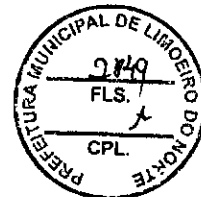


## PROPOSTA DE PREÇOS



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE**

**REF: CONCORRÊNCIA — Nº 2021.2607-001/SECSA**

O Licitante PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME, inscrita no CNPJ nº 27.135.164/0001-82, por intermédio de seu responsável legal, a Sra. FLAVIA ESTER COSTA LIMA, portadora da Cédula de Identidade nº 061343487-0 CREA e CPF nº 868.630.103-72, abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA — Nº 2021.2607-001/SECSA**;

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

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

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

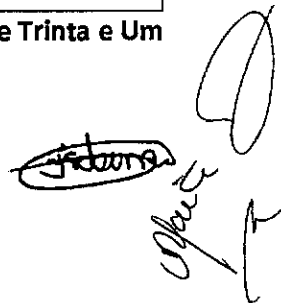
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

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

LOTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DO LOTE (R\$)
01	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPA	SERVIÇO	01	R\$ 152.194,50
02	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4	SERVIÇO	01	R\$ 191.897,21
03	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA (CIDADE ALTA)	SERVIÇO	01	R\$ 263.195,60

**Valor Global: R\$ 607.287,31 (Seiscentos e Sete Mil, Duzentos e Oitenta e Sete Reais e Trinta e Um Centavos)**

PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.135.164/0001-82  
AV. DOM AURELIANO MATOS, Nº 2867, APTO 101, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE-CE  
FONE: (88) 9 9920-7302  
E-MAIL: [platinusengenharia@gmail.com](mailto:platinusengenharia@gmail.com)





Proponente: **Platinus Engenharia e Construção Eireli - ME**  
 CNPJ: 27.135.164/0001-82  
 Av. Dom Aureliano Matos, nº 2867, apto 101, centro, Limoeiro do Norte-Ce.  
 Fone: (88) 9 9920-7302 e-mail: [platinusengenharia@gmail.com](mailto:platinusengenharia@gmail.com)

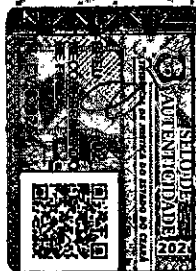
Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias  
 Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

2º OFÍCIO  
 LIMOEIRO DO NORTE

Limoeiro do Norte – CE, 31 de Agosto de 2021

*Flávia Ester Costa Lima*

**PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI**  
 CNPJ: 27.135.164/0001-82  
**FLÁVIA ESTER COSTA LIMA**  
 SÓCIA GERENTE  
 ENGENHEIRA CIVIL - 061343487-0 – CREA



**CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO**  
 Rua Camilo Brasileiro, 353 - Centro.  
 CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte-CE  
 FONE/FAX: (88) 3423-1534

**CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO**  
 Reconheço a(s) firma(s) autêntica(s)  
*Platinus Engenharia e Construção Eireli - ME*  
 rep por *Flávia Ester Costa Lima* em 31 de Agosto de 2021  
 Em testemunho *[Assinatura]* 10.1 SET 2021

*Avani Fernandes Maia - Tabelião*  
*Bel. Cláudio José Fernandes Maia - Substituto*  
*Bel. Claudete Maria Fernandes Maia - Substituta*  
*Elybertina Magalhães Gomes - Esc. Compromissada*  
*Rosilene Rabelo Lima Alves - Esc. Compromissada*  
 VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.135.164/0001-82  
 AV. DOM AURELIANO MATOS, Nº 2867, APTO 101, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE-CE  
 FONE: (88) 9 9920-7302  
 E-MAIL: [platinusengenharia@gmail.com](mailto:platinusengenharia@gmail.com)

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

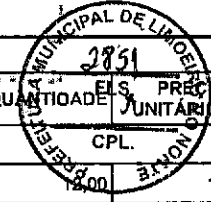
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	<b>DATA:</b> 30/08/2021	<b>BDI:</b> 32,78%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BIXDPA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% MES 47,78% REF. 05/2021
			0,00% 0,00% 06/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.191,73</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	156,89	1.882,68
1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	95,68	3,23	309,05
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>61.336,68</b>
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADD, COM PINTURA	SEINFRA	M2	214,00	286,62	81.336,88
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>4.254,54</b>
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	807,93	807,93
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	125,40	627,00
3.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,62	398,26	1.839,96
3.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADD 2"	SEINFRA	M	3,00	326,55	979,65
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>9.259,27</b>
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	176,94	52,33	9.259,27
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>24.203,85</b>
5.1	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	119,60	33,17	3.967,13
5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	152,25	8,39	1.277,38
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	78,61	9.433,20
5.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,70	106,20	9.526,14
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>11.324,39</b>
6.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,25	78,47	5.198,64
6.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,40	286,25	6.125,75
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>						<b>6.451,52</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	221,92	887,68
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	200,11	800,44
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	114,67	458,68
7.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,10	36,40
	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDURD EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.268,32	4.268,32
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5.958,78</b>
8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	108,73	1.522,22
8.2	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	46,94	234,70
8.3	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	20,00	280,00
8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	16,04	256,64
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	577,20	6,35	3.665,22
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>22.081,09</b>
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	332,52	12,27	4.080,02
9.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA	SEINFRA	M2	509,22	24,63	12.542,09
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,25	21,47	1.637,09
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,50	17,26	526,43
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	39,10	451,81
9.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	107,64	26,42	2.843,85
<b>10</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>5.132,65</b>
10.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	17,96	269,70

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

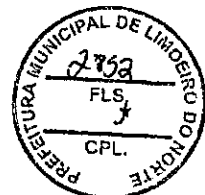
OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA :	30/08/2021	BDI :	32,78%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	476,76	4.862,95
						VALOR BDI TDAL:	37.575,02
						VALOR ORÇAMENTO:	114.619,48
						VALOR TOTAL:	152.184,50

Cento e Cinquenta e Dois Mil Cento e Noventa e Quatrp reais e Cinquenta centavos

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME  
 CNPJ 27.135.164/0001-82  
  
 FLAVIA ESTER COSTA LIMA  
 SÓCIA GERENTE CPF 868830103-72

FLAVIA ESTER COSTA LIMA  
 SÓCIA GERENTE CPF: 868.830.103-72  
 ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL  
 CREA - 001343467-0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**Platinus**  
Engenharia



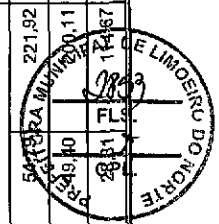
**OBRA:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES  
**LOCAL:** DISTRITO DE BIXOPA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

**DATA:** 30/08/2021  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** D27.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
**SINAPI:** 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
 COMPENSAÇÕES PRÓPRIAS


**BDI:** 32,78%  
**HORA:** 47,76%  
**MES:** 47,76%  
**DATA REF.:** 05/2021  
**OUTRO:** 47,76%  
**06/2021**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2	SEINFRA	24,25	93,91	0,00	0,00	38,73	156,89	1.882,68
1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	95,68	M2	SEINFRA	2,43	0,00	0,00	0,00	0,80	3,23	309,05
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	214,00	M2	SEINFRA	134,78	81,08	0,00	0,00	70,76	286,62	61.336,88
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>											
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	1,00	UN	SEINFRA	149,45	459,02	0,00	0,00	199,46	807,93	807,93
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	5,00	UN	SEINFRA	56,56	35,88	0,00	0,00	30,96	125,40	627,00
3.3	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	4,62	M2	SEINFRA	24,90	275,04	0,00	0,00	98,32	398,26	1.839,96
3.4	C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	3,00	M	SEINFRA	42,12	203,80	0,00	0,01	80,62	326,55	979,65
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>											
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	176,94	M2	SEINFRA	31,16	8,25	0,00	0,00	12,92	52,33	9.259,27
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>											
5.1	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	119,60	M2	SEINFRA	19,42	5,56	0,00	0,00	8,19	33,17	3.967,13
5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	152,25	M2	SEINFRA	5,67	0,65	0,00	0,00	2,07	8,39	1.277,38
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (800cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/PAREDE	120,00	M2	SEINFRA	20,39	38,81	0,00	0,00	19,41	78,61	9.433,20
5.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm, (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	89,70	M2	SEINFRA	47,53	32,45	0,00	0,00	26,22	106,20	9.526,14
<b>6</b>	<b>PISO</b>											
6.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	66,25	M2	SEINFRA	39,82	19,28	0,00	0,00	19,37	78,47	5.198,64
6.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	21,40	M2	SEINFRA	116,10	99,47	0,00	0,01	70,67	286,25	6.125,75
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>											
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	4,00	PT	SEINFRA	117,12	50,01	0,00	0,00	51,13	221,92	887,68
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	4,00	PT	SEINFRA	117,11	33,60	0,00	0,00	28,99	170,11	800,44
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	4,00	UN	SEINFRA	18,80	67,55	0,00	0,01	28,31	114,67	458,68

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	FONTE:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	83,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE BIXDPA	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

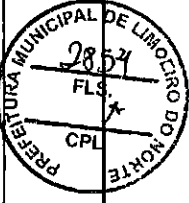
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD!	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
7.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	2,38	4,47	0,00	2,25	8,10	36,40
7.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	1.801,41	1.413,17	0,00	1.053,74	4.268,32	4.268,32
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	32,21	49,68	0,00	26,84	108,73	1.522,22
8.2	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	23,42	11,93	0,00	11,59	46,94	234,70
8.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	8,49	6,57	0,00	4,94	20,00	280,00
8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	6,15	5,93	0,00	3,96	16,04	256,64
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	577,20	3,22	1,56	0,00	1,57	6,35	3.665,22
9	PINTURA										
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	332,52	7,47	1,77	0,00	3,03	12,27	4.080,02
9.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	508,22	13,33	5,22	0,00	6,08	24,63	12.542,09
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,25	11,05	5,12	0,00	5,30	21,47	1.637,09
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,50	9,58	3,42	0,00	4,26	17,26	526,43
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	23,42	6,03	0,00	9,65	39,10	451,61
9.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA 6/R/6L6	SEINFRA	M2	107,64	12,41	7,49	0,00	6,52	26,42	2.843,95
10	SINALIZAÇÃO										
10.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	3,49	10,05	0,00	4,44	17,98	269,70
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	121,02	236,04	0,00	117,70	476,76	4.862,95

VALOR BDI TOTAL:	37.575,02
VALOR ORÇAMENTO:	114.619,48
VALOR TOTAL:	152.194,50

**FLAVIA ESTER COSTA LIMA**  
 SÓCIA GERENTE CPF: 888.630.103-77  
 ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL  
 CREA - 061343487-4 Cento e Cinquenta e Dois Mil Ceito e Noventa e Quatro reais e Cinquenta centavos

PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME  
 CNPJ 27.135.164/0001-82

**FLAVIA ESTER COSTA LIMA**  
 SÓCIA GERENTE CPF 888630103-72  
 Platinus Engenharia & Construção EIRELI ME - CNPJ: 27.135.164/0001-82





**Platinus**  
Engenharia

## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SCINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.191,73	1,44
2	PAREDES E PAINÉIS	61.336,68	40,30
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.254,54	2,80
4	COBERTURA	9.259,27	6,08
5	REVESTIMENTO	24.203,85	15,90
6	PISO	11.324,39	7,44
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA	6.451,52	4,24
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.958,78	3,92
	PINTURA	22.081,09	14,51
10	SINALIZAÇÃO	5.132,65	3,37



VALOR BDI TOTAL:	37.575,02	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	114.619,48	
VALOR TOTAL:	152.194,50	

Cento e Cinquenta e Dois Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Cinquenta centavos

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME  
 CNPJ 27.135.164/0001-82  
 PLÁVIA ESTER COSTA LIMA  
 SÓCIA GERENTE CPF 888630103-72

*Flávia Ester Costa Lima*  
 PLÁVIA ESTER COSTA LIMA  
 SÓCIA GERENTE CPF: 888.630.103-72  
 ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL  
 CREA - 001343487-0

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

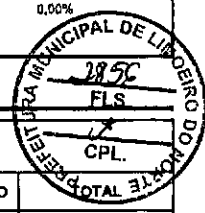
*[Handwritten signature]*



Platinus Engenharia

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,1300	24,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,2800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,9032</b>	

VALOR: 118,18

## 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	12,1300	2,4260
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,4260</b>	

VALOR: 2,43

## 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	17,4100	0,5223
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,5223</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,0800	1,9620
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	13,0800	2,8776
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,2000	2,4300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	16,2000	51,8400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	16,2000	12,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	12,1300	63,0760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,3356</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,8400	0,3136
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,2800	4,8624
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	52,6500	4,4753
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,4100	18,1538
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,4300	1,7829
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4400	19,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,5300	7,7295
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	57,6400	0,5764
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,4900	2,0205
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4500	8,1000

*[Handwritten signatures and marks]*

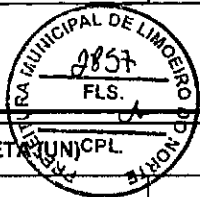




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	VERBA:	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMDEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2821,05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,4600	2,1402
TOTAL MATERIAL:						81,0046
VALOR:						215,86



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

SERVICO	QNTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,8700	59,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	285,6100	285,6100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	263,1200	263,1200
TOTAL SERVIÇO:					608,4700	
VALOR:					608,47	

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

MAO DE OBRA	QNTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,0800	26,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					58,5600	

MATERIAL	QNTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800	35,8800
TOTAL MATERIAL:					35,8888	
VALOR:					94,44	

**3.3. C3669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MAO DE OBRA	QNTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,2000	5,6700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	12,1300	3,0325
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9025	

MATERIAL	QNTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,2800	0,0583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	274,9100	274,9100
TOTAL MATERIAL:					275,0343	
VALOR:					299,94	

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

MAO DE OBRA	QNTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2000	21,0600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2000	21,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					42,1200	

MATERIAL	QNTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	29,3700	5,8740

*[Handwritten signatures and marks]*

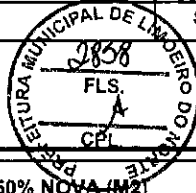


Platinus Engenharia

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	-MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMDEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	62,3300	24,9320
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	39,0400	23,4240
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	55,4000	149,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						203,8100
<b>VALOR:</b>						245,93



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,2000	17,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,1300	13,3430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,1630

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5500	8,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,2500
<b>VALOR:</b>						39,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	9,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,1300	9,7040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,4240

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,6500	1,2794
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4400	4,2768
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,5562
<b>VALOR:</b>						24,98

#### 5.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-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	16,2000	3,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,1300	2,4260
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,6660

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8000	0,6524
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,6524
<b>VALOR:</b>						6,32

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

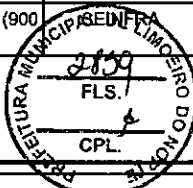
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,2000	11,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,1300	8,7336
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,3976



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BIXDPA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,5800	9,4800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,6600	29,3260
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,8060</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,20</b>



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,2000	22,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,1300	16,9820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,6620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,0000	28,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,6000</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	586,1200	11,7224
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,7224</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,98</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,4100	0,8705
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,8705</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,2000	19,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	12,1300	19,8506
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,2906</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	52,6500	3,4012
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	59,4300	3,4767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4400	8,8000
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,7300	3,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,1379</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,10</b>

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	672,2300	121,0014
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	24,9200	12,9584
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,1400	3,8568
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	412,2100	28,8547

*[Handwritten signatures and initials]*



Platinus  
Engenharia

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	FONTE	VERBAO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMDEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,5700	3,9364
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,5200	33,5200
C2921	REATERRD C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	20,6200	2,4744
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,2700	8,9804
TOTAL SERVIÇO:						215,5825
VALOR:						215,58



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	39,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	47,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	30,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					117,1150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2040
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7980
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	26,1500
TOTAL MATERIAL:					50,0100
VALOR:					167,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	39,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	47,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	30,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					117,1150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2331
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,3200
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE BIXDPA	REF:	05/2021	MESES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,4600	2,7918
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,0500	4,5750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,1900	2,5950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,9849</b>
<b>VALDR:</b>						<b>150,71</b>



## 7.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAD DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,0800	6,5020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,8500	10,3025
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>					<b>18,8045</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0618
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4900	67,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,5516</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>86,36</b>	

## 7.4. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAD DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,8500	2,3775
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>					<b>2,3775</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2500	4,2500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,4700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,85</b>	

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

MAD DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,1300	24,2600
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>					<b>24,2600</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	59,4300	88,6596
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,7800	80,3400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,4600	21,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>180,1596</b>	

SERVICO	FORTE	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	46,6600	468,6330
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,7500	1.058,2100
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,0200	461,2972
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	293,5800	85,1382
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	309,4700	185,0631

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

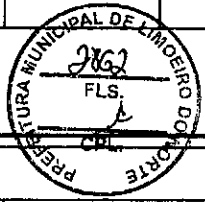
*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C27B4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	32,1400	457,6736
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	51,6300	94,9992
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,3500	190,8500
TOTAL SERVIÇO:						3.000,1643
VALOR:						3.214,58



## 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	14,3880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,8200
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,2080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6800
TOTAL MATERIAL:					49,6808
VALOR:					81,89

## 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	10,4640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,9600
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,4248

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5500
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800
TOTAL MATERIAL:					11,9300
VALOR:					35,35

## 8.3. 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	3,7932
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,6980
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,4912

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5700
TOTAL MATERIAL:					6,5700
VALOR:					15,06

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

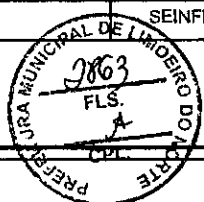
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	2,7468
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,4020
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,1488



Platinus Engenharia

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	FONTE:	VERSAO	HORA	MEB
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SNAP	021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					06/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9300	5,9300
TOTAL MATERIAL:					5,9300
VALOR:					12,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	13,0800	1,4388
12312	SEINFRA	H	0,11000000	16,2000	1,7820
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2208

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,5300	1,5606
TOTAL MATERIAL:					1,5606
VALOR:					4,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	13,0800	2,6160
12395	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2800	1,5960
TOTAL MATERIAL:					1,7680
VALOR:					9,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,40000000	13,0800	5,2320
12395	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
11490	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304
12096	SEINFRA	L	0,24000000	16,5800	3,9792
TOTAL MATERIAL:					5,2171
VALOR:					18,55

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

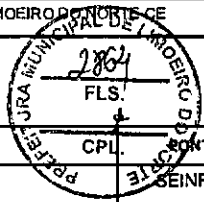
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
12395	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	VERBAO:	SEINFRA	HDRA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85%	0,00%	0,00%		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE/CE								



TOTAL MAO DE OBRA:	11,0580
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	13,4100	0,5364
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	19,4900	3,1184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,8900	1,2857
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
TOTAL MATERIAL:				5,1125

VALOR:	16,17
--------	-------

### 9.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	13,0800	3,9240
12395 PINTOR	H	0,35000000	16,2000	5,6700
TOTAL MÃO DE OBRA:				8,5940

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,4300	0,2150
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	7,1000	3,1950
TOTAL MATERIAL:				3,4100

VALOR:	13,00
--------	-------

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	13,0800	10,4640
12395 PINTOR	H	0,80000000	16,2000	12,9600
TOTAL MÃO DE OBRA:				23,4240

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	13,4100	0,4023
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	19,4900	3,1184
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,3200	0,3960
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	17,6100	2,1132
TOTAL MATERIAL:				6,0299

VALOR:	28,45
--------	-------

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	13,0800	4,3164
12395 PINTOR	H	0,50000000	16,2000	8,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,4164

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	5,7600	7,4880
TOTAL MATERIAL:				7,4880

VALOR:	18,90
--------	-------

*[Handwritten signatures and marks]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	VERBÃO:	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARRREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01800000	21,3900	0,3850
I1530 MONTADOR	H	0,04500000	16,2000	0,7290
I2395 PINTOR	H	0,04500000	16,2000	0,7290
I2543 SERVENTE	H	0,13500000	12,1300	1,6376
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>3,4886</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04730000	90,1300	4,2631
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01350000	19,4900	0,2631
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,60000000	1,4200	0,8520
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	38,1800	0,5727
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02250000	0,5500	0,0124
I8628 ORQUIMOL	L	0,00450000	9,4600	0,0426
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01760000	0,4800	0,0084
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04730000	85,6100	4,0494
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,8637</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13,54</b>

## 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,00000000	72,4700	72,4700
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,88000000	80,6700	71,7963
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>144,2663</b>

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARRREGADO DE SERVIÇOS	H	1,00000000	21,3900	21,3900
I1530 MONTADOR	H	1,00000000	16,2000	16,2000
I2395 PINTOR	H	1,00000000	16,2000	16,2000
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	12,1300	36,3900
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>90,1800</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8630 BROCA 3/8"	UN	0,01000000	11,1800	0,1118
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	1,05000000	16,5200	17,3460
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,30000000	19,4900	5,8470
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I8628 ORQUIMOL	L	0,10000000	9,4600	0,9460
I1737 PRIMER SINTÉTICO	L	0,40000000	19,7700	7,9080
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	1,00000000	0,4800	0,4800
I8631 THINNER	L	0,10000000	18,1000	1,8100
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,05000000	85,6100	89,8905
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>124,6143</b>
<b>VALOR:</b>				<b>359,06</b>

*Handwritten signature/initials*

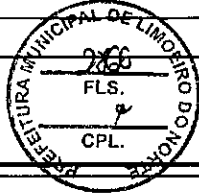


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	PONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	282106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,62</b>



## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7800
I2702	JURDS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,4051</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,41</b>

## C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800
I049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,2000
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>					<b>10,2480</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I826B	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,87</b>

## C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,0800
I049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,1300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,3828</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,6500
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,5900
I1690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0800

*Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	VERSÃO		HORA	NEB	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,88%	



TOTAL MATERIAL:	231,3183
VALOR:	285,61

## C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,0800	33,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,2000	41,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					74,6648	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,3400	46,0200
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9500	40,9500
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	101,4900	101,4900
TOTAL MATERIAL:					188,4688	
VALOR:					253,12	

## C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,1300	393,6185
TOTAL MAO DE OBRA:					393,6185	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,6500	64,0224
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4400	128,4800
TOTAL MATERIAL:					182,5024	
VALOR:					586,12	

## C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	16,2000	113,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	12,1300	116,8119
TOTAL MAO DE OBRA:					230,2119	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	52,6500	16,8375
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,8600	44,6082
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4400	22,8228
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4500	357,7500
TOTAL MATERIAL:					442,8185	
VALOR:					672,23	

## C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	9,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,1300	9,7040



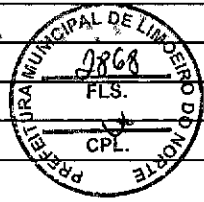
Platinus Engenharia

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2021
					0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	19,4240
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	52,6500	1,2794
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	0,8600	2,7864
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,4400	1,4256
TOTAL MATERIAL:					5,4014
VALDR:					24,92



#### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	12,1300	32,1445
TOTAL MAO DE OBRA:					32,1445
VALOR:					32,14

#### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	16,2000	32,4000
12543	SERVENTE	H	16,00000000	12,1300	194,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					226,4800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	52,6500	36,7497
10280	BRITA	M3	0,87800000	59,4300	52,1795
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL MATERIAL:					185,7292
VALOR:					412,21

#### 898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTDR	H	0,33000000	16,2000	5,3460
12543	SERVENTE	H	0,15000000	12,1300	1,8195
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1655

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	0,9000	0,3150
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,4300	0,0860
TOTAL MATERIAL:					0,4010
VALOR:					7,57

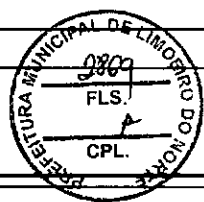
#### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	16,2000	16,2000
12543	SERVENTE	H	1,15000000	12,1300	13,9495
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1495



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	VERSAO:	HORA	MES	REF.	
LDCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	52,6500	0,9582
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,4400	2,4112
TOTAL MATERIAL:				3,3694
VALOR:				33,52

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	1,70000000	12,1300	20,6210	
TOTAL MAO DE OBRA:				20,6210	
VALOR:				20,62	

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	16,2000	8,1000	
12543 SERVENTE	H	0,68000000	12,1300	8,2484	
TOTAL MAO DE OBRA:				16,3484	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,5400	0,5994
TOTAL MATERIAL:				0,9206
VALOR:				17,27

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	16,2000	16,2000	
12543 SERVENTE	H	1,12000000	12,1300	13,5856	
TOTAL MAO DE OBRA:				29,7856	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	52,6500	0,7898
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,8600	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL MATERIAL:				16,8738
VALOR:				46,66

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	16,2000	24,3000	
12543 SERVENTE	H	1,84000000	12,1300	22,3192	
TOTAL MAO DE OBRA:				46,6192	

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

*[Handwritten signatures and marks]*

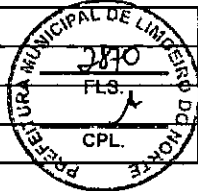


Platinus Engenharia

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	52,6500	2,1744
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,18000000	0,8600	5,3234
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4400	2,7236
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5300	24,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,1314</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,75</b>



<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,0800	1,0464
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2000	1,2960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,3424</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4100	8,5215
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,6783</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,02</b>

<b>C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4100	12,4307
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,4307</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>72,7880</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,81970000	52,6500	48,4222
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400	111,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,6400	48,1870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>208,3692</b>
<b>VALOR:</b>						<b>293,58</b>

<b>C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4100	12,4307
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,4307</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>72,7880</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	52,6500	46,7111
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4400	129,3600

*[Handwritten signatures and marks]*



Platinus Engenharia

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	827.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPA		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE			MES:	47,78%
				REF.:	05/2021
					06/2021
					0,00%
					0,80%



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,6400	48,1870
					TOTAL MATERIAL:	224,2581
					VALOR:	309,47

<b>C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)</b>						
MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,0800	17,0040
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2000	21,0600
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,0640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7300	2,2920
1172B	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7600	1,6140
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7000	1,8500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,8100	7,8100
					TOTAL MATERIAL:	13,5660
					VALOR:	51,63

<b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	12,1300	7,8845
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,9845

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	52,6500	0,3212
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8600	1,0492
					TOTAL MATERIAL:	1,3784
					VALOR:	17,35

<b>I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,1900	29,3480
					TOTAL MATERIAL:	29,3480
					VALOR:	29,35

<b>I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
					TOTAL MAD DE OBRA:	17,8400
					VALOR:	17,84

<b>I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and marks]*

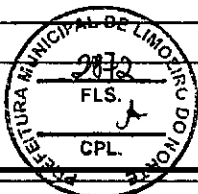


**Platinus**  
Engenharia

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	<b>DATA:</b>	30/08/2021	<b>BDI:</b>	32,78%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BIXOPA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>NES:</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	<b>SINAPI:</b>	202106 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	09/2021
			CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,3500
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,7800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,4748</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,47</b>



I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,1900	44,9790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,8790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,98</b>

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2553	OPERADOR DE CDMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,6280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,62</b>

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	44,9800	44,9800
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7800	9,5839
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7800	0,8412
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7800	10,6488
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,6730</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,67</b>

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME  
CNPJ 27.135.164/0001-82

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA  
SÓCIA GERENTE CPF 868830103-72

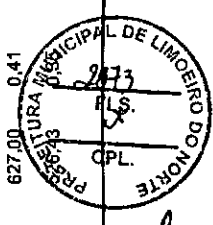
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA  
SÓCIA GERENTE CPF: 868.830.103-72  
ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL  
CRBA - 081343487-0



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>Platinus</b> <small>Engenharia</small>	<b>DBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	<b>DATA:</b>	30/08/2021	<b>BDI:</b>	32,78%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 CDM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BIXOPA	<b>DATA REF.</b>	SINAPI	<b>VERSÃO</b>	202105 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-GE			<b>VERSÃO</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CE
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	214,00	286,62	61.336,68	40,30	40,30	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	509,22	24,63	12.542,09	8,24	48,54	A
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - OECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	88,70	106,20	9.526,14	6,26	54,80	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	120,00	78,61	9.433,20	6,20	61,00	B
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	176,94	52,33	9.259,27	6,08	67,08	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	21,40	286,25	6.125,75	4,02	71,11	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	SERVICO	M2	66,25	78,47	5.198,64	3,42	74,52	B
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	SERVICO	M2	10,20	476,76	4.862,95	3,20	77,72	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.268,32	4.268,32	2,80	80,52	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	332,52	12,27	4.080,02	2,68	83,20	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	119,60	33,17	3.967,13	2,61	85,81	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	577,20	6,35	3.665,22	2,41	88,22	C
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	SERVICO	M2	107,64	26,42	2.843,85	1,87	90,09	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	156,89	1.882,68	1,24	91,33	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,62	398,26	1.839,96	1,21	92,53	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	76,25	21,47	1.637,09	1,08	93,61	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	108,73	1.522,22	-1,00	94,61	- C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	152,25	8,39	1.277,38	0,84	95,45	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	SERVICO	M	3,00	326,55	979,65	0,64	96,09	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	4,00	221,92	887,68	0,58	96,68	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	807,93	807,93	0,53	97,21	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	4,00	200,11	800,44	0,53	97,73	C
C1951	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	125,40	627,00	0,41	98,14	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	30,50	17,26	526,43	0,33	98,49	C



Platinus Engenharia & Construção EIRELI ME - CNPJ: 27.135.164/0001-82  
 Av. Dom Aureliano Matos, nº 2867, apto 101, centro - CEP: 62930000 - Limoeiro do Norte/CE - FONE: (88) 99920-7302

*Platinus*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	<b>DATA:</b> 30/08/2021	<b>BDI:</b> 32,78%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>LDCAL:</b> DISTRITO DE BIXOPA	<b>SINAPI:</b> 2021105	<b>DESONERAÇÃO:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>DESONERAÇÃO:</b> 47,76%

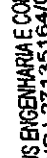
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	SERVICO	SEINFRA	4,00	114,67	458,68	0,30	98,79	C					
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	SERVICO	SEINFRA	11,55	39,10	451,60	0,30	99,09	C					
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	SERVICO	SEINFRA	95,68	3,23	309,05	0,20	99,29	C					
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	SERVICO	SEINFRA	14,00	20,00	280,00	0,18	99,48	C					
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	SERVICO	SEINFRA	15,00	17,98	269,70	0,18	99,65	C					
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	SERVICO	SEINFRA	16,00	16,04	256,64	0,17	99,82	C					
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	SERVICO	SEINFRA	5,00	46,94	234,70	0,15	99,98	C					
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	SERVICO	SEINFRA	4,00	9,10	36,40	0,02	100,00	C					


Subtotal até 100,00% **152.194,50**

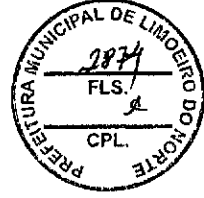
Outros **0,00**

Valor total do Orçamento **152.194,50**

  
**FLÁVIA ESTER COSTA LIMA**  
 SOCIA GERENTE CPF: 888.630.103-72  
 ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL  
 CREA - 061343487-0

  
**PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME**  
 CNPJ: 27.135.164/0001-82

  
**FLÁVIA ESTER COSTA LIMA**  
 SOCIA GERENTE CPF: 868630103-72



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**Platinus**  
Engenharia



**OBRA:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES  
**LDCAL:** DISTRITO DE BIXOPA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

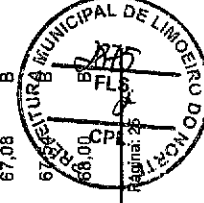
**DATA:** 30/08/2021  
**BDI:** 32,78%

FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL.
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.111,63	12,13	25.814,01	16,83	16,83	A
12391	PEOREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.136,14	16,20	18.405,50	12,09	28,92	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	633,65	16,20	10.265,10	6,74	35,67	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	13.698,10	0,44	6.027,16	3,96	39,63	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	397,87	13,08	5.204,15	3,42	43,05	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	242,43	16,20	3.927,37	2,58	45,63	A
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	514,66	7,41	3.813,62	2,51	48,13	A
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	132,00	26,66	3.519,12	2,31	50,45	B
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6.208,49	0,53	3.290,50	2,16	52,61	B
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6.914,34	0,45	3.111,45	2,04	54,65	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	98,67	26,00	2.565,42	1,69	56,34	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	122,21	16,58	2.026,29	1,33	57,67	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	32,12	52,65	1.691,23	1,11	58,78	B
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	32,10	51,53	1.654,11	1,09	59,87	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAD DE OBRA	H	90,31	18,20	1.463,05	0,96	60,83	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.654,10	0,55	1.459,76	0,96	61,79	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,62	274,91	1.270,08	0,83	62,62	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	90,31	13,08	1.181,28	0,75	63,40	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	720,00	1,58	1.137,60	0,75	64,15	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	17,15	58,28	999,77	0,66	64,80	B
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	11,42	85,81	977,62	0,64	65,45	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	588,74	1,53	900,78	0,59	66,04	B
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-RDLO 444	SEINFRA	MATERIAL	KG	139,93	5,76	806,01	0,53	66,57	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	13,10	59,43	778,70	0,51	67,08	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	221,84	3,19	707,67	0,46	67,54	B
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	49,68	695,52	0,46	68,00	B

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**Platinus**  
Engenharia



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES

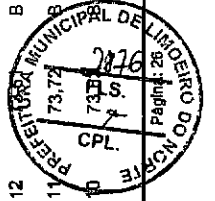
LOCAL: DISTRITO DE BIXOPA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

DATA: 30/08/2021 BDI: 32,78%

VERBAO: FONTE: HORA: MES: DATA REF.:  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	39,35	16,20	637,45	0,42	68,42	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	61,11	9,42	575,62	0,38	68,80	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	29,31	19,49	571,26	0,38	69,17	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	54,00	9,84	531,36	0,35	69,52	B
11513	MAS6A CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	232,76	2,28	530,70	0,35	68,87	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	35,45	13,08	463,67	0,30	70,18	B
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	MATERIAL	KG	186,18	2,46	458,00	0,30	70,48	B
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	8,10	55,40	448,74	0,29	70,77	B
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	MATERIAL	M	96,30	4,49	432,39	0,28	71,06	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,20	15,85	431,12	0,28	71,34	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	26,60	13,08	347,93	0,23	71,57	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,24	27,76	339,78	0,22	71,79	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	374,88	0,86	322,40	0,21	72,00	B
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	67,48	269,96	0,18	72,18	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,14	16,20	261,50	0,17	72,35	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	326,42	0,78	254,61	0,17	72,52	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,50	16,20	251,02	0,16	72,68	B
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	MATERIAL	M	132,50	1,73	229,22	0,15	72,83	B
12610	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,47	21,39	223,95	0,15	72,98	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,14	13,08	211,14	0,14	73,12	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	261,78	0,78	204,19	0,13	73,25	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,20	17,84	181,97	0,12	73,37	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	35,88	178,40	0,12	73,48	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	MATERIAL	M	10,71	16,52	178,93	0,12	73,60	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,88	57,64	166,14	0,11	73,72	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,37	14,62	151,56	0,10	73,82	B



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**Platinus**  
Engenharia



**OBRA:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES  
**LOCAL:** DISTRITO DE SIXOPA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

**DATA:** 30/08/2021  
**PERÍODO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**  
**BDI:** 32,78%  
**DATA RESCISÓRIA:** 05/2021  
**PERCENTUAL DESONERAÇÃO:** 83,85%  
**PERCENTUAL BDI:** 47,76%  
**DATA RESCISÓRIA:** 06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CF
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,08	14,62	132,72	0,09	73,90	B
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	308,29	0,43	132,56	0,09	73,99	B
ID209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	128,14	128,14	0,08	74,08	B
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	20,00	5,23	104,60	0,07	74,14	B
I8273	PORTA PARAMÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	101,49	101,49	0,07	74,21	B
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	35,47	2,80	99,33	0,07	74,28	B
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	9,91	9,89	98,03	0,06	74,34	B
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,72	7,10	97,45	0,06	74,40	B
I1255	INTERRUPTOR 1 TEGLA SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	5,93	94,88	0,06	74,47	B
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	6,57	91,98	0,06	74,53	B
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	5,10	17,59	89,71	0,06	74,59	B
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	4,08	19,77	80,66	0,05	74,64	B
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	26,78	80,34	0,05	74,69	B
I8234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,20	62,33	74,80	0,05	74,74	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,40	7,84	73,67	0,05	74,79	B
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,80	39,04	70,27	0,05	74,84	B
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (405KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,71	90,13	63,95	0,04	74,88	B
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	9,55	47,75	0,03	74,91	B
I11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	15,34	46,02	0,03	74,94	B
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	3,40	13,41	45,55	0,03	74,97	B
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	40,95	40,95	0,03	75,00	B
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	9,23	36,92	0,02	75,02	B
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	10,40	3,54	36,82	0,02	75,04	B
I2283	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,39	17,61	24,41	0,02	75,06	B
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	1,37	21,92	0,01	75,07	B
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,80	12,12	21,82	0,01	75,08	B



*Handwritten signature and initials.*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**Platinus**  
Engenharia



**OBRA:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES  
**LOCAL:** DISTRITO DE BIXOPA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

**DATA:** 30/08/2021  
**BDI:** 32,78%

**MONTE**  
SEINFRA  
SINAPI

**VERSÃO**  
027.1 COM DESONERAÇÃO  
2021/05 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**MONA**  
83,85%  
83,85%

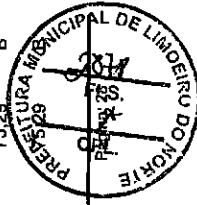
**DATA REF.**  
05/2021  
06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2,50	8,46	21,15	0,01	75,10	B
I2702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	24,73	0,78	19,29	0,01	75,12	B
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	4,80	19,20	0,01	75,13	B
I8631	THINNER	SEINFRA	MATERIAL	L	1,02	18,10	18,46	0,01	75,14	B
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	3,05	18,30	0,01	75,15	B
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,60	29,37	17,62	0,01	75,16	B
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	4,25	17,00	0,01	75,18	B
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	3,88	15,52	0,01	75,19	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	1,84	7,81	14,37	0,01	75,19	B
I8619	FITA DUP-PLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	M	9,00	1,42	12,78	0,01	75,20	B
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	2,38	11,90	0,01	75,21	B
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	4,80	2,33	11,18	0,01	75,22	B
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	1,32	8,46	11,17	0,01	75,23	B
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,60	10,40	0,01	75,23	B
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2,00	5,19	10,38	0,01	75,24	B
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	MATERIAL	L	1,09	9,48	10,29	0,01	75,25	B
I1412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	1,21	9,69	0,01	75,25	B
I1426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,31	9,24	0,01	75,26	B
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	1,08	8,64	0,01	75,26	B
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,22	38,18	8,59	0,01	75,27	B
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	1,86	7,44	0,00	75,27	B
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	12,35	0,54	6,67	0,00	75,28	B
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATER/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	1,08	6,48	0,00	75,28	B
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	1,45	5,80	0,00	75,29	B
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	MATERIAL	H	10,46	0,48	5,02	0,00	75,29	B
I1724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,40	12,12	4,85	0,00	75,29	B

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Platinus Engenharia & Construção EIRELI ME - CNPJ: 27.135.164/0001-82  
 Av. Dom Aureliano Matos, nº 2867, apto 101, centro - CEP: 62930000 - Limoeiro do Norte/CE - FONE: (88) 99920-7302



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**Platinus**  
Engenharia

DBRA:

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES

DATA: 30/08/2021 BDI: 32,78%

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021

LOCAL:

DISTRITO DE BIXOPA

MOEDA: R\$ DATA REC: 06/2021

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CLÉ
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,46	1,32	4,57	0,00	75,30	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,74	5,73	4,22	0,00	75,30	B
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	0,46	3,68	0,00	75,30	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,89	0,90	3,51	0,00	75,30	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	0,92	3,70	3,40	0,00	75,31	B
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,44	0,55	2,99	0,00	75,31	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNJKG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,26	10,76	2,97	0,00	75,31	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	0,21	2,52	0,00	75,31	B
18630	BRDCA 3/8"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,10	11,18	1,14	0,00	75,31	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	5,12	0,22	1,13	0,00	75,31	B

Subtotal até 75,31% 114.623,18

Outros 37.571,32

Valor total do Orçamento 152.194,50

PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.135.164/0001-82  
*FLAVIA ESTER COSTA LIMA*  
SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.193-72

*FLAVIA ESTER COSTA LIMA*  
SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.193-72  
ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL  
CREA - 051343487-9



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

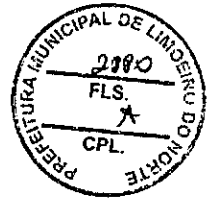
OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES  
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES  
 LOCAL: DISTRITO DE BIXOPA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

DATA: 30/08/2021 BDI: 32,78%  
 FONTE: VERSÃO: JMS: DATA REF.:  
 6ENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.191,73	25,00 % 547,93	25,00 % 547,93	25,00 % 547,93	25,00 % 547,94	2.191,73
2	PAREDES E PAINÉIS	61.336,68	25,00 % 15.334,17	25,00 % 15.334,17	25,00 % 15.334,17	25,00 % 15.334,17	61.336,68
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.254,54	25,00 % 1.063,63	25,00 % 1.063,63	25,00 % 1.063,63	25,00 % 1.063,65	4.254,54
4	COBERTURA	9.259,27	25,00 % 2.314,82	25,00 % 2.314,82	25,00 % 2.314,82	25,00 % 2.314,81	9.259,27
5	REVESTIMENTO	24.203,85	24,75 % 6.050,97	24,75 % 6.050,97	24,75 % 6.050,97	25,75 % 6.050,94	24.203,85
6	PISO	11.324,39	25,00 % 2.831,10	25,00 % 2.831,10	25,00 % 2.831,10	25,00 % 2.831,09	11.324,39
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA	6.451,52	25,00 % 1.612,88	25,00 % 1.612,88	25,00 % 1.612,88	25,00 % 1.612,88	6.451,52
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.958,78	25,25 % 1.489,71	25,25 % 1.489,71	25,25 % 1.489,71	24,25 % 1.489,65	5.958,78
9	PINTURA	22.081,09	24,75 % 5.520,27	24,75 % 5.520,27	24,75 % 5.520,27	25,75 % 5.520,28	22.081,09
10	SINALIZAÇÃO	5.132,65	25,00 % 1.283,17	25,00 % 1.283,17	25,00 % 1.283,17	25,00 % 1.283,14	5.132,65
		152.194,50	38.048,65	38.048,65	114.145,95	152.194,50	152.194,50

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME  
 CNPJ: 17.135.164/0001-82  
 FLAVIA ESTER COSTA LIMA  
 SÓCIA GERENTE CPF: 868.636.103-72

FLAVIA ESTER COSTA LIMA  
 GERENTE CPF: 868.636.103-72  
 ENGENHEIRA CIVIL AMBIENTAL  
 CREA - 081343-47-9



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>Platinus Engenharia</b>	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	<b>DATA:</b> 30/08/2021	<b>BDI:</b> 32,78%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	<b>VERSÃO:</b> 02:1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% 47,76%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BIXOPA	<b>SEINFRA:</b> 202105 CDM DESONERAÇÃO	<b>DATA DEF.:</b> 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	<b>SINAPI:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,85000000	0,85000000	0,85000000	0,85000000	3,40000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	8,87000000	8,87000000	8,87000000	8,87000000	35,48000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,04000000	4,04000000	4,04000000	4,04000000	16,16000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	22,58000000	22,58000000	22,58000000	22,58000000	90,32000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,65000000	6,65000000	6,65000000	6,65000000	26,60000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	99,47000000	99,47000000	99,47000000	99,47000000	397,88000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,35000000	2,35000000	2,35000000	2,35000000	9,40000000
10108	AREIA GROSSA	M3	4,28000000	4,28000000	4,28000000	4,28000000	17,12000000
10109	AREIA MEDIA	M3	8,04000000	8,04000000	8,04000000	8,04000000	32,16000000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	8,87000000	8,87000000	8,87000000	8,87000000	35,48000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	9,85000000	9,85000000	9,85000000	9,85000000	39,40000000
10163	AÇO CA-50	KG	128,66000000	128,66000000	128,66000000	128,66000000	514,64000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
10280	BRITA	M3	3,28000000	3,28000000	3,28000000	3,28000000	13,12000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	147,19000000	147,19000000	147,19000000	147,19000000	508,76000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	93,72000000	93,72000000	93,72000000	93,72000000	374,08000000
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	3,09000000	3,09000000	3,09000000	3,09000000	12,36000000
10488	CARPINTEIRO	H	4,04000000	4,04000000	4,04000000	4,04000000	16,16000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	3,06000000	3,06000000	3,06000000	3,06000000	12,24000000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	2,68000000	2,68000000	2,68000000	2,68000000	10,72000000
10682	BETONEIRA-ELETRICA-580L(CHP)	H	2,60000000	2,60000000	2,60000000	2,60000000	10,40000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.424,52000000	3.424,52000000	3.424,52000000	3.424,52000000	13.698,08000000
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,60000000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	8,00000000
10885	COTOVELD PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	16,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,72000000
11027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CRDMADA	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	7,33000000	7,33000000	7,33000000	7,33000000	29,32000000
11154	FECHADURA CDMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,28000000	1,28000000	1,28000000	1,28000000	5,12000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	2,48000000	2,48000000	2,48000000	2,48000000	9,92000000



*[Handwritten Signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES  
**DATA:** 30/08/2021 **BDI:** 32,78%

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021  
 2021705 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

**LOCAL:** DISTRITO DE BIXOPA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	16,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	8,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
11328	LADRILHISTA	H	60,61000000	60,61000000	60,61000000	60,61000000	242,44000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,87000000	0,87000000	0,87000000	0,87000000	3,48000000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	77,08000000	77,08000000	77,08000000	77,08000000	308,32000000
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	3,50000000	3,50000000	3,50000000	3,50000000	14,00000000
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	8,00000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	15,28000000	15,28000000	15,28000000	15,28000000	61,12000000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	3,43000000	3,43000000	3,43000000	3,43000000	13,72000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	58,19000000	58,19000000	58,19000000	58,19000000	232,76000000
11530	MONTADOR	H	3,88000000	3,88000000	3,88000000	3,88000000	15,52000000
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	12,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	8,03000000	8,03000000	8,03000000	8,03000000	32,12000000
11606	PEDRISCO	M3	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,73000000	2,92000000
11681	PONTALETE /BARBOITE DE 3"x3"	M	13,50000000	13,50000000	13,50000000	13,50000000	54,00000000
11724	PREGO	KG	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,40000000
11725	PREGO 15X15 (1-1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	KG	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	1,80000000
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198ZUN/KG)	KG	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,28000000
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	1,02000000	1,02000000	1,02000000	1,02000000	4,08000000
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-RDLO 444	KG	34,98000000	34,98000000	34,98000000	34,98000000	139,82000000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	33,13000000	33,13000000	33,13000000	33,13000000	132,52000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,92000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,46000000	0,46000000	0,46000000	0,46000000	1,84000000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	24,08000000	24,08000000	24,08000000	24,08000000	96,32000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	<b>DATA:</b>	30/08/2021	<b>BDI:</b>	32,78%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>NOVA:</b>	DATA REF:
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	1,80000000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	663,53000000	663,53000000	663,53000000	663,53000000	2.654,12000000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	1.552,12000000	1.552,12000000	1.552,12000000	1.552,12000000	6.208,48000000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	1.728,59000000	1.728,59000000	1.728,59000000	1.728,59000000	6.914,36000000
12096	TINTA LATEX	L	30,55000000	30,55000000	30,55000000	30,55000000	122,20000000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	46,55000000	46,55000000	46,55000000	46,55000000	186,20000000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	3,50000000	3,50000000	3,50000000	3,50000000	14,00000000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA 3/4"	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,03000000	2,03000000	2,03000000	2,03000000	8,12000000
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	1,32000000
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1")	M	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	4,80000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	20,00000000
12293	ZARCÃO	L	0,35000000	0,35000000	0,35000000	0,35000000	1,40000000
12296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
12312	ELETRICISTA	H	22,58000000	22,58000000	22,58000000	22,58000000	90,32000000
12320	ENCANADOR	H	6,80000000	6,80000000	6,80000000	6,80000000	27,20000000
12353	HIDRACOR	KG	0,97000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000	3,88000000
12391	PEDREIRO	H	284,04000000	284,04000000	284,04000000	284,04000000	1.136,16000000
12395	PINTOR	H	158,43000000	158,43000000	158,43000000	158,43000000	633,72000000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100" - (NBR 5688)	M	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	2,52000000
12510	ENCARRREGADO DE SERVIÇOS	H	2,62000000	2,62000000	2,62000000	2,62000000	10,48000000
12543	SERVENTE	H	527,91000000	527,91000000	527,91000000	527,91000000	2.111,64000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,55000000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	10,20000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,60000000	2,60000000	2,60000000	2,60000000	10,40000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	2,27000000	2,27000000	2,27000000	2,27000000	9,08000000
12701	DEPRECIACÃO	H	65,45000000	65,45000000	65,45000000	65,45000000	261,80000000
12702	JUROS	H	6,18000000	6,18000000	6,18000000	6,18000000	24,72000000
12703	MANUTENÇÃO	H	81,61000000	81,61000000	81,61000000	81,61000000	326,44000000



*[Handwritten signatures and initials]*

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 <p><b>Platinus</b> Engenharia e Construção</p>	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES		<b>DATA:</b> 30/08/2021	<b>BDI:</b> 32,78%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BIXOPA	<b>SINAPI:</b>	2024705 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	55,46000000	55,46000000	55,46000000	55,46000000	221,84000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	2,60000000	2,60000000	2,60000000	2,60000000	10,40000000
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	2,55000000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	10,20000000
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	2,55000000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	10,20000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	2,27000000	2,27000000	2,27000000	2,27000000	9,08000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	2,27000000	2,27000000	2,27000000	2,27000000	9,08000000
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	LIN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	1,20000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	24,67000000	24,67000000	24,67000000	24,67000000	98,68000000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	33,00000000	33,00000000	33,00000000	33,00000000	132,00000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	180,00000000	180,00000000	180,00000000	180,00000000	720,00000000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS; INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (F=1M2)	LIN	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	4,64000000
18258	ALIZAR DE MADEIRAL = 5 cm	M	2,60000000	2,60000000	2,60000000	2,60000000	10,40000000
18259	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	1,28000000	1,28000000	1,28000000	1,28000000	5,12000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	LIN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
18619	FFTA-DUPELA-PAGE-AGRÍCOLA	M	2,25000000	2,25000000	2,25000000	2,25000000	9,00000000
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,72000000
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	2,62000000	2,62000000	2,62000000	2,62000000	10,48000000
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	-0,24000000
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	LIN	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	5,44000000
18628	ORQUIMOL	L	0,28000000	0,28000000	0,28000000	0,28000000	1,12000000
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,86000000	2,86000000	2,86000000	2,86000000	11,44000000
18630	BROCA 3/8"	LIN	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,12000000
18631	THINNER	L	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000	1,04000000

**FLAVIA ESTER COSTA LIMA**  
GERENTE CPF: 868.630.10-7  
CENTEIRA CIVIL AMBIENTAL  
CREA - 081345487-9

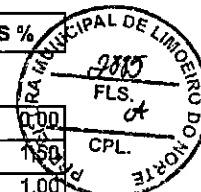
**PLATINUS ENGENHARIA E CONSTR. EIRELI-ME**  
CNPJ 27.135.164/0001-82  
**FLAVIA ESTER COSTA LIMA**  
SÓCIA GERENTE - CPF: 868.630.108-72

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	DATA : 30/08/2021	BDI : 32,78%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	<b>PONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BIXOPA	SEINFRA	202105 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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 da 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	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	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>

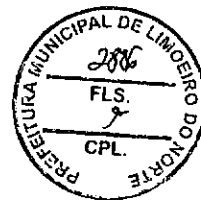
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME  
CNPJ 27.135.164/0001-82

FLAVIA ESTER COSTA LIMA  
SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72

FLAVIA ESTER COSTA LIMA  
SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.103-72  
ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL  
CREA - 001243467-0



**A**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE**

REF: CONCORRÊNCIA N.º 2021.2607-001/SECSA

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	VERBA:	BDI: 32,78%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ RODRIGUES	ORÇ. 1	37,53%
LOCAL:	DISTRITO DE BONDÁ	ORÇ. 2	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	ORÇ. 3	14,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 32,78%

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

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME  
 CNPJ 27.135.164/0001-82  
 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA  
 SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72

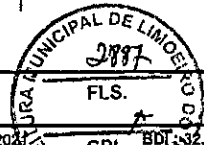
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA  
 GERENTE CPF: 868.630.103-72  
 ENGENHEIRA CIVIL AMBIENTAL  
 CREA - 061343487-0

PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.135.164/0001-82  
 AV. DOM AURELIANO MATOS, Nº 2867, APTO 101, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE-CE  
 FONE: (88) 9 9920-7302  
 E-MAIL: [platinusengenharia@gmail.com](mailto:platinusengenharia@gmail.com)

*[Handwritten signatures and initials]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	VERBAO:	CPD BDI 32,78%
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 8,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.874,85</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,89	1.882,68
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,54	54,77	29,58
1.3	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	1,15	32,21	37,04
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,00	23,74	2.279,04
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	417,69	4,02	1.679,11
1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,00	96,74	967,40
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINIS</b>						<b>543,89</b>
2.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	1,15	254,83	293,05
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,00	61,96	247,84
	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>24.522,66</b>
	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	807,93	9.695,16
3.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRAÇÃO, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,62	398,26	1.839,96
3.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	326,50	979,50
3.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	783,16	1.566,32
3.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00x2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	1.428,35	1.428,35
3.6	00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAJARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	6,00	263,57	1.581,42
3.7	00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAJARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	0,90	263,57	237,21
3.8	00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAJARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	12,00	263,57	3.162,84
3.9	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	18,90	213,32	4.031,75
	<b>COBERTURA</b>						<b>23.141,10</b>
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	176,94	52,33	9.259,27
4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,47	156,91	13.881,83
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>24.647,40</b>
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,51	22,93	539,08
5.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	106,20	12.744,00
5.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,70	106,20	9.526,14
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	209,70	8,39	1.759,38
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	22,93	27,52
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	6,41	51,28
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>50.802,60</b>
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,90	286,25	27.737,63
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	104,90	53,09	5.569,14
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	176,94	88,84	15.719,35
6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	176,94	10,04	1.776,48



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETDRES	DATA :	30/08/2021	BDI :	32,78%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA						23.806,03
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	221,92	2.219,20
7.2	C1950	PONTO SANITÁRID, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	200,11	2.001,10
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	114,67	573,35
7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	620,80	5.585,40
7.5	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	5,00	400,41	2.002,05
7.6	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	748,19	749,19
7.7	C3987	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	C	1,00	928,45	928,45
7.8	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	C	3,00	928,45	2.785,35
7.9	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	C	1,00	928,45	928,45
7.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	32,00	192,00
7.11	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	46,36	417,42
7.12	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CRDMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	27,64	248,76
7.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.268,32	4.268,32
7.14	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	907,99	907,99
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.525,93
8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	108,73	1.522,22
8.2	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	46,94	234,70
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	16,04	256,64
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	20,00	280,00
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	577,20	6,35	3.665,22
8.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	237,61	3.567,15
9	PINTURA						22.903,10
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	362,42	12,27	4.446,89
9.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	539,12	24,63	13.278,53
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	119,60	26,42	3.159,83
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,95	21,47	1.568,24
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	39,10	451,61
10	SINALIZAÇÃO						5.132,65
10.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	17,98	269,70
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	476,76	4.862,95
						VALOR BDI TOTAL:	47.375,37
						VALOR ORÇAMENTO:	144.521,84
						VALOR TOTAL:	191.897,21

Cento e Noventa e Um Mil Oitocentos e Noventa e Sete reais, e Vinte e Um centavos

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME  
CNPJ: 27.135.164/0001-82

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA  
SÓCIA GERENTE CPF 888.630.103-72

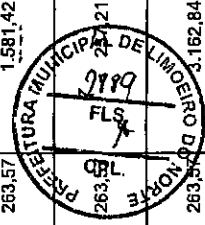
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA  
SÓCIA GERENTE CPF: 888.630.103-72  
ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL  
CREA - 081343407-8



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES			DATA :	30/08/2021	BDI :	32,78%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES			<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4			<b>VERSÃO:</b>	202102	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE			<b>SINAPI:</b>	202102	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	47,76%
						<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	47,76%

ITEM	* CÓDIGO	DESCRIÇÃO	* FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	24,25	93,91	0,00	38,73	1.582,68
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,54	41,25	0,00	0,00	13,52	29,58
1.3	C0094	APICAMENTO EM CONCRETO/REPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	1,15	24,26	0,00	0,00	7,95	37,04
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,00	17,88	0,00	0,00	5,96	2.279,04
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	417,69	3,03	0,00	0,00	0,99	1.679,11
1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,00	20,62	52,24	0,00	23,88	967,40
2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
2.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	1,15	149,82	42,10	0,00	62,91	254,83
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,00	29,79	16,87	0,00	15,30	247,84
3	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	149,45	459,02	0,00	199,46	807,93
3.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,62	24,90	275,04	0,00	98,32	398,26
3.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	42,12	203,80	0,00	80,62	326,55
3.4	G4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	149,45	440,37	0,00	193,34	783,16
3.5	C1876	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	232,33	843,40	0,00	352,62	1.428,35
3.6	00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 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	0,00	198,50	0,00	65,07	263,57
3.7	00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 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	0,00	198,50	0,00	65,07	263,57
3.8	00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 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	0,00	198,50	0,00	65,07	263,57
3.9	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	18,90	7,62	147,42	0,00	52,66	213,32
										6.874,85



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**Platinus**  
Engenharia

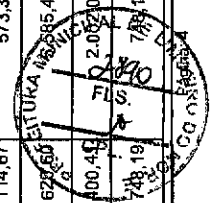


**OBRA:** CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES  
**DESCRIÇÃO:** CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES  
**LOCAL:** SÍTIO SETOR IRRIGADO N14  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

**DATA:** 30/08/2021 **BDI:** 32,78%


**FONTE:** SEINFRA SINAPI  
**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
4	<b>COBERTURA</b>										
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	176,94	31,16	8,25	0,00	12,92	52,33	9.259,27
4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,47	60,43	57,74	0,00	38,74	156,91	13.881,83
5	<b>REVESTIMENTO</b>										
5.1	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,51	16,35	0,92	0,00	5,66	22,93	538,08
5.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	47,53	32,45	0,00	26,22	106,20	12.744,00
5.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,70	47,53	32,45	0,00	26,22	108,20	9.526,14
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	298,70	5,67	0,65	0,00	2,07	8,39	1.759,38
5.5	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,20	16,35	0,92	0,00	5,66	22,93	27,52
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	3,44	1,39	0,00	1,58	6,41	51,28
6	<b>PISO</b>										
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,90	116,10	99,47	0,00	70,67	286,25	27.737,63
6.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	104,80	31,14	8,82	0,00	13,11	53,09	5.569,14
6.3	C3001	CERÂMICA-ESMALTADA-REFINADA-GARG-PRÉ-FABRICADA-AGIMA-DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	176,94	17,00	49,91	0,00	21,93	88,84	15.719,35
6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	176,94	5,67	1,89	0,00	2,48	10,04	1.776,48
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>										
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	117,12	50,01	0,00	54,79	221,92	2.219,20
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	117,11	33,60	0,00	49,40	200,11	2.001,10
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	5,00	18,80	67,55	0,00	28,31	114,67	573,35
7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	95,47	371,92	0,00	153,21	620,60	5.625,40
7.5	00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	5,00	0,00	301,56	0,00	98,85	400,41	2.002,05
7.6	00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	0,00	563,48	0,00	184,71	748,19	748,19

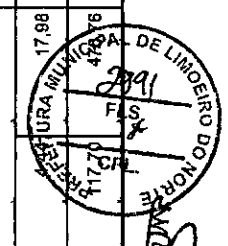


Platinus Engenharia & Construção EIRELI ME - CNPJ: 27.135.164/0001-82  
 Av. Dom Aureliano Matos, nº 2867, centro - CEP: 62930000 - Limoeiro do Norte/CE - FONE: (88) 99920-7302

*Handwritten signature and date: 30/08/2021*

	<b>OBRA:</b> CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES		<b>DATA:</b> 30/08/2021	<b>BDI:</b> 32,78%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES		<b>FONTE:</b> SEINFRA
	<b>LOCAL:</b>	SITIO SETOR IRRIGADO N14		<b>VERBAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE		<b>SINAPI:</b> 202102 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 03/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
7.7	C3987	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	81,91	617,33	0,00	0,00	229,21	928,45	928,45
7.8	C3987	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	81,91	617,33	0,00	0,00	229,21	928,45	2.785,35
7.9	C3987	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	81,91	617,33	0,00	0,00	229,21	928,45	928,45
7.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	8,10	16,00	0,00	0,00	7,90	32,00	192,00
7.11	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	8,10	26,83	0,00	0,00	11,45	46,38	417,42
7.12	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL GROMADO, INCLUSD FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	3,92	14,74	0,00	0,00	6,82	27,84	248,76
7.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	1.801,41	1.413,17	0,00	0,00	1.053,74	4.268,32	4.268,32
7.14	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	0,00	683,83	0,00	0,00	224,16	907,99	907,99
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	32,21	49,68	0,00	0,00	26,84	108,73	1.522,22
8.2	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	23,42	11,93	0,00	0,00	11,59	46,94	234,70
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	6,15	5,93	0,00	0,00	3,96	16,04	256,64
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	8,49	6,57	0,00	0,00	4,94	20,00	280,00
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	577,20	3,22	1,56	0,00	0,00	1,57	6,35	3.665,22
8.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	118,17	60,93	0,00	0,00	58,71	237,81	3.567,15
9	<b>PINTURA</b>											
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	362,42	7,47	1,77	0,00	0,00	3,03	12,27	4.446,89
9.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	539,12	13,33	5,22	0,00	0,00	6,06	24,63	13.278,53
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	119,60	12,41	7,49	0,00	0,00	6,52	26,42	3.159,83
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,95	11,05	6,12	0,00	0,00	5,30	21,47	1.566,24
9.5	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	23,42	6,03	0,00	0,00	9,65	38,10	451,61
10	<b>SINALIZAÇÃO</b>											
10.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	3,49	10,05	0,00	0,00	17,98	269,70	
10.2	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO	SEINFRA	M2	10,20	121,02	238,04	0,00	0,00	478,76	4.862,95	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES			DATA :	30/08/2021	BDI :	32,78%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES			<b>PONTE</b>		<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LDCAL:</b>	SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4			SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
(FORNECIMENTO E MONTAGEM)										

VALOR BDI TOTAL: 47.375,37

VALOR ORÇAMENTO: 144.521,84

VALOR TOTAL: 191.897,21

**Cento e Noventa e Um Mil Oitocentos e Noventa e Sete reais e Vinte e Um centavos**

**FLÁVIA ESTER COSTA LIMA**  
 SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.103-72  
 ENGENHEIRA CIVIL A AN3/2012  
 CREA - 06134337-9


**PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME**  
 CNPJ: 27.135.164/0001-82  
**FLÁVIA ESTER COSTA LIMA**  
 SÓCIA GERENTE CPF: 868630103-72

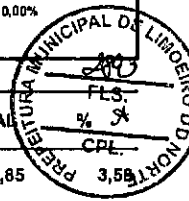


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA :	30/08/2021	BDI : 32,78%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.874,85	3,58
2	PAREDES E PAINÉIS	540,89	0,28
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.522,66	12,78
4	COBERTURA	23.141,10	12,06
5	REVESTIMENTO	24.647,40	12,64
6	PISO	50.802,60	26,47
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA	23.806,03	12,41
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.525,93	4,96
	PINTURA	22.903,10	11,94
10	SINALIZAÇÃO	5.132,65	2,67

VALOR BDI TDOTAL: 47.375,37 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 144.521,84  
 VALOR TOTAL: 191.897,21

Cento e Noventa e Um Mil Oitocentos e Noventa e Sete reais e Vinte e Um centavos

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELE-ME  
 CNPJ 27.135.164/0001-82  
 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA  
 SÓCIA GERENTE CPF 868630103-72

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA  
 SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.703-72  
 ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL  
 CREA - 061343-6/7-8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

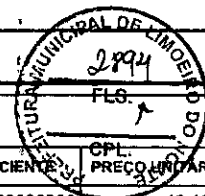
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMDEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,1300	24,2600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,2600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,9032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,16</b>

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,1300	36,3900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,25</b>

### 1.3. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,1300	24,2600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,2600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,26</b>

### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,2000	2,1060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,1300	15,7690
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,8750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,88</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,1300	3,0325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0325</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,03</b>

### 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	12,1300	20,6210



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO SETDR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	20,6210
--------------------	---------

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,4900	52,2390
TOTAL MATERIAL:						52,2390
VALOR:						72,86



## 2.1. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	13,0800	85,0200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,2000	64,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						149,8288

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	7,4100	25,9350
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,4400	0,4400
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	49,1400	15,7248
TOTAL MATERIAL:						42,0998
VALOR:						191,92

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,1300	13,5856
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7856

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,6500	0,7898
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	0,8600	1,8746
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL MATERIAL:						10,8738
VALOR:						48,86

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

SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,8700	59,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	285,6100	285,6100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	263,1200	263,1200
TOTAL SERVICOS:						808,4700
VALOR:						608,47

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

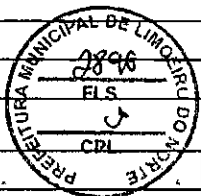
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MDNTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021			BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTES:	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SINAPI		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE			2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,2000	5,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,1300	3,0325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9025</b>



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,2800	0,0583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	274,9100	274,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>275,0343</b>
<b>VALOR:</b>						<b>299,94</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2000	21,0600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2000	21,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,1200</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	29,3700	5,8740
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	62,3300	24,9320
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	39,0400	23,4240
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	55,4000	149,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>245,93</b>

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

SERVIDO	DESCR. SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,8700	59,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	285,6100	285,6100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	244,4700	244,4700
<b>TOTAL SERVIDO:</b>						<b>689,8200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>589,82</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,0800	78,4800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,2000	97,2000
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,1300	24,2600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>232,3400</b>

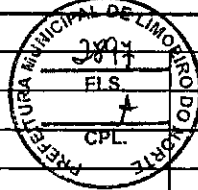
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	52,6500	0,5581
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	109,2800	109,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600	1,4792





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	<b>DATA:</b>	30/08/2021			<b>BDI:</b>	32,78%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	19,2400	115,4400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9500	40,9500
11158	FECHD DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6800	35,3600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7500	46,7500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	239,3000	478,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	12,1200	6,0600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0800	6,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>843,3841</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.075,73</b>

<b>3.6. 00003437 - JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) (M2)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>198,50</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	---------------

<b>3.7. 00003437 - JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) (M2)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>198,50</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	---------------

<b>3.8. 00003437 - JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) (M2)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>198,50</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	---------------

<b>3.9. 102154 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 (M2)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02700000	11,55	0,31	
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,46100000	16,46	7,58	
00010493 VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	139,53	139,53	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>147,42</b>	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	12,73	6,39	
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	13,28	6,85	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>180,66</b>	

<b>4.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)</b>						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,2000	17,9200	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,1300	13,3430	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1630</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE	DATA : 30/08/2021	BDI : 32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE		2021.02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5500	8,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2500</b>
<b>VALDR:</b>						<b>39,41</b>



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,0800	13,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,2000	17,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,1300	13,3430
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>60,4430</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,4700	15,6450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5° x 2 1/2°)	SEINFRA	M	1,33000000	14,1400	18,8062
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,1200	1,4544
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0500	3,6750
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5500	18,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,7306</b>
<b>VALDR:</b>						<b>118,17</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,2000	8,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	12,1300	8,2484
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,3484</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5400	0,5994
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9206</b>
<b>VALDR:</b>						<b>17,27</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,2000	22,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,1300	16,9820
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>39,6620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,0000	28,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,6000</b>

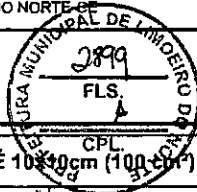
  

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	586,1200	11,7224
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,7224</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	VERSAO:		HORA:	
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	REF.:	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



VALOR:	79,98
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,2000	22,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,1300	16,9820
TOTAL MAO DE OBRA:					39,6620

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,0000	28,6000
TOTAL MATERIAL:					28,6000

SERVICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	586,1200	11,7224
TOTAL SERVICOS:					11,7224

VALOR:	79,98
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2000	3,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,1300	2,4260
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6660

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8000	0,6524
TOTAL MATERIAL:					0,6524

VALOR:	8,32
--------	------

## 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	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	12,1300	8,2484
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3484

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5400	0,5994
TOTAL MATERIAL:					0,9206

VALOR:	17,27
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,2000	1,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,1300	1,8195
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4395

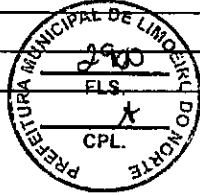
MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3804</b>
<b>VALDR:</b>						<b>4,83</b>



## 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 TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	672,2300	121,0014
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	24,9200	12,9584
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,1400	3,8568
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	412,2100	28,8547
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,5700	3,9364
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,5200	33,5200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	20,6200	2,4744
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,2700	8,9804
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>215,5825</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>215,58</b>	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,1300	4,8520
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>9,7120</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,3600	0,1691
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	289,0700	0,2023
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5100	0,8775
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	28,3800	28,3800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	32,1400	0,6428
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>39,2717</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,98</b>	

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

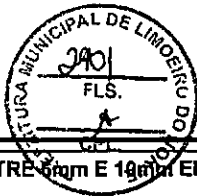
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	8,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,1300	7,2780
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>16,9980</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

DATA : 30/08/2021	--BDI : 32,78%			
VERBAO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	48,9080
VALOR:	66,91

## 6.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 5mm E 19mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2000	3,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,1300	2,4260
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>5,6660</b>

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,8000	1,8928
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,8928</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,56</b>

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

MÃO DE OBRA	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,0800	39,2400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,8500	47,5500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,1300	30,3250
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>117,1150</b>

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,2800	0,2040
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8600	2,1500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4400	1,1000
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3700	5,4800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8800	3,8800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1873 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3300	2,7960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,2300	26,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,0100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>167,13</b>

## 7.2. C1850 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,0800	39,2400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,8500	47,5500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,1300	30,3250
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>117,1150</b>

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,2800	0,2331
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8600	2,5800

*[Handwritten signatures and stamps]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA :	30/08/2021	BDI :	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	VERSAO		HORA	MES
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEDO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4400	1,3200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0800	2,1600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,4600	2,7918
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,0500	4,5750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,1900	2,5950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,5949</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,71</b>

7.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,0800	8,5020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,8500	10,3025
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8045</b>
MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0818
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4900	67,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,5516</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,36</b>

7.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,0800	43,1640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,8500	52,3050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,4699</b>
MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,8100	27,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,4100	171,4100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,6200	100,6200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3200	80,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>371,9164</b>
<b>VALOR:</b>						<b>467,39</b>

7.5. 00010422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA (UN)						
<b>VALOR:</b>						<b>301,56</b>

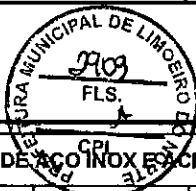
7.6. 00036520 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO (UN)						
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	2021/02
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	UNID:	H	HORA:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	PREÇO UNITÁRIO:	15,8500	MES:	47,76%
		TOTAL:	23,7750	REF:	03/2021



VALOR:	563,48
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,8500	23,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,2000	22,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	12,1300	35,1770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>81,8320</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	288,9400	381,4008
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	102,6600	102,6600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,2800	1,3680
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,5600	106,5600
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7000	24,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>616,6888</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	399,1600	0,9181
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,9101</b>
<b>VALOR:</b>					<b>699,24</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,8500	23,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,2000	22,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	12,1300	35,1770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>81,6320</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	288,9400	381,4008
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	102,6600	102,6600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,2800	1,3680
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,5600	106,5600
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7000	24,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>616,6888</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	399,1600	0,9181
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,9181</b>
<b>VALOR:</b>					<b>699,24</b>

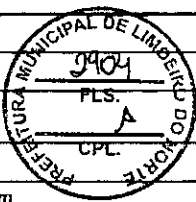
### 7.9. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,8500	23,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,2000	22,6800



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	12,1300	35,1770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>81,6320</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	288,9400	381,4008
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	102,6600	102,6600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,2800	1,3680
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,5600	106,5600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7000	24,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>616,6888</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	399,1600	0,9181
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,9181</b>
<b>VALOR:</b>						<b>699,24</b>

<b>7.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)</b>						
MAD DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1000</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0000	16,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,10</b>

<b>7.11. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)</b>						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1000</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8300	26,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,8300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,93</b>

<b>7.12. 85545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CRDMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	14,74	14,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,74</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	15,26	4,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	12,73	1,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,82</b>

*[Handwritten signatures and marks]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	SÍTIO SETDR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,1300	24,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					24,2600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	59,4300	88,6596
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,7800	80,3400
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,4600	21,1500
TOTAL MATERIAL:					180,1596

SERVICO	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	46,6600	468,9330
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,7500	1.056,2100
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,0200	461,2972
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	293,5800	85,1382
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	309,4700	185,0631
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL S/DL DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	32,1400	457,6736
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	51,6300	94,9992
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,3500	190,6500
TOTAL SERVICOS:					3.000,1643
VALOR:					3.214,58

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

VALOR:	683,83
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,0800	14,3880
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,2000	17,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					32,2080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6800	49,6800
TOTAL MATERIAL:					49,6800
VALOR:					81,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,0800	10,4640
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,2000	12,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					23,4240

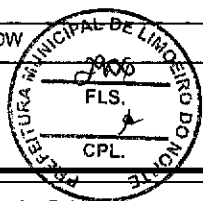
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Platinus Engenharia

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE ÇUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	VERSAO:		HORA:	
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 03/2021



11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5500	9,5500
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
					TOTAL MATERIAL:	11,9300
					VALOR:	35,35

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,0800	2,7468
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,2000	3,4020
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,1488

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9300	5,9300
					TOTAL MATERIAL:	5,9300
					VALOR:	12,08

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,0800	3,7932
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,2000	4,6980
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,4912

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5700	6,5700
					TOTAL MATERIAL:	6,5700
					VALOR:	15,06

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,0800	1,4388
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,2000	1,7820
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2208

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5300	1,5606
					TOTAL MATERIAL:	1,5606
					VALOR:	4,78

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

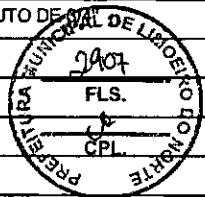
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,0800	39,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,2000	48,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,1300	30,3250
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,1650

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	<b>DATA:</b>	30/08/2021			<b>BDI:</b>	32,78%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	<b>VERSAO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	SITIO SETDR IRRIGADO NH4	<b>SINAPI:</b>	2021/02 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		03/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,5300	18,3600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	7,4100	0,7410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,7300	8,1900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,6400	1,9200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,8310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>179,10</b>

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	13,0800	2,6160
12395	PINTOR	H	0,30000000	16,2000	4,8600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,4760</b>

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,2800	1,5960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,24</b>

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	13,0800	5,2320
12395	PINTOR	H	0,50000000	16,2000	8,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,3320</b>

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,4200	1,1304
12096	TINTA LATEX	L	0,24000000	16,5800	3,8792
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,2171</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,55</b>

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	13,0800	4,3164
12395	PINTOR	H	0,50000000	18,2000	8,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4164</b>

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	5,7600	7,4880

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	7,4880
VALOR:	19,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,0580</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,4100	0,5364
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900	3,1184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,8900	1,2857
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1125</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,17</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	13,0800	10,4640
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,2000	12,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,4240</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,4100	0,4023
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900	3,1184
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3200	0,3960
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,6100	2,1132
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,0299</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,45</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	21,3900	0,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,2000	0,7290
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,2000	0,7290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	12,1300	1,6376
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,4806</b>

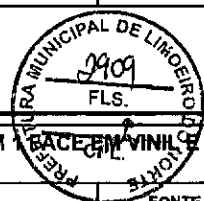
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	90,1300	4,2631
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	19,4900	0,2631
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,4200	0,8520
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONDADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	38,1800	0,5727
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,5500	0,0124
18628 DRQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	8,4600	0,0426



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA :	30/08/2021	BID :	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,4800	0,0084
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	85,6100	4,0494
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0637</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,54</b>



<b>10.2. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)</b>						
<b>10.2.1. C4629.1 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM VINIL AUTO-ADESIVO BRILHANTE C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO</b>						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,4700	72,4700
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	80,6700	71,7963
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>144,2663</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	21,3900	21,3900
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,1300	36,3900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,1800</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	11,1800	0,1118
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	16,5200	17,3460
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	19,4900	5,8470
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	9,4600	0,9460
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	19,7700	7,9080
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,4800	0,4800
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	18,1000	1,8100
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	85,6100	89,8905
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,6143</b>
<b>VALDR:</b>						<b>359,06</b>

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME  
 CNPJ 27.135.164/0001-82  
 FLÁVIA ESTER COSTA LIMA  
 SÓCIA GERENTE CPF 868.630.103-72

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA  
 SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.103-72  
 ENGENHEIRA CIVIL AMBIENTAL  
 CREA - 081343467-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA : 30/08/2021	BDI : 32,78%															
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,80%</td> <td>6,08%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSAO	HCRA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021	2021/02 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	6,08%	
VERSAO	HCRA	MES	REF.															
027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021															
2021/02 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	03/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	6,08%																
LOCAL:	STIJD SETOR IRRIGADO NHM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>SINAPI</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	SINAPI														
SEINFRA	SINAPI																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE																	

### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,2000	5,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,2480</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,5400	18,4080
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,1200	1,2120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,6200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,87</b>

### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,0800	6,5400
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,2000	22,6800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	12,1300	16,9820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,3020</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,6500	0,5581
10209	BATENTE DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1400	128,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600	1,4792
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,5900	89,7090
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2100	2,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1200	2,4240
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0800	6,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>231,3103</b>
<b>VALDR:</b>						<b>285,61</b>

### C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,0800	33,3540
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,2000	41,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,6640</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,3400	46,0200
11154	FECHADURA CDMPLTA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9500	40,9500
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	101,4900	101,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,4600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>263,12</b>



**Platinus**  
Engenharia

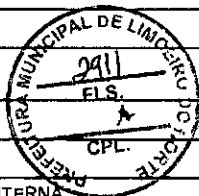
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MEB.
LOCAL:	SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2021.02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,0800	33,3540
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,2000	41,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					74,6640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,3400	46,0200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800	35,8800
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9100	87,9100
TOTAL MATERIAL:					169,8100
VALOR:					244,47



### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	7,17	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	7,17	7,17
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					12,73

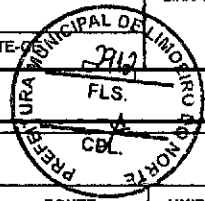
### 95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01050000	7,63	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	VERSAO:		HORA:	
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE	SINAPI:	202102 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



## 88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEOREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>6,57</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010489 VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,63	7,63
<b>TOTAL MAD DE DBRA:</b>					<b>7,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,28</b>

## C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAD DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,1300	393,6185
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>393,6185</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,6500	64,0224
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4400	128,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>182,5024</b>
<b>VALOR:</b>					<b>586,12</b>

## C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	16,2000	113,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	12,1300	116,8118
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>230,2118</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	52,6500	16,8375
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,8600	44,6082
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4400	22,8228
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4500	357,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>442,0185</b>
<b>VALOR:</b>					<b>672,23</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks and signatures]*





Platinus  
Engenharia

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,00%

#### C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	9,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,1300	9,7040
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,6500	1,2794
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,8600	2,7864
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4400	1,4256
TOTAL MATERIAL:						5,4914

VALOR: 24,92

#### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,1300	32,1445
TOTAL MAO DE OBRA:						32,1445

VALOR: 32,14

#### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,1300	194,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						226,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	52,6500	36,7497
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,4300	52,1795
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL MATERIAL:						185,7292

VALOR: 412,21

#### C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,2000	5,3460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,1300	1,8195
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1655

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9000	0,3150
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4300	0,0860
TOTAL MATERIAL:						0,4010

VALOR: 7,57



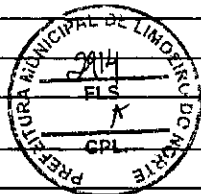
Platinus Engenharia

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

#### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,1300	13,9495
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,1495</b>



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,6500	0,9582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4400	2,4112
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3694</b>

VALOR: 33,52

#### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,1300	20,6210
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,6210</b>

VALOR: 20,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	12,1300	8,2484
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,3484</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5400	0,5994
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9206</b>

VALOR: 17,27

#### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTDRISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,8400</b>

VALOR: 17,84

#### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7800	18,4906
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7800	1,6434
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,9740</b>

VALOR: 37,97

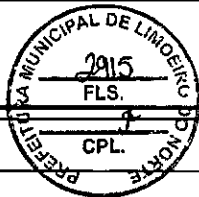


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,1900	58,6960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,6960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,70</b>



## 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,7000	58,7000
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7800	18,4906
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7800	1,6434
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,7800	27,7359
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,4099</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,41</b>

## 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,73</b>

## 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7800	26,4260
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7900	2,3186
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,4766</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,48</b>

## 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,1900	62,2050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,2050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,21</b>

## 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,2100	62,2100
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7800	26,4260

*Platinus*

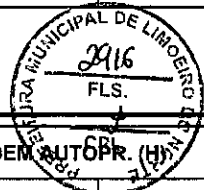
*[Handwritten signatures and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FUNTE	VERBAO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12702	JURDS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7800	2,3196
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,7800	29,3622
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,0478</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,05</b>



<b>12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,73</b>

<b>108 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI) (H)</b>						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7800	11,8187
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7800	1,0374
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,5861</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,59</b>

<b>12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,1900	21,0540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,0540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,05</b>

<b>10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP) (H)</b>						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,0500	21,0500
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7800	11,8187
12702	JURDS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7800	1,0374
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7800	11,8187
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,4548</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,45</b>

<b>12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO OA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,4100	21,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,41</b>

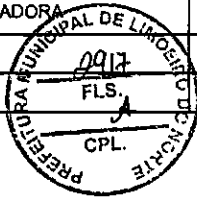
<b>10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)</b>						
------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signatures and marks]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DDS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DDS SETORES	PONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,4100	21,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7800	34,8735
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7800	3,4438
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,7273</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>69,73</b>	



<b>I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,1900	66,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,9900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>66,99</b>	

<b>I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)</b>						
MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	66,9900	66,9900
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,4100	21,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7800	34,8735
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7800	3,4438
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7800	43,5919
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,3692</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>170,31</b>	

<b>I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>19,7300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,73</b>	

<b>I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>						
MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7800	44,1931
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7800	3,9277
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,8508</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>67,85</b>	

<b>I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,1900	86,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,1300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>86,13</b>	

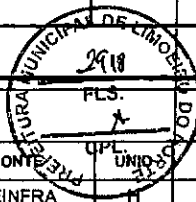
*Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.*



**Platinus**  
Engenharia

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE	VERSÃO	- HORA	MES
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					-REF.
					05/2021
					03/2021



### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,1300	86,1300
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7800	44,1931
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7800	3,9277
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7800	66,2896
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>220,2704</b>
<b>VALOR:</b>					<b>220,27</b>

### I242 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,73</b>

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7800	35,5531
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7800	3,8619
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,1450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,15</b>

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,1900	74,1675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,1675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,17</b>

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,1700	74,1700
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7800	35,5531
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7800	3,8619
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7800	53,3297
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,6447</b>
<b>VALOR:</b>					<b>106,64</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

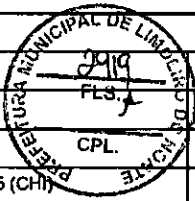
*[Handwritten signatures and marks]*



Platinus Engenharia

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DDS SETORES	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,8500	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	220,2700	3,0593
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	59,1500	0,0411
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	186,6400	2,4626
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,5630</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	12,1300	0,3369
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3369</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,90</b>

1753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,73</b>

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7800	22,3561
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7800	1,9869
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,0730</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,07</b>

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,1900	53,1135
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,1135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,11</b>

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,1100	53,1100
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7800	22,3561
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7800	1,9869
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7800	33,5342
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>130,7172</b>
<b>VALOR:</b>					<b>130,72</b>

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
--------------------------------------------------	--	--	--	--	--

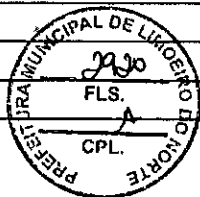
*Handwritten signature/initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	VERSAO:		HORA:	MES
LDCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,18840000	0,7800	9,5070
12702	JUROS	H	1,08320000	0,7800	0,8449
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,3518</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,35</b>



**10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,18840000	0,7800	9,5070
12702	JUROS	H	1,08320000	0,7800	0,8449
12703	MANUTENÇÃO	H	7,61770000	0,7800	5,9418
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,2937</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,29</b>

**12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>19,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,73</b>

**10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12701	DEPRECIÇÃO	H	8,85170000	0,7800	6,9043
12702	JUROS	H	0,77700000	0,7800	0,6061
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,2404</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,24</b>

**10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12701	DEPRECIÇÃO	H	8,85170000	0,7800	6,9043
12702	JUROS	H	0,77700000	0,7800	0,6061
12703	MANUTENÇÃO	H	11,80220000	0,7800	9,2057
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,4461</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,45</b>

**C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,04533333	44,0700	1,9978
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02133333	130,7200	2,7887
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	10,3500	0,0000

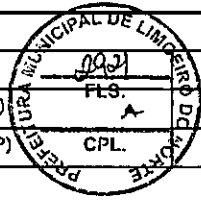
*[Handwritten signatures]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTES:	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	SITIO SETDR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	16,2900	2,1720
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,2400	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	36,4500	2,4300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,3885</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,1300	4,8520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8520</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,24</b>
---------------	--------------

### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITRANS) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	37,9700	2,4301
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266867	124,4100	0,3318
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTDPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	48,4800	2,1654
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	140,0500	3,0811
10606	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	32,5900	1,4991
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	65,4500	1,3526
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	59,7300	3,1060
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466887	170,3100	2,4979
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,4640</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	12,1300	8,0867
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,0867</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1400	9,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2480</b>

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,9000	7,6189
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	14,2400	14,9520
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>22,5889</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,36</b>

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,1300	121,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>121,3000</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4400	160,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,6080</b>

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,9000	7,1744
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,1744</b>

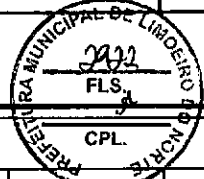
*SOLUÇÃO*

*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	289,07
--------	--------

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2000	3,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9000	0,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,51</b>

## 15 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,1300	12,1300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,1300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,13</b>

## 10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,1300	12,1300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,7800	1,8738
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,7800	0,1810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,1848</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,18</b>

## 10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,1300	12,1300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,7800	1,8738
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,7800	0,1810
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,7800	1,0410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,2258</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,23</b>

## 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,6200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,62</b>

## 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200

*Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	<b>DATA:</b> 30/08/2021	<b>BDI:</b> 32,78%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SETOR IRRIGADO NH	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7800	1,5180
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7800	0,0757
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,2137</b>
<b>VALDR:</b>						<b>16,21</b>



### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,5888</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,59</b>

### 80 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,5200
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94520000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02490000	0,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,6027</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,60</b>

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>19,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,73</b>

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>143,3883</b>
<b>VALOR:</b>					<b>143,38</b>

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>294,8430</b>

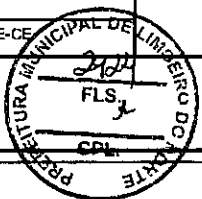
*Handwritten signatures and initials*



Platinus Engenharia

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	VERÃO		HORA	MESES	REF.
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 294,94

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA H	1,00000000	14,6200	14,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,6200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,62</b>

## I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	6,22530000	0,7800	4,8557
I2702 JUROS	SEINFRA H	0,55330000	0,7800	0,4315
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,9073</b>
<b>VALOR:</b>				<b>19,91</b>

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA L	27,00000000	3,1900	86,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>86,1300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>86,13</b>

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA H	1,00000000	86,1300	86,1300
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	6,22530000	0,7800	4,8557
I2702 JUROS	SEINFRA H	0,55330000	0,7800	0,4316
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	5,44720000	0,7800	4,2488
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>110,2861</b>
<b>VALOR:</b>				<b>110,29</b>

## I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA H	1,00000000	14,6200	14,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,6200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,62</b>

## I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

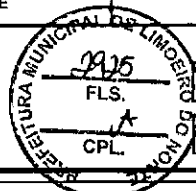
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	12,28710000	0,7800	9,5839
I2702 JUROS	SEINFRA H	1,07850000	0,7800	0,8412



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETDRES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

DATA : 30/08/2021	BDI : 32,78%			
VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	0,88%	



TOTAL MATERIAL:	25,0451
VALOR:	25,05

## I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL		14,10000000	3,1900	44,9790
TOTAL MATERIAL:					44,9790
VALOR:					44,88

## I0728 - CDMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM		1,00000000	44,8800	44,8800
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM		1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO		12,28710000	0,7800	9,5839
I2702	JUROS		1,07850000	0,7800	0,8412
I2703	MANUTENÇÃO		13,65230000	0,7800	10,6488
TOTAL MATERIAL:					80,6739
VALOR:					80,67

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO		1,00000000	14,6200	14,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6200
VALOR:					14,62

## I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA		1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO		1,72850000	0,7800	1,3482
I2702	JUROS		0,07580000	0,7800	0,0592
TOTAL MATERIAL:					16,0274
VALOR:					16,03

## I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA		1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO		1,72850000	0,7800	1,3482
I2702	JUROS		0,07590000	0,7800	0,0592
I2703	MANUTENÇÃO		0,96030000	0,7800	0,7490
TOTAL MATERIAL:					16,7764
VALOR:					16,78

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CDNCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	CDNCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	VERBAO:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADDO NH4	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0500	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	80,6700	4,7453
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,0300	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,7800	2,9612
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,7065</b>

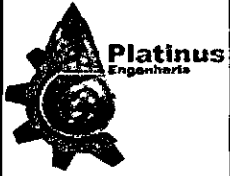
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	17,0300	1,0018
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	12,1300	7,1353
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,1371</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,0900	5,0716
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,3100	1,0155
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,8200	6,3828
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,09900000	4,5200	0,4407
12329 ESTDPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,6600	0,3396
12535 SÉRIE DE BRDCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	478,1400	0,2391
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,0893</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,93</b>

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	44,0700	0,6978
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	130,7200	3,3769
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	143,3800	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	294,9400	12,2892
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9100	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	110,2900	4,5954
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,9593</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	12,1300	2,5271
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5271</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20.734,7400	8,2939
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,2939</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,9300	31,8230
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,8230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,60</b>

C3269 - CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,2100	0,0000

*[Handwritten signatures and marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2121/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,6000	20,6000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,6000

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,7800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4400	124,0800
					TOTAL MATERIAL:	124,0800

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,9000	5,2929
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,6000	53,1696
					TOTAL SERVICIO:	58,4625
					VALOR:	275,92

<b>C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)</b>						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,1800	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	15,2300	1,5230
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,5230

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,2000	1,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,1300	12,1300
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7500

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	275,9200	13,1062
					TOTAL SERVICIO:	13,1062
					VALOR:	28,38

<b>C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,1300	121,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,6500	64,0224
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4400	213,8400
					TOTAL MATERIAL:	277,8624
					VALOR:	399,16

<b>95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	10,02	0,12

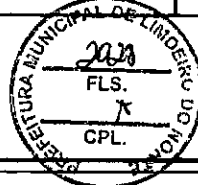
*[Handwritten signatures and initials]*



Platinus  
Engenharia

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SMT0 SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE	SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
VALOR:	0,12

#### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,12</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,02	10,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,26</b>

#### C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 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	16,2000	16,2000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,1300	13,5856
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,7856</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,6500	0,7898
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8600	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,0738</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,66</b>

#### C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,2000	24,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	12,1300	22,3192
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,6192</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	52,6500	2,1744
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,18000000	0,8600	5,3234

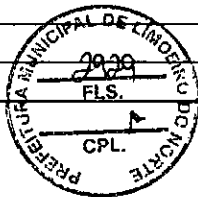




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	SÍTIO SETOR IRRIGADO NHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	021M2 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4400	2,7236
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5300	24,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,1314</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,75</b>



## C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,0800	1,0464
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2000	1,2960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3424</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4100	8,5215
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,6783</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,02</b>	

## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,6200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,62</b>	

## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7800	1,7670
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7800	0,0881
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7800	0,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,4051</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,41</b>	

## C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4100	12,4307
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,4307</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>72,7600</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	52,6500	48,4222
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400	111,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,6400	48,1870

*[Handwritten signature]*

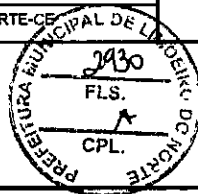
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA:	30/08/2021	BDI:	32,78%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2021



TOTAL MATERIAL:	208,3682
VALOR:	293,58

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4100	12,4307
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,4307</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>72,7800</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	52,6500	46,7111
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4400	129,3600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,6400	48,1870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>224,2581</b>
<b>VALOR:</b>					<b>309,47</b>

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,0800	17,0040
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2000	21,0600
<b>TOTAL MAD DE DBRA:</b>					<b>38,0640</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7300	2,2920
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7600	1,6140
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7000	1,8500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,8100	7,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,5668</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,53</b>

### C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAD DE DBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	12,1300	7,8845
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>					<b>15,9845</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	52,6500	0,3212
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8600	1,0492
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3704</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,35</b>

### 12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

*[Handwritten signature]*

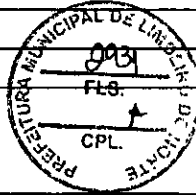


**Platinus**  
Engenharia

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	DATA :	30/08/2021	BDI :	32,78%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/02 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,1900	29,3480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,3480</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,35</b>	



I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,8400</b>	
<b>VALDR:</b>					<b>17,84</b>	

I2704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,3500	29,3500
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,7800	9,6928
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,7800	1,0528
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,7800	14,5392
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,4748</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>72,47</b>	

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME  
CNPJ 27.135.164/0001-82

*Flávia Ester Costa Lima*  
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA  
SÓCIA GERENTE CPF 886630103-72

*Flávia Ester Costa Lima*  
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA  
SÓCIA GERENTE CPF: 886.630.103-72  
ENGENHEIRA CIVIL AMBIENTAL  
CREA - 061343487-0

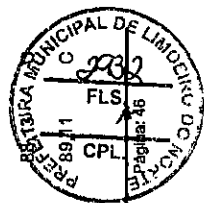
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DBRA: CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES  
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES  
 LOCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE

DATA: 30/08/2021 BDI: 32,78%  
 FONTE: SEINFRA SINAPI  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 NOVA: 83,85% 47,76%  
 DATA REF.: 05/2021  
 83,85% 47,76%  
 83,85% 47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	86,90	286,25	27.737,62	14,45	14,45	A
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	209,70	106,20	22.270,14	11,61	26,06	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	176,94	88,84	15.719,35	9,19	34,25	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	88,47	156,91	13.881,83	7,23	41,49	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	539,12	24,63	13.278,53	6,92	48,40	A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	807,93	9.695,16	5,05	53,46	B
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	176,94	52,33	9.259,27	4,93	58,28	B
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	620,60	5.585,40	2,91	61,19	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	104,90	53,09	5.569,14	2,90	64,09	B
00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA FINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATELÉ/ MARCO *10" CM, *2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/LALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	18,90	283,57	4.981,47	2,60	66,69	B
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	SERVICO	M2	10,20	476,76	4.862,95	2,53	69,23	B
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	CJ	5,00	928,45	4.642,25	2,42	71,64	B
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	362,42	12,27	4.448,99	2,32	73,96	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.268,32	4.268,32	2,22	76,19	B
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	18,90	213,32	4.031,78	2,10	78,29	B
C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	577,20	6,35	3.665,22	1,91	80,20	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	15,00	237,91	3.567,15	1,96	82,06	C
C2293	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	SERVICO	M2	119,60	26,42	3.159,83	1,65	83,70	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	96,00	23,74	2.279,04	1,19	84,89	C
C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	10,00	221,92	2.219,20	1,16	86,05	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	400,41	2.002,05	1,04	87,09	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	10,00	200,11	2.001,10	1,04	88,11	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	156,89	1.882,68	0,98	89,11	C



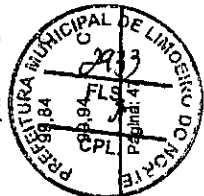
*[Handwritten signature]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	<b>DATA:</b>	30/08/2021	<b>BDI:</b>	32,78%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	062021
<b>LOCAL:</b>	SITIO SETOR IRRIGADDD NH4	<b>VERSÃO:</b>	027.1	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	<b>SINAPI:</b>	2021/02	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	83,85% 47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,62	398,26	1.839,96	0,96	90,07	C
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	176,94	10,04	1.776,48	0,93	91,00	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	209,70	8,39	1.759,98	0,92	91,91	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	417,69	4,02	1.679,11	0,88	92,79	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	783,16	1.566,32	0,82	93,61	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS OE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	72,95	21,47	1.566,24	0,82	94,42	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	108,73	1.522,22	0,79	95,22	C
C1876	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.428,35	1.428,35	0,74	95,96	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	SERVICO	M	3,00	326,55	979,65	0,51	96,47	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	10,00	96,74	967,40	0,50	96,97	C
00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	907,99	907,99	0,47	97,45	C
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	748,19	748,19	0,39	97,84	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	114,67	573,35	0,30	98,14	C
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	24,71	22,93	566,60	0,30	98,43	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	11,55	39,10	451,60	0,24	98,67	C
C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	48,38	417,42	0,22	98,88	C
C4741	RECUPERAÇÃO CONCRET, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	SERVICO	M2	1,15	254,83	293,05	0,15	99,04	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	20,00	280,00	0,15	99,18	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	17,98	269,70	0,14	99,32	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	16,04	256,64	0,13	99,46	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	27,64	248,76	0,13	99,59	C
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	61,96	247,84	0,13	99,72	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	48,94	234,70	0,12	99,84	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	32,00	192,00	0,10	99,94	C



*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


	OBRA: CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES		DATA: 30/08/2021	BDI: 32,78%
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA UBS DOS SETORES		FUNTE: SEINFRA	MOFA: 83,85%
	LDCAL: SÍTIO SETOR IRRIGADO NH4		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA RES: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE		SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO	DATA RES: 03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

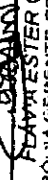
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	8,00	6,41	51,28	0,03	99,97	C
C0094	APIÇAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	1,15	32,21	37,04	0,02	99,99	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,54	54,77	29,58	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00%      191.897,21

Outros      0,00

Valor total do Orçamento      191.897,21

  
**FLÁVIA ESTER COSTA LIMA**  
 SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.103-72  
 ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL  
 CREA - 661343-27-0

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.135.164/0001-82  
  
**FLÁVIA ESTER COSTA LIMA**  
 SÓCIA GERENTE CPF: 868.630.103-72

