2.739,54	2.739,53	10.958,15
9	PINTURA	27.215,77	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.803,94	6.803,94	6.803,94	6.803,95	27.215,77
10	SINALIZAÇÃO	5.422,02	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.355,51	1.355,51	1.355,51	1.355,49	5.422,02
213.074,27			53.268,57	53.268,57	53.268,57	53.268,56	213.074,27
			53.268,57	106.537,14	159.805,71	213.074,27	

*Luiz M. B. Pinheiro Borges*  
 Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
 Engenheiro Civil – CREA/CE nº 061504579-0  
 L/M B Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60

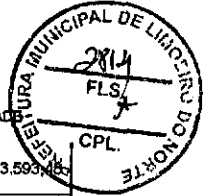
### RESUMO DA PROPOSTA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		16.144,65	5,64
2	MOVIMENTO DE TERRA		1.488,62	0,51
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		21.465,77	7,37
4	PAREDES E PAINÉIS		700,26	0,24
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		46.247,31	15,88
6	COBERTURA		62.790,43	21,66
7	REVESTIMENTO		8.034,42	2,76
8	PISO		18.640,35	6,40
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		38.965,79	13,37
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		22.178,99	7,51
11	PINTURA		61.218,69	17,68
12	SINALIZAÇÃO		3.433,32	1,18
			VALOR TOTAL:	291.298,49 100,00
Duzentos e Noventa e Um Mil Duzentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Nove centavos				

  
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
Engenheiro Civil - CREA/CE nº 061504579-0  
L M B Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.144,65
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	158,78	1.905,36
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,57	18,72	834,35
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	658,60	5,17	3.404,96
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATM (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	SEINFRA	M2	483,92	8,28	3.831,98
1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	159,00	4,13	656,67
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATM (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	SEINFRA	M2	358,15	8,26	2.958,32
1.7	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	SEINFRA	M2	165,78	16,39	2.552,91
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.488,82
2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,00	60,49	483,92
2.2	C0330	MARFURRO C/COMPACTAÇÃO S/ROLO E C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,00	100,47	1.004,70
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						21.465,77
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,91	505,87	460,34
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M3	0,26	725,97	188,75
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,39	768,45	298,92
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	16,51	179,04	2.955,95
3.5	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,51	452,95	7.478,20
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,93	14,34	13,34
3.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	311,58	32,32	10.070,27
4	PAREDES E PAINÉIS						700,25
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	71,82	700,25
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						46.247,31
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	828,77	14.917,86
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	814,14	3.256,56
5.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA-CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,48	388,51	7.142,70
5.4	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	22,00	144,58	3.180,76
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	18,80	9,73	183,46
5.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	8,40	41,53	348,85
5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	32,53	260,24
5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	8,00	20,63	165,04

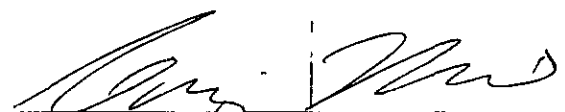


5.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,00	326,88	3.593,45
5.10	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2016	SINAPI	M2	12,65	507,02	8.413,80
5.11	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,65	238,62	3.018,54
5.12	00011189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	12,65	299,29	3.788,02
8	<b>COBERTURA</b>						62.790,43
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	349,44	175,23	61.232,37
6.2	C03B7	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,98	15,59	763,60
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,49	32,44	794,46
7	<b>REVESTIMENTO</b>						8.034,42
7.1	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1 2 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,50	33,78	658,71
7.2	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRACO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	52,32	128,47	6.618,91
7.3	C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	121,48	121,48
7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,32	10,46	557,73
7.5	C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,50	7,58	79,59
8	<b>PISO</b>						18.640,35
8.1	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,76	91,39	14.234,91
6.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK-13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,00	91,78	4.405,44
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						38.955,79
9.1	C1819	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	478,18	7.172,70
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	749,89	5.247,83
9.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	2,00	231,18	462,38
9.4	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	9,15	405,42	3.709,59
9.5	C0985	CUBADE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	333,16	1.998,96
9.6	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	261,95	8.644,35
9.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	241,42	7.966,86
9.8	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EMALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,72	184,56	132,88
9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	15,00	116,53	1.747,95
9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	28,00	9,65	270,20
9.11	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	976,09	976,09
9.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	628,02	628,02
10	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						22.178,89



10.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	184,21	368,42
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	378,64	7,42	7.261,51
10.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	208,00	8,63	1.795,04
10.4	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	23,00	116,89	2.690,77
10.5	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	8,00	54,81	438,48
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMATECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	17,89	357,80
10.7	C1488	INTERRUPTOR TRES-TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	65,12	65,12
10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	24,22	193,76
10.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	24,22	72,66
10.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	30,50	30,50
10.11	C2484	DMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	39,00	22,87	884,13
10.12	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXOES D= 15mm (1/2") E CLASSE	SEINFRA	M	20,00	54,39	1.087,80
10.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	277,32	6.933,00
11	<b>PINTURA</b>						<b>51.218,69</b>
11.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	775,44	29,24	22.873,87
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS DE PVA C/MASSA	SEINFRA	M2	775,44	14,94	11.585,07
11.3	C2461	TEXTURE ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	293,95	17,50	5.144,13
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	171,15	25,23	4.318,11
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	171,15	20,59	3.523,98
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,95	47,43	1.942,26
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	159,00	12,69	2.017,71
11.8	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACR(LICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,00	13,56	13,56
12	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>3.433,32</b>
12.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	22,00	18,51	407,22
12.2	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICACAO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MDNTAGEM)	SEINFRA	M2	8,00	504,35	3.028,10
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>291.298,49</b>	

Duzentos e Noventa e Um Mil Duzentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Nove centavos

  
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
Engenheiro Civil - CREA/CE nº 061504579-0  
L M B Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,16	26,68
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,37	18,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,27	41,72
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,42	1,71
TOTAL MATERIAL:						88,48
VALOR:						119,58
VALOR SEM ENCARGOS:						99,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						119,58
VALOR BDI (32.78%):						39,20
VALOR COM BDI:						158,78
QUANTIDADE:						12,00
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	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,10
VALOR:						14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (32.78%):						4,62
VALOR COM BDI:						18,72
QUANTIDADE:						44,57
1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,89
VALOR:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (32.78%):						1,28
VALOR COM BDI:						5,17

QUANTIDADE: 658,80

**1.4. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LATM (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
VALOR:					6,22
VALOR SEM ENCARGOS:					2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,02
VALOR COM ENCARGOS:					6,22
VALOR BDI (32.78%):					2,04
VALOR COM BDI:					8,26
QUANTIDADE:					463,92

**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	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
VALOR:					3,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1,10
VALOR ENCARGOS (83.65%):					2,01
VALOR COM ENCARGOS:					3,11
VALOR BDI (32.78%):					1,02
VALOR COM BDI:					4,13
QUANTIDADE:					159,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
VALOR:					6,22
VALOR SEM ENCARGOS:					2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,02
VALOR COM ENCARGOS:					6,22
VALOR BDI (32.78%):					2,04
VALOR COM BDI:					8,26
QUANTIDADE:					358,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					12,34
VALOR:					12,34

VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (32.78%):	4,05
VALOR COM BDI:	18,39
QUANTIDADE:	155,76

2.1. C1268 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56	
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56	
VALOR:					45,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,09	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,47	
VALOR COM ENCARGOS:					45,56	
VALOR BDI (32.78%):					14,93	
VALOR COM BDI:					60,49	
QUANTIDADE:					6,00	

2.2. C0330 - MAPEURRO COM PAC AGUAS CON ROLE C/AQUISICAO (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44	
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44	
MATERIAL						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,75	49,23	
TOTAL MATERIAL:					49,23	
VALOR:					75,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,58	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,11	
VALOR COM ENCARGOS:					75,67	
VALOR BDI (32.78%):					24,60	
VALOR COM BDI:					100,47	
QUANTIDADE:					10,00	

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95	
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57	
MATERIAL						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	49,61	18,10	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41	44,90	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	48,55	53,41	
TOTAL MATERIAL:					116,41	

VALOR:	380,98
VALOR SEM ENCARGOS:	215,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	380,98
VALOR BDI (32.78%):	124,89
VALOR COM BDI:	505,87
QUANTIDADE:	0,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,50	117,50
TOTAL MATERIAL:					117,50

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	365,48	109,64
TOTAL SERVICOS:					109,64

VALOR:	548,75
VALOR SEM ENCARGOS:	317,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	548,75
VALOR BDI (32.78%):	178,22
VALOR COM BDI:	725,97
QUANTIDADE:	0,26

**3.3. C0088 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					217,81

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,92	33,96
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,98	125,64
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,00	34,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,41	151,09
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	54,32	14,29
TOTAL MATERIAL:					359,42

VALOR:	577,23
VALOR SEM ENCARGOS:	439,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	136,10
VALOR COM ENCARGOS:	577,23
VALOR BDI (32.78%):	169,22

VALOR COM BDI:	766,45
QUANTIDADE:	0,39

3.4. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84
VALOR:					134,84
VALOR SEM ENCARGOS:					49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					85,38
VALOR COM ENCARGOS:					134,84
VALOR BDI (32.78%):					44,20
VALOR COM BDI:					179,04
QUANTIDADE:					16,61

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	15,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,27
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1D109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	43,01
1D280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	35,11
1D805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	143,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	11,35
TOTAL MATERIAL:					232,56
VALOR:					341,13
VALOR SEM ENCARGOS:					272,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,53
VALOR COM ENCARGOS:					341,13
VALOR BDI (32.78%):					111,82
VALOR COM BDI:					452,95
QUANTIDADE:					16,51

3.8. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1D705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	1,66

*Luiz P. Borges*

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,39	0,15
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,53	6,86
TOTAL MATERIAL:						7,01
VALOR:						10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						8,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						10,80
VALOR BDI (32,78%):						3,54
VALOR COM BDI:						14,34
QUANTIDADE:						0,93

**3.7. C1778 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H3	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,70	5,40
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	5,78	3,46
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	3,84	4,22
TOTAL MATERIAL:						13,08
VALOR:						24,34
VALOR SEM ENCARGOS:						17,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						24,34
VALOR BDI (32,78%):						7,98
VALOR COM BDI:						32,32
QUANTIDADE:						311,58

**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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAD DE OBRA:						38,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,61	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,81	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,50	12,50
TOTAL MATERIAL:						15,90
VALOR:						54,09
VALOR SEM ENCARGOS:						30,32



VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	54,09
VALOR BDI (32.78%):	17,73
VALOR COM BDI:	71,82
QUANTIDADE:	9,75

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

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	31,65	63,30
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	287,55	287,55
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	273,32	273,32
TOTAL SERVIÇO:					624,17
VALOR:					624,17
VALOR SEM ENCARGOS:					506,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,27
VALOR COM ENCARGOS:					624,17
VALOR BDI (32.78%):					204,60
VALOR COM BDI:					828,77
QUANTIDADE:					16,00

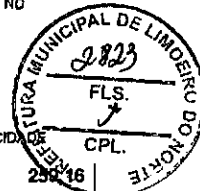
**5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	31,65	63,30
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	287,55	287,55
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	262,30	262,30
TOTAL SERVIÇO:					613,15
VALOR:					613,15
VALOR SEM ENCARGOS:					495,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,27
VALOR COM ENCARGOS:					613,15
VALOR BDI (32.78%):					200,99
VALOR COM BDI:					814,14
QUANTIDADE:					4,00

**5.3. C3689 - 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
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,93
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,92	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	259,05	259,05





TOTAL MATERIAL:	258,16
VALOR:	291,09
VALOR SEM ENCARGOS:	271,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	291,09
VALOR BDI (32.78%):	95,42
VALOR COM BDI:	386,51
QUANTIDADE:	18,48

5.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
1049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,81	33,81
TOTAL MATERIAL:						33,81
VALOR:						108,89
VALOR SEM ENCARGOS:						63,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR COM ENCARGOS:						108,89
VALOR BDI (32.78%):						35,89
VALOR COM BDI:						144,58
QUANTIDADE:						22,00

5.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,34	3,34
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,42	0,23
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						7,33
VALOR SEM ENCARGOS:						5,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						7,33
VALOR BDI (32.78%):						2,40
VALOR COM BDI:						9,73
QUANTIDADE:						16,80

5.8. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DE MAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA — Nº 2021.2807-001/SECSA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.  
 LOTE 03: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UBS CIDADE ALTA



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	90,74	18,15
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,20	0,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,42	0,46
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,28</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,85</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,28</b>	
<b>VALOR BDI (32.78%):</b>					<b>10,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,53</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>8,40</b>	

**6.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3"X2 1/2" (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,46
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,50</b>
<b>VALOR BDI (32.78%):</b>					<b>8,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>8,00</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	5,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,23
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,82</b>

*[Handwritten signature]*

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,54
VALOR BDI (32.78%):	5,09
VALOR COM BDI:	20,63
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE DBRA:					54,00	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	27,67	5,53
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	58,73	23,49
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	36,79	22,07
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	52,20	140,94
TOTAL MATERIAL:					192,03	

VALOR:	246,03
VALOR SEM ENCARGOS:	213,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	246,03
VALOR BDI (32.76%):	80,65
VALOR COM BDI:	326,68
QUANTIDADE:	11,00

**5.10. 99881 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2016 (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	11,14	102,15
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54000000	4,63	34,93
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	12,00	1,38
TOTAL MATERIAL:					138,46	

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	375,06	3,00
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	6,96500000	13,77	95,91
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	8,47900000	17,04	144,48
TOTAL SERVICIO:					243,39	

VALOR:	381,85
VALOR SEM ENCARGOS:	300,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,03
VALOR COM ENCARGOS:	381,85
VALOR BDI (32.78%):	125,17
VALOR COM BDI:	507,02
QUANTIDADE:	12,65

5.11. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTES	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	179,71	179,71
					TOTAL MATERIAL:	179,71
					VALOR:	179,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	179,71
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	179,71
					VALOR BDI (32.78%):	58,91
					VALOR COM BDI:	238,62
					QUANTIDADE:	12,85

5.12. 00011189 - VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO (M2)	
	VALOR: 225,40
	VALOR SEM ENCARGOS: 225,40
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 225,40
	VALOR BDI (32.78%): 73,89
	VALOR COM BDI: 299,29
	QUANTIDADE: 12,65

8.1. C4468 - COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,50

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"xL"	SEINFRA	M	3,50000000	4,21	14,74
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,33	17,73
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,42	1,37
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,99	3,47
12045	TELHA CERÂMICA CDLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,52	17,16
					TOTAL MATERIAL:	54,47
					VALOR:	131,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	84,30
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
					VALOR COM ENCARGOS:	131,97
					VALOR BDI (32.78%):	43,28
					VALOR COM BDI:	175,23

QUANTIDADE: 349,44

6.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,92	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,81	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,41	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR:						11,74
VALOR SEM ENCARGOS:						4,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,74
VALOR BDI (32.78%):						3,85
VALOR COM BDI:						15,59
QUANTIDADE:						48,98

6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,81	5,43
TOTAL MATERIAL:						5,43

SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	413,47	0,83
TOTAL SERVIÇO:						0,83
VALOR:						24,43
VALOR SEM ENCARGOS:						12,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,48
VALOR COM ENCARGOS:						24,43
VALOR BDI (32.78%):						6,01
VALOR COM BDI:						32,44
QUANTIDADE:						24,49

7.1. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACD 1 2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						24,28

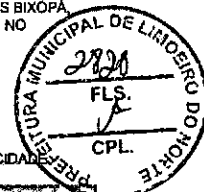


OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPÁ  
SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO  
PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2807-001/SECSA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.

LOTE 03: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UBS CIDADE ALTA



MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00810000	49,61	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA KG	1,69000000	0,51	0,86

TOTAL MATERIAL:	1,16
VALOR:	25,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	25,44
VALOR BDI (32.78%):	8,34
VALOR COM BDI:	33,78
QUANTIDADE:	19,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,33000000	15,55	20,68

TOTAL MAO DE OBRA:	62,22
VALOR:	95,25
VALOR SEM ENCARGOS:	56,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,38
VALOR COM ENCARGOS:	95,25
VALOR BDI (32.78%):	31,22
VALOR COM BDI:	126,47
QUANTIDADE:	52,32

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	49,61	1,21
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA M2	1,10000000	25,57	28,13
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA KG	4,46000000	0,51	2,27
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	0,25000000	2,41	0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,00000000	0,41	0,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,55	21,77

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA M2	1,10000000	24,50	26,95

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	684,85	13,69



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE URBS BIXDPA, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE  
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-00/USECSA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.  
 LOTE 03: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UBS CIDADE ALTA



VALOR:	91,49
VALOR SEM ENCARGOS:	53,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	91,49
VALOR BDI (32.78%):	29,99
VALOR COM BDI:	121,48
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132S LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,64	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,62

VALOR:	7,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALDR BDI (32.78%):	2,58
VALOR COM BDI:	10,46
QUANTIDADE:	53,32

**7.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3:ESP = 8mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEOIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,81	0,30
108DS CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,30

VALOR:	5,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (32.78%):	1,87
VALOR COM BDI:	7,58
QUANTIDADE:	10,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*



**Talismã**  
Construção & Locação

CNPJ: 29.793.820/0001-60

LADRILHISTA

OBRA: 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

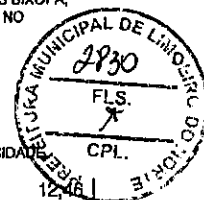
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2807-001/SECSA

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.

LOTE 03: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UBSS CIDADE ALTA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,55	9,33

TOTAL MAO DE OBRA: 21,79

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,49	11,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	31,93	35,12

TOTAL MATERIAL: 47,04

VALOR: 68,83

VALOR SEM ENCARGOS: 55,29

VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,54

VALOR COM ENCARGOS: 68,83

VALOR BDI (32,78%): 22,56

VALOR COM BDI: 91,39

QUANTIDADE: 155,76

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	21,38	1,07

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,07

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEnte	H	1,62000000	15,55	25,19

TOTAL MAO DE OBRA: 50,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,06480000	49,81	3,20
10280	BRITA	M3	0,05850000	56,00	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,41	8,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	1,63	3,26

TOTAL MATERIAL: 17,94

VALOR: 69,12

VALOR SEM ENCARGOS: 37,25

VALOR ENCARGOS (83,85%): 31,87

VALOR COM ENCARGOS: 69,12

VALOR BDI (32,78%): 22,86

VALOR COM BDI: 91,78

QUANTIDADE: 48,00

**9.1. C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,32	55,88

TOTAL MAO DE OBRA: 102,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
----------	-----------	-------	--------	----------------	-------------





**Talismã**  
Construção & Locação

CNPJ: 29.793.820/0001-60  
ENGATE CROMADO

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOBA SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL

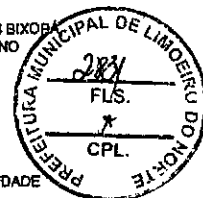
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.

LOTE 03: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UBS CIDADE ALTA



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,02	13,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,21	0,18
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM CDLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,23	71,23
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,51	11,02
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,82	94,82
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	56,84	56,84
12272	VÁLVULA DE METAL L"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,02	11,02

TOTAL MATERIAL:	258,13
VALOR:	380,13
VALOR SEM ENCARGOS:	298,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	360,13
VALOR BDI (32.78%):	118,05
VALOR COM BDI:	478,18
QUANTIDADE:	15,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 MAJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,02	291,02
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	153,97	153,97
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,02	13,02
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,21	0,12
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,51	11,02
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,28	21,28

TOTAL MATERIAL:	490,43
VALOR:	564,61
VALOR SEM ENCARGOS:	519,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	564,61
VALOR BDI (32.78%):	185,08
VALOR COM BDI:	749,69
QUANTIDADE:	7,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					31,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RUA: DR. ANÍSIO MENDES, 61, CENTRO-FONE:(85) 99624-0018-CEP:63800-000-QUIXERAMOBIM-CE  
CNPJ: 29.793.820/0001-60 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31216 - EMAIL: luzpborges@outlook.com

*[Handwritten signatures and initials]*

ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,92	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	142,62	142,62

TOTAL MATERIAL: 142,71

VALOR: 174,11

VALOR SEM ENCARGOS: 154,97

VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,14

VALOR COM ENCARGOS: 174,11

VALOR BDI (32.78%): 57,07

VALOR COM BDI: 231,18

QUANTIDADE: 2,00

**9.4. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO1 (M2))**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10

TOTAL MAO DE OBRA: 56,02

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,92	0,44
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES Esp. 2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	247,56	247,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,41	1,31

TOTAL MATERIAL: 249,31

VALOR: 305,33

VALOR SEM ENCARGOS: 270,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): 35,12

VALOR COM ENCARGOS: 305,33

VALOR BDI (32.78%): 100,09

VALOR COM BDI: 405,42

QUANTIDADE: 9,15

**9.5. C0965 - CUBADE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I232D ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48

TOTAL MAO DE OBRA: 30,48

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	98,73	98,73
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,42	100,42
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,28	23,28

TOTAL MATERIAL: 220,43

VALOR: 250,91

VALOR SEM ENCARGOS: 232,84

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,07

VALOR COM ENCARGOS: 250,91

VALOR BDI (32.78%): 82,25

VALOR COM BDI:	333,18
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					150,15

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,92	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,81	2,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41	1,03
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,29	5,16
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,68	3,68
11442 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,20	2,64
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,93	24,65

TOTAL MATERIAL:	47,13
VALOR:	197,28
VALOR SEM ENCARGOS:	104,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	197,28
VALOR BDI (32.78%):	64,67
VALOR COM BDI:	261,95
QUANTIDADE:	33,00

**9.7. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					150,15

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,92	0,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,81	2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,53	4,53
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76



**Talismã**  
Construção & Locação

CNPJ: 29.793.820/0001-60

OBRA: 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

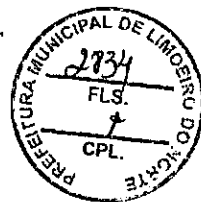
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2807-001/SECSA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.

LOTE 03: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UBS CIDADE ALTA



ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
I2D12	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")		UN	1,00000000	8,70	8,70
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)		M	0,33000000	7,97	2,63
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)		M	1,50000000	2,87	4,31
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)		M	0,50000000	4,89	2,45

TOTAL MATERIAL:	31,67
VALOR:	181,82
VALOR SEM ENCARGOS:	89,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	181,82
VALOR BDI (32.78%):	59,60
VALOR COM BDI:	241,42
QUANTIDADE:	33,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
TOTAL MAO DE OBRA:					91,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	49,61	3,03
ID441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,81	3,69
ID805 CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,41	4,85
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,43	36,12

TOTAL MATERIAL:	47,69
VALOR:	139,00
VALOR SEM ENCARGOS:	82,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,92
VALOR COM ENCARGOS:	139,00
VALOR BDI (32.78%):	45,56
VALOR COM BDI:	184,56
QUANTIDADE:	0,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I232D ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,21	0,06
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,59	63,59

TOTAL MATERIAL:	63,65
VALOR:	87,76
VALOR SEM ENCARGOS:	73,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56

RUA: DR. ANÍSIO MENDES, 61, CENTRO-FONE:(85) 99624-0018-CEP:63800-000-QUIXERAMOBIM-CE  
CNPJ: 29.793.820/0001-60 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31216 - EMAIL: luizpborges@outlook.com

*[Handwritten signature]*

VALOR COM ENCARGOS:	87,76
VALOR BDI (32,78%):	26,77
VALOR COM BDI:	116,53
QUANTIDADE:	15,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I232D ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,01	4,01
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL MATERIAL:					4,22
VALOR:					7,27
VALOR SEM ENCARGOS:					5,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,81
VALOR COM ENCARGOS:					7,27
VALOR BDI (32,78%):					2,36
VALOR COM BDI:					9,65
QUANTIDADE:					28,00

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

VALOR:	735,12
VALOR SEM ENCARGOS:	735,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	735,12
VALOR BDI (32,78%):	240,97
VALOR COM BDI:	976,09
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I232D ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA:					111,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,21	0,16
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,24	77,24
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	241,99	241,99
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,28	23,28
TOTAL MATERIAL:					360,20
VALOR:					471,47

VALOR SEM ENCARGOS:	404,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	471,47
VALOR BDI (32.78%):	154,55
VALOR COM BDI:	626,02
QUANTIDADE:	1,00

**10.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES. C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04	

MATERIAL	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,81	23,81
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,42	23,42
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,36	19,36
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	27,10	27,10

TOTAL MATERIAL:	93,69
VALOR:	138,73
VALOR SEM ENCARGOS:	111,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	138,73
VALOR BDI (32.78%):	45,46
VALDR COM BDI:	184,21
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12	

MATERIAL	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47

TOTAL MATERIAL:	1,47
VALOR:	5,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR BDI (32.78%):	1,83
VALOR COM BDI:	7,42
QUANTIDADE:	978,84

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

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	-----	-------------	----------------	-------



**Talismã**  
Construção & Locação

CNPJ: 29.793.820/0001-60  
AJUDANTE DE ELETRICISTA

OBRA: 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

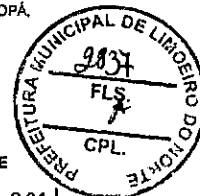
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA -- Nº 2021.2807-001/SECSA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.

LOTE 03: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UBS CIDADE ALTA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49

TOTAL MAO DE OBRA: 4,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
ID374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	1,96	2,00

TOTAL MATERIAL: 2,00

VALOR: 6,50

VALOR SEM ENCARGOS: 3,76

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,74

VALOR COM ENCARGOS: 6,50

VALOR BDI (32.78%): 2,13

VALOR COM BDI: 8,63

QUANTIDADE: 208,00

10.4. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,77	22,85

TOTAL MAO DE OBRA: 41,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1137L	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,00000000	46,81	46,81

TOTAL MATERIAL: 46,81

VALOR: 88,11

VALOR SEM ENCARGOS: 62,97

VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,14

VALOR COM ENCARGOS: 88,11

VALOR BDI (32.78%): 28,88

VALOR COM BDI: 116,89

QUANTIDADE: 23,00

10.5. C1678 - LUMINARIA TIPO 6POT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,62

TOTAL MAO DE OBRA: 30,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	9,00	9,00
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,24	2,24

TOTAL MATERIAL: 11,24

VALOR: 41,28

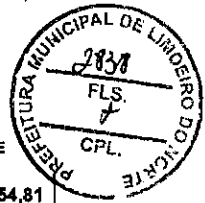
VALOR SEM ENCARGOS: 23,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,28

VALOR COM ENCARGOS: 41,28

VALOR BDI (32.78%): 13,63

RUA: DR. ANÍSIO MENDES, 61, CENTRO-FONE:(85) 99624-0018-CEP:63800-000 -QUIXERAMOBIM-CE  
CNPJ: 29.793.820/0001-60 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31216 - EMAIL: luizpborges@putlook.com



VALOR COM BDI:	54,81
QUANTIDADE:	8,00

**10.8. C1494 - INTERRUPTOR UMATECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36

TOTAL MAO DE OBRA: 7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	5,00000000	5,59

TOTAL MATERIAL: 5,59

VALOR: 13,47

VALOR SEM ENCARGOS: 8,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,79

VALOR COM ENCARGOS: 13,47

VALOR BDI (32.78%): 4,42

VALOR COM BDI: 17,89

QUANTIDADE: 20,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,77	12,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,77	15,99

TOTAL MAO DE OBRA: 28,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,14

TOTAL MATERIAL: 20,14

VALOR: 49,04

VALOR SEM ENCARGOS: 31,45

VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,59

VALOR COM ENCARGOS: 49,04

VALOR BDI (32.78%): 16,08

VALOR COM BDI: 65,12

QUANTIDADE: 1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

TOTAL MAO DE OBRA: 11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,98

TOTAL MATERIAL: 6,98

VALOR: 18,24



VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (32.78%):	5,98
VALOR COM BDI:	24,22
QUANTIDADE:	8,00

10.9. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,98	6,98
TOTAL MATERIAL:						6,98
VALOR:						18,24
VALOR SEM ENCARGOS:						11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						18,24
VALOR BDI (32.78%):						5,98
VALOR COM BDI:						24,22
QUANTIDADE:						3,00

10.10. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
TOTAL MATERIAL:						11,71
VALOR:						22,97
VALOR SEM ENCARGOS:						16,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						22,97
VALOR BDI (32.78%):						7,63
VALOR COM BDI:						30,50
QUANTIDADE:						1,00

10.11. C2484 - TDMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,19
TOTAL MATERIAL:					6,19
VALOR:					17,07
VALOR SEM ENCARGOS:					10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,62
VALOR COM ENCARGOS:					17,07
VALOR BDI (32.78%):					5,80
VALOR COM BDI:					22,67
QUANTIDADE:					39,00

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					12,24
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	34,60
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	60,61
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	15,86
TOTAL MATERIAL:					28,72
VALOR:					40,96
VALOR SEM ENCARGOS:					33,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,39
VALOR COM ENCARGOS:					40,96
VALOR BDI (32.78%):					13,43
VALOR COM BDI:					54,39
QUANTIDADE:					20,00

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					151,50
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,57
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,60



**Talismã**  
Construção & Locação

CNPJ: 29.793.820/0001-60

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DE UBSS BIXOPA, SETOR NH4 E CIDADE ALTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL

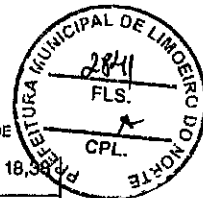
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2023.2807-001/SECSA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.

LOTE 03: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UBS CIDADE ALTA



11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30

TOTAL MATERIAL:	57,36
VALOR:	208,86
VALOR SEM ENCARGOS:	115,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	208,86
VALOR BDI (32.78%):	68,48
VALOR COM BDI:	277,32
QUANTIDADE:	25,00

**11.1. C1817 - 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	16,77	6,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					17,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,40	0,10
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,88	1,07
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	15,62	3,75
TOTAL MATERIAL:					4,92

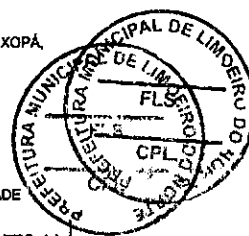
VALOR:	22,02
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,02
VALOR BDI (32.78%):	7,22
VALOR COM BDI:	29,24
QUANTIDADE:	775,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					8,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,40	0,16
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,15	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,67

VALOR:	11,25
VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (83.86%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,25
VALOR BDI (32.78%):	3,69
VALOR COM BDI:	14,94



QUANTIDADE: 775,44

**11.3. C2461 - TEXTURE ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,79	1,86
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,61	1,74
TOTAL MATERIAL:					3,60

VALOR: 13,18  
VALOR SEM ENCARGOS: 7,36  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82  
VALOR COM ENCARGOS: 13,18  
VALOR BDI (32.78%): 4,32  
VALOR COM BDI: 17,50  
QUANTIDADE: 293,95

**11.4. 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	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

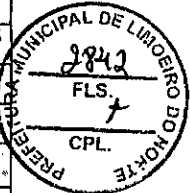
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,63	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,37	2,94
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,32	1,21
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,40	0,16
TOTAL MATERIAL:					4,82

VALOR: 18,00  
VALOR SEM ENCARGOS: 10,38  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62  
VALOR COM ENCARGOS: 19,00  
VALOR BDI (32.78%): 6,23  
VALOR COM BDI: 25,23  
QUANTIDADE: 171,15

**11.6. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					12,30

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**Talismã**  
Construção & Locação

CNPJ: 29.793.820/0001-60

LIXA PARA MADEIRA/MASSA

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

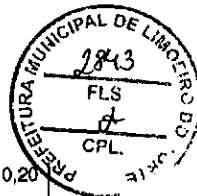
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.

LOTE 03: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UBS CIDADE ALTA



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,40	0,20
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,69	3,01

TOTAL MATERIAL:	3,21
VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	15,51
VALOR BDI (32.78%):	5,06
VALOR COM BDI:	20,59
QUANTIDADE:	171,15

**11.6. C1278 - 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	16,77	13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,63	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,37	2,94
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,80000000	1,24	0,37
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,32000000	16,60	1,99

TOTAL MATERIAL:	5,68
VALOR:	35,72
VALOR SEM ENCARGOS:	17,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	35,72
VALOR BDI (32.78%):	11,71
VALOR COM BDI:	47,43
QUANTIDADE:	40,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,85	0,30
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,40	0,08

TOTAL MATERIAL:	0,38
VALOR:	9,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,56
VALOR BDI (32.78%):	3,13

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

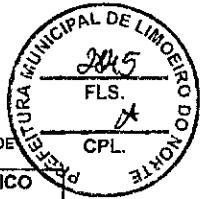
VALOR COM BDI:	12,69
QUANTIDADE:	159,00

11.8. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF 08/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,03	5,95
TOTAL MATERIAL:					5,95	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	17,85	3,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,32	0,92
TOTAL SERVICIO:					4,26	
VALOR:					10,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,40	
VALOR COM ENCARGOS:					10,21	
VALOR BDI (32.78%):					3,35	
VALOR COM BDI:					13,56	
QUANTIDADE:					1,00	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,42	0,49
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13500000	15,55	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,45	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	84,93	4,02
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	18,37	0,25
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,80000000	1,34	0,80
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	35,98	0,54
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,52	0,01
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	8,92	0,04
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01780000	0,46	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	80,87	3,82
TOTAL MATERIAL:					9,48	
VALOR:					13,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,19	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,75	
VALOR COM ENCARGOS:					13,94	
VALOR BDI (32.78%):					4,57	
VALOR COM BDI:					18,51	
QUANTIDADE:					22,00	



OBRA: 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  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE SETEMBRO DE 2021.  
 LOTE 03: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UBS CIDADE ALTA



**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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,55
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	81,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>146,79</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,42
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>115,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	10,53
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	15,57
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,30000000	18,37
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52
18628	DRQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	8,92
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	19,83
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,46
18631	TINNER	SEINFRA	L	0,10000000	17,08
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	80,87

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>117,44</b>
<b>VALOR:</b>		<b>379,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>286,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>93,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>379,84</b>
<b>VALOR BDI (32.78%):</b>		<b>124,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>504,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>6,00</b>

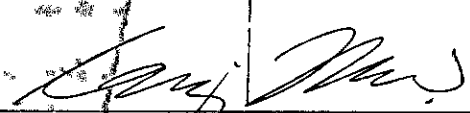
*Luiz Mário*  
 Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
 Engenheiro Civil - CREA/CE nº 061504579-0  
 L M B Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60

### COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>01 - 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>02 - Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 32,78%**

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

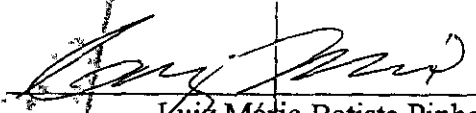
  
Luiz Mario Batista Pinheiro Borges  
Engenheiro Civil - CREA/CE nº 061504579-0  
L.M.B. Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

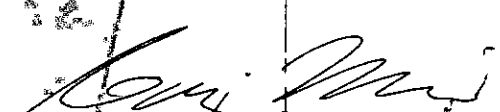
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</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

  
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
Engenheiro Civil - CREA/CE nº 061504579-0  
L.M.B. Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793.820/0001-60

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.144,55	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.036,14	4.036,14	4.036,14	4.068,13	16.144,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.488,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			372,16	372,16	372,16	372,14	1.488,62
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	21.465,77	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.366,44	5.366,44	5.366,44	5.366,45	21.465,77
4	PAREDES E PAINÉIS	700,25	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			175,06	175,06	175,06	175,07	700,25
5	ESQUÁDRIAS E FERRAGENS	46.247,31	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			11.561,83	11.561,83	11.561,83	11.561,82	46.247,31
6	COBERTURA	62.790,43	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			15.697,61	15.697,61	15.697,61	15.697,60	62.790,43
7	REVESTIMENTO	8.034,42	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.008,61	2.008,61	2.008,61	2.008,59	8.034,42
8	PISO	18.640,35	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.660,09	4.660,09	4.660,09	4.660,08	18.640,35
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	36.955,79	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			9.738,95	9.738,95	9.738,95	9.738,94	36.955,79
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.178,99	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.544,75	5.544,75	5.544,75	5.544,74	22.178,99
11	PINTURA	51.218,69	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			12.804,67	12.804,67	12.804,67	12.804,68	51.218,69
12	SINALIZAÇÃO	3.433,32	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			858,33	858,33	858,33	858,33	3.433,32
			72.824,64	72.824,64	72.824,64	72.824,57	291.298,49
			72.824,64	145.649,28	218.473,92	291.298,49	

  
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
Engenheiro Civil – CREA/CE nº 061504579-0  
L M B Pinheiro Borges - CNPJ nº 29.793,820/0001-60