

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Limoeiro do Norte/CE.**

**Ref.: Concorrência nº 2021.2607-001/SECSA**

A empresa **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº 63.551.378/0001-01, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **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 no Município de Limoeiro do Norte, conforme especificações contidas no projeto básico e demais exigências do edital.

LOTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. TOTAL DO LOTE
01	Serviços remanescentes de conclusão de reformas de UBS Maria José Rodrigues em Bixipá.	Serviços	01	R\$ 191.175,38
02	Serviços remanescentes de conclusão de reformas de UBS dos Setores no Setor Irrigado NH4.	Serviços	01	R\$ 221.387,46
03	Serviços remanescentes de conclusão de reformas de UBS dos Francisca Romana de Oliveira no Bairro Antônio Holanda (Cidade Alta).	Serviços	01	R\$ 299.991,95
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 712.554,79</b>

**Valor global: R\$ 712.554,79 (Setecentos e Doze Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro Reais e Setenta e Nove Centavos).**

Proponente: **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro - Morada Nova – CE - Cep: 62.940-000

Cidade/UF: Morada Nova – CE / Cep: 62.940-000

CNPJ: 63.551.378/0001-01





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Galvão Maia  
Responsável



João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

**Prazo de Execução:** 120 (cento e vinte) dias.

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

- Declaramos ter pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.
- Declaramos expressamente que fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão de obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente.

**Morada Nova - CE, 01 de setembro de 2021.**



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ sob o nº 63.551.378/0001-01**

**Francisco Estenio Saraiva Maia**

Representante Legal

CPF nº 740.940.508-25



**JOÃO MOREIRA DE ANDRADE**

Engenheiro Civil

CREA nº 2417/D



# LOTE 01



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ - LOTE I  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.751,38
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	196,99	2.363,88
1.2	C2197	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	95,68	4,05	387,50
2		PAREDES E PAINÉIS					77.033,58
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	214,00	359,97	77.033,58
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.342,04
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.014,42	1.014,42
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	157,45	787,25
3.3	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	4,62	500,08	2.310,37
3.4	C3506	GUARDA CDRPO C/ CORRIMAO EM TUBO-DE ACO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	410,00	1.230,00
4		CDBERTURA					11.660,35
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	176,94	65,90	11.660,35
5		REVESTIMENTO					30.396,37
5.1	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	119,60	41,64	4.980,14
5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	152,25	10,54	1.604,72
5.3	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	98,78	11.853,60
5.4	C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,70	133,31	11.957,91
6		PISO					14.232,33
6.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,25	98,46	6.522,98
6.2	C3410	CALCADA DE PROTECAD EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,40	360,25	7.709,35
7		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					8.104,48
7.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	4,00	278,67	1.114,68
7.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	4,00	251,25	1.005,00
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CRDMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	143,99	575,96
7.4	C1242	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	11,42	45,68
7.5	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.363,16	5.363,16
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.485,80
8.1	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	136,52	1.911,28
8.2	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	58,94	294,70
8.3	C2484	TOMADA 2 POLDs MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	25,12	351,68
8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	20,13	322,08
8.5	C0540	CABO ISOLADD PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	577,20	7,98	4.606,06
9		PINTURA					27.723,97
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	332,52	15,42	5.127,46
9.2	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	509,22	30,91	15.739,99
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,25	26,95	2.054,94
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	30,50	21,67	660,94
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	49,09	566,99
9.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	107,64	33,20	3.573,65



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ - LOTE I  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10		SINALIZAÇÃO					6.445,08
10.1	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	22,59	338,85
10.2	C4629	PLACA EM ACO GALVANIZADO C/ APLICACAO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PRETO, FMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,20	598,65	6.106,23
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>191.175,38</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 191175,38 (Cento e Noventa e Um Mil Cento e Setenta e Cinco Reais e Trinta e Oito Centavos)

*[Faint signature and stamp]*  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ - LOTE I  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 32,78%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.751,38	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			687,85	687,86	687,85	687,85	2.751,38
2	PAREDES E PAINÉIS	77.033,58	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			19.258,40	19.258,40	19.258,40	19.258,40	77.033,58
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.342,04	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.335,51	1.335,51	1.335,51	1.335,51	5.342,04
4	COBERTURA	11.660,35	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.915,09	2.915,09	2.915,09	2.915,09	11.660,35
5	REVESTIMENTO	30.396,37	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			7.599,09	7.599,09	7.599,09	7.599,09	30.396,37
6	PISO	14.232,33	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.558,08	3.558,08	3.558,08	3.558,08	14.232,33
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	8.104,48	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.026,12	2.026,12	2.026,12	2.026,12	8.104,48
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.485,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.871,45	1.871,45	1.871,45	1.871,45	7.485,80
9	PINTURA	27.723,97	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.930,99	6.930,99	6.930,99	6.930,99	27.723,97
10	SINALIZAÇÃO	6.445,08	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.611,27	1.611,27	1.611,27	1.611,27	6.445,08

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ - LOTE I  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9568000	15,55	30,46
		Sub-Total de Mão de Obra				30,46
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,86	35,56
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,48	24,48
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,35	55,58
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/)	KG	0,1500000	15,22	2,28
		Sub-Total de Material				117,90
		Custo Direto Total				148,36
		Taxa de BDI %		32,7800000		48,63
		Total da Composição				196,99
		Preço Unitário Adotado				196,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1958800	15,55	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				3,05
		Custo Direto Total				3,05
		Taxa de BDI %		32,7800000		1,00
		Total da Composição				4,05
		Preço Unitário Adotado				4,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA		M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1469100	16,77	2,48
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2154680	16,77	3,81
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1469100	20,77	3,05
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,1340800	20,77	65,09
	1 0112395	PINTOR	H	0,7345500	20,77	15,26
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0919008	15,55	79,18
		Sub-Total de Mão de Obra				168,65
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400000	9,84	0,39
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0800000	73,18	5,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0850000	66,11	5,62
	2 0210163	ACO CA-50	KG	12,1800000	9,30	20,27
	2 0210280	BRITA	M3	10,0300000	74,62	2,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000000	0,55	24,75
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	64,70	9,71
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0100000	72,38	0,72
	2 0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500000	5,64	2,54
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	18,0000000	0,57	10,26
	2 0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,8700000	3,09	2,69
		Sub-Total de Material				101,79
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0300000	21,85	0,66
		Sub-Total de Equipamento				0,68
		Custo Direto Total				271,10
		Taxa de BDI %		32,7800000		88,97
		Total da Composição				359,97
		Preço Unitário Adotado				359,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	358,56	358,56
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	37,53	75,06
	A C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	330,37	330,37
		Total de Serviços Auxiliares				763,99
		Custo Direto Total				763,99
		Taxa de BDI %		32,7800000		250,43
		Total da Composição				1.014,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ - LDTE 1  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 32,78%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Preço Unitário Adotado	1,014,42
------------------------	----------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9588000	16,77	32,85
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,9588000	20,77	40,88
		Sub-Total de Mão de Obra				73,53
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,05	45,05
		Sub-Total de Material				45,05
		Custo Direto Total				118,58
		Taxa de BDI %		32,7800000		38,87
		Total da Composição				157,45
		Preço Unitário Adotado				157,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E OBRADICA, INCLUS. PINTURA	M2	30/03/2021		
	1 0111530	MDNTADOR	H	0,9794000	20,77	20,34
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3427900	20,77	7,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2458397	15,55	3,82
		Sub-Total de Mão de Obra				31,28
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	73,18	0,07
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
	2 0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAO	UN	1,0000000	345,19	345,19
		Sub-Total de Material				345,34
		Custo Direto Total				376,62
		Taxa de BDI %		32,7800000		123,46
		Total da Composição				500,08
		Preço Unitário Adotado				500,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		GUARDA CORPO C/ CDRRIMAD EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2732200	20,77	26,44
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2737097	20,77	26,45
		Sub-Total de Mão de Obra				52,89
	2 0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	36,87	7,37
	2 0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	49,02	29,41
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,7000000	69,56	187,81
	2 0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	78,26	31,30
		Sub-Total de Material				255,89
		Custo Direto Total				308,78
		Taxa de BDI %		32,7800000		101,22
		Total da Composição				410,00
		Preço Unitário Adotado				410,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0773400	20,77	22,38
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0768503	15,55	16,75
		Sub-Total de Mão de Obra				39,13
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	15,0000000	0,70	10,50
		Sub-Total de Material				10,50
		Custo Direto Total				49,63
		Taxa de BDI %		32,7800000		16,27
		Total da Composição				65,90
		Preço Unitário Adotado				65,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ - LOTE I  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SEC SA  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112391	PEDREIRO	H	10,5881297	20,77	12,22
1	0112543	SERVENTE	H	10,7635200	15,55	12,18
		Sub-Total de Mão de Obra				24,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,11	1,61
2	0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,55	5,35
		Sub-Total de Material				6,96
		Custo Direto Total				31,36
		Taxa de BDI %		32,7800000		10,28
		Total da Composição				41,64
		Preço Unitário Adotado				41,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2)	M2	30/03/2021		
	1	0111326 LADRILHISTA	H	0,1958800	20,77	4,07
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1958800	15,55	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				7,12
	2	0210116 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,52	0,82
		Sub-Total de Material				0,82
		Custo Direto Total				7,94
		Taxa de BDI %		32,7800000		2,60
		Total da Composição				10,54
		Preço Unitário Adotado				10,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	30/03/2021		
	1	0111326 LADRILHISTA	H	10,7051680	20,77	14,65
	1	0112543 SERVENTE	H	10,7051680	15,55	10,97
		Sub-Total de Mão de Obra				25,62
	2	0216498 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	33,48	36,83
	2	0216608 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	16,0000000	1,99	11,94
		Sub-Total de Material				48,77
		Custo Direto Total				74,39
		Taxa de BDI %		32,7800000		24,39
		Total da Composição				98,78
		Preço Unitário Adotado				98,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PARED	M2	30/03/2021		
	1	0111326 LADRILHISTA	H	1,3711600	20,77	26,48
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3711600	15,55	21,32
		Sub-Total de Mão de Obra				49,80
	2	0216497 CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	32,64	35,90
		Sub-Total de Material				35,90
		Serviços Auxiliares				
	A	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	736,19	14,70
		Total de Serviços Auxiliares				14,70
		Custo Direto Total				100,40
		Taxa de BDI %		32,7800000		32,91
		Total da Composição				133,31
		Preço Unitário Adotado				133,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1752600	20,77	24,41
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5666280	15,55	24,67
		Sub-Total de Mão de Obra				49,08
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0646000	66,11	4,27
	2	0210260 BRITA	M3	0,0585000	74,62	4,37
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,55	11,00
	2	0211625 RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000000	2,17	4,34
		Sub-Total de Material				23,98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPA - LOTE I  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SEC SA  
 FDNTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	21,85	1,09
		Sub-Total de Equipamento				1,09
		Custo Direto Total				74,15
		Taxa de BDI %		32,7800000		24,31
		Total da Composição				98,46
		Preço Unitário Adotado				98,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	847,89	152,62
A	O1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	31,28	16,27
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	517,01	36,19
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,0000000	42,06	42,06
A	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	21,68	11,27
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,1200000	40,36	4,84
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	9,51	4,95
A	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	25,89	3,11
	Total de Serviços Auxiliares					271,31
	Custo Direto Total					271,31
	Taxa de BDI %			32,7800000		88,94
	Total da Composição					360,25
	Preço Unitário Adotado					360,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO		RT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9382000	16,77	49,27
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9382000	20,32	59,70
1	0112543	SERVENTE	H	2,4480103	15,55	38,07
	Sub-Total de Mão de Obra					147,04
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	73,18	0,28
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,08	2,70
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,55	1,38
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,58	1,16
2	0210886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,72	8,88
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,88	4,88
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,52	3,04
2	0211428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,90	2,90
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,26	3,26
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,93	3,52
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,57	32,85
	Sub-Total de Material					62,83
	Custo Direto Total					209,87
	Taxa de BDI %			32,7800000		68,80
	Total da Composição					278,67
	Preço Unitário Adotado					278,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9382000	16,77	49,27
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9382000	20,32	59,70
1	0112543	SERVENTE	H	2,4475206	15,55	38,06
	Sub-Total de Mão de Obra					147,03
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	73,18	0,29
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,08	3,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,55	1,65
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,03	6,03
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,38	2,72
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,82	1,82
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,59	11,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ - LOTE I  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 32,78%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,34	2,34
2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,62	3,50
2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,83	5,75
2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,51	3,26
	Sub-Total de Material				42,19
	Custo Direto Total				189,22
	Taxa de BDI %		32,7800000		62,03
	Total de Composição				251,25
	Preço Unitário Adotado				251,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6366100	16,77	10,68
1 0112320	ENCANADOR	H	0,6366100	20,32	12,94
	Sub-Total de Mão de Obra				23,62
2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
2 0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	84,74	84,74
	Sub-Total de Material				84,82
	Custo Direto Total				108,44
	Taxa de BDI %		32,7800000		35,55
	Total da Composição				143,99
	Preço Unitário Adotado				143,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1 0112320	ENCANADOR	H	0,1469100	20,32	2,99
	Sub-Total de Mão da Obra				2,99
2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,34	5,34
2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
	Sub-Total de Material				5,61
	Custo Direto Total				8,60
	Taxa de BDI %		32,7800000		2,82
	Total da Composição				11,42
	Preço Unitário Adotado				11,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.5	FOSSA SEPTICA E SÚMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
1 0112543	SERVEnte	H	1,9416605	15,55	30,19
	Sub-Total de Mão de Obra				30,19
2 0210280	BRITA	M3	1,4920000	74,82	111,33
2 0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	33,62	100,86
2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	10,62	26,55
	Sub-Total de Material				238,74
	Serviços Auxiliares				
A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	56,69	569,83
A C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	102,84	1.328,69
A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	13,84	579,34
A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	387,99	108,72
A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5960000	387,84	231,93
A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	64,82	119,27
A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACD 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	21,79	239,69
A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	40,36	574,73
	Total de Serviços Auxiliares				3.770,20
	Custo Direto Total				4.039,13
	Taxa de BDI %		32,7800000		1.324,03
	Total da Composição				5.363,16
	Preço Unitário Adotado				5.363,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMDEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ - LOTE I  
EDITAL DE CDN CORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.1	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN				
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0773400	16,77	18,07	
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0768503	20,77	22,37	
	Sub-Total da Mão de Obra				40,44	
2	0211371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	62,38	62,38	
	Sub-Total da Material				62,38	
	Custo Direto Total				102,82	
	Taxa de BDI %				33,70	
	Total da Composição			32,7800000	136,52	
	Preço Unitário Adotado				136,52	

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.2	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN				
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7835200	16,77	13,14	
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,7834221	20,77	16,27	
	Sub-Total da Mão de Obra				29,41	
2	0211380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000000	11,99	11,99	
2	0211471 LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ÀTE 100W	UN	1,0000000	2,99	2,99	
	Sub-Total de Material				14,98	
	Custo Direto Total				44,39	
	Taxa de BDI %				14,55	
	Total da Composição			32,7800000	58,94	
	Preço Unitário Adotado				58,94	

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.3	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN				
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2840260	16,77	4,76	
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2845157	20,77	5,91	
	Sub-Total da Mão de Obra				10,67	
2	0212107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,25	8,25	
	Sub-Total de Material				8,25	
	Custo Direto Total				18,92	
	Taxa de BDI %				6,20	
	Total da Composição			32,7800000	25,12	
	Preço Unitário Adotado				25,12	

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN				
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2056740	16,77	3,45	
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2056740	20,77	4,27	
	Sub-Total da Mão de Obra				7,72	
2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,44	7,44	
	Sub-Total de Material				7,44	
	Custo Direto Total				15,16	
	Taxa de BDI %				4,97	
	Total da Composição			32,7800000	20,13	
	Preço Unitário Adotado				20,13	

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M				
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1077340	16,77	1,81	
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1077830	20,77	2,24	
	Sub-Total da Mão de Obra				4,05	
2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,92	1,96	
	Sub-Total de Material				1,96	
	Custo Direto Total				6,01	
	Taxa de BDI %				1,97	
	Total da Composição			32,7800000	7,98	
	Preço Unitário Adotado				7,98	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ - LOTE I  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA  
FONTE: SEINFRA 027:1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 32,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1963897	16,77	3,29
	1 0112395	PINTOR	H	0,2938200	20,77	6,10
	Sub-Total de Mão de Obra					9,39
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,86	2,00
	Sub-Total de Material					2,22
	Custo Direto Total					11,61
	Taxa de BDI %			32,7800000		3,81
	Total da Composição					15,42
	Preço Unitário Adotado					15,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	<b>LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2917600	16,77	6,57
	1 0112395	PINTOR	H	0,4894062	20,77	10,16
	Sub-Total de Mão de Obra					16,73
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,83	1,42
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,2400000	20,81	4,99
	Sub-Total de Material					6,55
	Custo Direto Total					23,28
	Taxa de BDI %			32,7800000		7,63
	Total da Composição					30,91
	Preço Unitário Adotado					30,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3427900	16,77	5,75
	1 0112395	PINTOR	H	0,3912703	20,77	8,13
	Sub-Total de Mão de Obra					13,88
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,84	0,67
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,48	3,92
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,42	1,61
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	Sub-Total de Material					6,42
	Custo Direto Total					20,30
	Taxa de BDI %			32,7800000		6,65
	Total da Composição					26,95
	Preço Unitário Adotado					26,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4	<b>EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2938200	16,77	4,93
	1 0112395	PINTOR	H	0,3423003	20,77	7,11
	Sub-Total de Mão de Obra					12,04
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,91	4,01
	Sub-Total de Material					4,28
	Custo Direto Total					16,32
	Taxa de BDI %			32,7800000		5,35
	Total da Composição					21,67
	Preço Unitário Adotado					21,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7630303	16,77	12,79

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelny Sotolima Maia  
Responsável

*[Handwritten signature]*  
JOÃO HORTA DE ANDRADE  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ - LOTE I,  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 32,78%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112395 PINTOR	H	0,7830303	20,77	16,26
	Sub-Total de Mão de Obra				29,39
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,64	0,51
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,46	3,92
2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,66	0,50
2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	22,11	2,65
	Sub-Total de Material				7,58
	Custo Direto Total				36,97
	Taxa de BDI %		32,7800000		12,12
	Total da Composição				49,09
	Preço Unitário Adotado				49,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.8	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA/C/ROLO	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3232020	16,77	5,42
1	0112395 PINTOR	H	0,4897000	20,77	10,17
	Sub-Total da Mão de Obra				15,59
2	0211823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000000	7,24	9,41
	Sub-Total de Material				9,41
	Custo Direto Total				25,00
	Taxa de BDI %		32,7800000		8,20
	Total da Composição				33,20
	Preço Unitário Adotado				33,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FOUN	M2	30/03/2021		
1	0111530 MONTADOR	H	0,0440730	20,77	0,92
1	0112395 PINTOR	H	0,0440730	20,77	0,92
1	0112510 ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0176292	27,42	0,48
1	0112543 SERVENTE	H	0,1327087	15,55	2,06
	Sub-Total de Mão de Obra				4,38
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0135000	24,46	0,33
2	0216619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,6000000	1,78	1,07
2	0216624 CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0473000	113,17	5,35
2	0218625 TESOURA PNEUMATICA	H	0,0176000	0,61	0,01
2	0218626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	47,94	0,72
2	0218627 LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0225000	0,70	0,02
2	0218628 ORQUIMOL	L	0,0045000	11,88	0,05
2	0218629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0473000	107,49	5,08
	Sub-Total de Material				12,83
	Custo Direto Total				17,01
	Taxa de BDI %		32,7800000		5,58
	Total da Composição				22,59
	Preço Unitário Adotado				22,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2	PLACA EM ACO GALVANIZADO C/ APLICACAO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMAL	M2	30/03/2021		
1	0111530 MONTADOR	H	0,9794000	20,77	20,34
1	0112395 PINTOR	H	0,9794000	20,77	20,34
1	0112510 ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,9794000	27,42	28,66
1	0112543 SERVENTE	H	2,9382000	15,55	45,69
	Sub-Total de Mão de Obra				113,23
2	0210539 CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26: DESENV 0,50M	M	1,0500000	20,74	21,78
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,3000000	24,48	7,34
2	0211737 PRIMER SINTETICO	L	0,4000000	24,83	9,93
2	0218625 TESOURA PNEUMATICA	H	1,0000000	0,61	0,61
2	0218627 LIXA D'AGUA N.100	UN	0,5000000	0,70	0,35
2	0218628 ORQUIMOL	L	0,1000000	11,88	1,19
2	0218629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO DU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	1,0500000	107,49	112,86
2	0218630 BRDCA 3/8"	UN	0,0100000	14,03	0,14
2	0218831 THINNER	L	0,1000000	22,73	2,27
	Sub-Total de Material				156,47
3	0310704 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,0000000	91,00	91,00
3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,8900000	101,30	90,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOÁ - LOTE I  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2807-001/SECSA  
FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 32,78%

	Sub-Total de Equipamento			181,18
	Custo Direto Total			450,86
	Taxa de BDI %	32,7800000		147,79
	Total de Composição			598,65
	Preço Unitário Adotado			598,65

413

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPA - LOTE I

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 32,78%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4897000	16,77	8,21
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4897000	20,77	10,17
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3711600	20,77	28,48
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3711600	15,55	21,32
		Sub-Total de Mão de Obra				68,18
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,11	0,70
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	160,90	160,90
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,06	1,88
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26	3,12
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,22	3,04
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,35	8,10
	2 0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	22,09	112,66
		Sub-Total de Material				290,38
		Custo Direto Total				358,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				358,56
		Preço Unitário Adotado				358,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4422		ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3427900	16,77	5,75
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3427900	20,77	7,12
		Sub-Total de Mão de Obra				12,87
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	15,22	1,52
	2 0218266	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,45	23,14
		Sub-Total de Material				24,66
		Custo Direto Total				37,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				37,53
		Preço Unitário Adotado				37,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4427		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4974700	16,77	41,88
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,4966824	20,77	51,86
		Sub-Total de Mão de Obra				93,74
	2 0211027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,26	57,78
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,42	51,42
	2 0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	127,43	127,43
		Sub-Total de Material				238,63
		Custo Direto Total				330,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				330,37
		Preço Unitário Adotado				330,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,7815300	15,55	494,20
		Sub-Total de Mão de Obra				494,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,11	80,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,55	160,60
		Sub-Total de Material				240,99
		Custo Direto Total				735,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				735,19
		Preço Unitário Adotado				735,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPA - LOTE I

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FDNTE: SEINFRA 027.1 DESDNERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 32,78%

**COMPOSIÇÃO DA UNIDADE DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0055</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	6,8558000	20,77	142,39
	1	0112543 SERVENTE	H	8,4316220	15,55	148,66
		Sub-Total de Mão de Obra				289,05
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,3198000	66,11	21,14
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,08	56,02
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,55	28,53
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,57	453,15
		Sub-Total de Material				558,84
		Custo Direto Total				847,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				847,89
		Preço Unitário Adotado				847,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1213</b>		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5876400	20,77	12,21
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7835200	15,55	12,18
		Sub-Total de Mão de Obra				24,39
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,11	1,61
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	1,08	3,50
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,55	1,78
		Sub-Total de Material				6,89
		Custo Direto Total				31,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				31,28
		Preço Unitário Adotado				31,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1609</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9588000	20,77	40,68
	1	0112543 SERVENTE	H	15,6704000	15,55	243,67
		Sub-Total de Mão de Obra				284,35
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,11	46,14
	2	0210260 BRITA	M3	0,8780000	74,62	65,52
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				232,66
		Custo Direto Total				517,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				517,01
		Preço Unitário Adotado				517,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1915</b>		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.6cm</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9794000	20,77	20,34
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1263100	15,55	17,51
		Sub-Total de Mão de Obra				37,85
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,11	1,20
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,55	3,01
		Sub-Total de Material				4,21
		Custo Direto Total				42,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				42,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPA - LOTE 1  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO UNIDADE ANALÍTICA PREÇO UNITÁRIO					
					42,06
		Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4897000	20,77	10,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6659920	15,55	10,36
		Sub-Total de Mão de Obra				20,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,11	0,40
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,88	0,75
		Sub-Total de Material				1,15
		Custo Direto Total				21,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				21,68
		Preço Unitário Adotado				21,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE.1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5954100	15,55	40,36
		Sub-Total de Mão de Obra				40,36
		Custo Direto Total				40,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				40,36
		Preço Unitário Adotado				40,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3232020	20,77	6,71
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1473997	15,55	2,29
		Sub-Total de Mão de Obra				9,00
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,54	0,11
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,13	0,40
		Sub-Total de Material				0,51
		Custo Direto Total				9,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,51
		Preço Unitário Adotado				9,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6649800	15,55	25,89
		Sub-Total de Mão de Obra				25,89
		Custo Direto Total				25,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				25,89
		Preço Unitário Adotado				25,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURA00 (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9794000	20,77	20,34
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0969280	15,55	17,06
		Sub-Total de Mão de Obra				37,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,11	0,99

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPA - LOTE I  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 32,78%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG		2,1800000	2,35
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG		2,1800000	1,20
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN		25,0000000	18,75
	Sub-Total de Material				21,29
	Custo Direto Total				58,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				58,69
	Preço Unitário Adotado				58,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,4691000	20,77	30,51
1	0112543 SERVENTE	H	1,8020960	15,55	28,02
	Sub-Total de Mão de Obra				58,53
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0413000	66,11	2,73
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,08	6,69
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,55	3,40
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,67	31,49
	Sub-Total de Material				44,31
	Custo Direto Total				102,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				102,84
	Preço Unitário Adotado				102,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783520	16,77	1,31
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783520	20,77	1,63
	Sub-Total de Mão de Obra				2,94
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,84	0,20
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	9,30	10,70
	Sub-Total de Material				10,90
	Custo Direto Total				13,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				13,84
	Preço Unitário Adotado				13,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	5,8764000	15,55	91,38
	Sub-Total de Mão de Obra				91,38
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9197000	66,11	60,80
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	72,38	60,51
	Sub-Total de Material				261,01
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,85	15,60
	Sub-Total de Equipamento				15,60
	Custo Direto Total				367,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				367,99
	Preço Unitário Adotado				367,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	5,8764000	15,55	91,38
	Sub-Total de Mão de Obra				91,38
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8672000	66,11	58,65

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ - LOTE I  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 32,78%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	72,38	60,51
	Sub-Total de Material				280,86
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,85	15,60
	Sub-Total de Equipamento				15,60
	Custo Direto Total				387,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				387,84
	Preço Unitário Adotado				387,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2732200	16,77	21,35
1	D110498 CARPINTEIRO	H	1,2732200	20,77	26,44
	Sub-Total da Mão de Obra				47,79
2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,20	2,88
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,52	2,03
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,84	2,32
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	1,0000000	9,80	9,80
	Sub-Total de Material				17,03
	Custo Direto Total				84,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				84,82
	Preço Unitário Adotado				84,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,4897000	20,77	10,17
1	0112543 SERVENTE	H	0,6366100	15,55	9,90
	Sub-Total de Mão de Obra				20,07
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,11	0,40
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,08	1,32
	Sub-Total de Material				1,72
	Custo Direto Total				21,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				21,79
	Preço Unitário Adotado				21,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ - LOTE I

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COD	DESCRIÇÃO	
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lúcro	7,40
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPDSTOS</b>		<b>13,15</b>

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





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Manoel de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS MARIA JOSÉ RODRIGUES EM BIXOPÁ - LOTE I EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COD.	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
A	TOTAL DOS ENCARGOS SDCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	
B2	FERIADOS	3,71	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,58
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
<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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECÊBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
<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		
D2	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12



# LOTE 02



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							PREÇO	PREÇO
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO-R\$	TOTAL-R\$	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.935,86	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	181,02	2.172,24	
1.2	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,54	63,20	34,13	
1.3	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFICIE	SEINFRA	M2	1,15	37,17	42,75	
1.4	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,00	27,38	2.628,48	
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	417,69	4,65	1.942,26	
1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,00	111,60	1.116,00	
2		PAREDES E PAINÉIS					623,75	
2.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SO REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	1,15	294,04	338,15	
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,00	71,40	285,60	
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					28.258,90	
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	932,22	11.186,64	
3.2	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	4,62	459,55	2.123,12	
3.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	376,79	1.130,37	
3.4	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	903,66	1.807,32	
3.5	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.648,01	1.648,01	
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 GUARNIÇÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	6,00	304,12	1.824,72	
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 GUARNIÇÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	0,90	304,12	273,71	
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 GUARNIÇÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	12,00	304,12	3.649,44	
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	244,21	4.615,57	
4		COBERTURA					28.744,48	
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	176,94	60,48	10.701,33	
4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,47	181,34	16.043,15	
5		REVESTIMENTO					28.426,82	
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,51	26,46	622,07	
5.2	C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	122,48	14.697,60	
5.3	C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,70	122,48	10.986,46	
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	209,70	9,68	2.029,90	
5.5	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,20	26,46	31,75	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FDNTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	7,38	59,04
6		PISO					58.595,30
6.1	C3410	CALCADA DE PRDTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,90	330,05	31.981,85
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	104,90	61,11	6.410,44
6.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	176,94	102,80	18.154,04
6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	176,94	11,58	2.048,97
7		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					27.456,37
7.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	10,00	256,05	2.560,50
7.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	10,00	230,85	2.308,50
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	132,30	661,50
7.4	C1618	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	9,00	716,08	6.444,72
7.5	00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	5,00	462,01	2.310,05
7.6	00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	663,30	663,30
7.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE ACO INOX E ACESSORIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.071,30	1.071,30
7.8	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE ACO INOX E ACESSORIOS	SEINFRA	CJ	3,00	1.071,30	3.213,90
7.9	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE ACO INOX E ACESSORIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.071,30	1.071,30
7.10	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	8,00	36,93	221,58
7.11	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	53,52	481,66
7.12	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	31,20	280,80
7.13	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.919,55	4.919,55
7.14	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.047,69	1.047,69
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.991,76
8.1	C1636	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	125,44	1.756,16
8.2	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	54,16	270,80
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	18,51	296,16
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	23,09	323,26
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	577,20	7,33	4.230,88
8.6	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	15,00	274,30	4.114,50
9		PINTURA					26.431,90
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	362,42	14,18	5.139,12
9.2	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	539,12	28,41	15.316,40
9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	119,60	30,51	3.649,00
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,95	24,76	1.806,24
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	45,12	521,14
10		SINALIZAÇÃO					5.922,32
10.1	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	20,74	311,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETDRES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
 EDITAL DE CDN CORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 32,78%

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICACAO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PRETO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,20	550,12	5.611,22
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>221.387,48</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 221387,46 (Duzentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Oitenta e Sete Reais e Quarenta e Seis Centavos)

*[Faint, illegible text]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
EDITAL DE CDN CORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECESA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.935,86	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.983,97	1.983,97	1.983,97	1.983,97	7.935,86
2	PAREDES E PAINÉIS	623,75	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			155,94	155,94	155,94	155,94	623,75
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.258,90	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			7.064,73	7.064,73	7.064,73	7.064,73	28.258,90
4	COBERTURA	26.744,48	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.686,12	6.686,12	6.686,12	6.686,12	26.744,48
5	REVESTIMENTO	28.426,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			7.106,71	7.106,71	7.106,71	7.106,71	28.426,82
6	PISO	58.595,30	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			14.648,83	14.648,83	14.648,83	14.648,83	58.595,30
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	27.456,37	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.864,09	6.864,09	6.864,09	6.864,09	27.456,37
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.991,76	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.747,94	2.747,94	2.747,94	2.747,94	10.991,76
9	PINTURA	26.431,90	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.607,98	6.607,98	6.607,98	6.607,98	26.431,90
10	SINALIZAÇÃO	5.922,32	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.480,58	1.480,58	1.480,58	1.480,58	5.922,32
		221.387,46	55.346,87	55.346,87	55.346,87	55.346,87	221.387,46
			58.346,87	110.693,73	166.040,60	221.387,46	221.387,46

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Manoel de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
EDITAL DE CDN CORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,76%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8000000	15,55	27,99
		Sub-Total de Mão de Obra				27,99
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,03	32,67
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	22,49	22,49
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,35	51,08
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN)	KG	0,1500000	13,99	2,10
		Sub-Total de Material				108,34
		Custo Direto Total				136,33
		Taxa de BDI %		32,7800000		44,69
		Total da Composição				181,02
		Preço Unitário Adotado				181,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2700000	20,77	5,61
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7000000	15,55	41,99
		Sub-Total de Mão de Obra				47,60
		Custo Direto Total				47,60
		Taxa de BDI %		32,7800000		15,80
		Total da Composição				63,20
		Preço Unitário Adotado				63,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	<b>APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFICIE</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8000000	15,55	27,99
		Sub-Total de Mão de Obra				27,99
		Custo Direto Total				27,99
		Taxa de BDI %		32,7800000		9,18
		Total da Composição				37,17
		Preço Unitário Adotado				37,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	<b>DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1170000	20,77	2,43
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1700000	15,55	18,19
		Sub-Total de Mão de Obra				20,62
		Custo Direto Total				20,62
		Taxa de BDI %		32,7800000		6,76
		Total da Composição				27,38
		Preço Unitário Adotado				27,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	<b>RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2250000	15,55	3,50
		Sub-Total de Mão de Obra				3,50
		Custo Direto Total				3,50
		Taxa de BDI %		32,7800000		1,15
		Total da Composição				4,65
		Preço Unitário Adotado				4,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMÓEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FDNTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6		ATERRO C/COMPACTACAD MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5295500	15,55	23,78
		Sub-Total de Mão de Obra				23,78
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	54,79	60,27
		Sub-Total de Material				60,27
		Custo Direto Total				84,05
		Taxa de BDI %		32,7800000		27,55
		Total da Composição				111,60
		Preço Unitário Adotado				111,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		RECUPERACAO CDNCRETO, SÓ REFORCO DA ARMADURA	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,8500000	18,77	98,10
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,6000000	20,77	74,77
		Sub-Total de Mão de Obra				172,87
	2 0210183	ACO CA-50	KG	3,5000000	8,55	29,93
	2 0219056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTECAO DE ARMADURA	KG	0,3200000	56,70	18,14
		Sub-Total de Material				48,07
	4 0410869	CDRTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000000	0,51	0,51
		Sub-Total de Empreitada				0,51
		Custo Direto Total				221,45
		Taxa de BDI %		32,7800000		72,59
		Total da Composição				294,04
		Preço Unitário Adotado				294,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9000000	20,77	18,69
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0080000	15,55	15,67
		Sub-Total de Mão de Obra				34,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	60,75	0,91
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,99	2,16
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,50	1,09
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,61	15,25
		Sub-Total de Material				19,41
		Custo Direto Total				53,77
		Taxa de BDI %		32,7800000		17,63
		Total da Composição				71,40
		Preço Unitário Adotado				71,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	329,50	329,50
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	34,49	68,98
	A C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	303,60	303,60
		Total de Serviços Auxiliares				702,08
		Custo Direto Total				702,08
		Taxa de BDI %		32,7800000		230,14
		Total da Composição				932,22
		Preço Unitário Adotado				932,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0111530 MONTADOR	H	0,9000000	20,77	18,69	
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3150000	20,77	6,54	
1	0112543 SERVENTE	H	0,2254500	15,55	3,51	
	Sub-Total de Mão de Obra				28,74	
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0010000	67,25	0,07	
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,50	0,08	
2	0216727 PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	317,21	317,21	
	Sub-Total de Material				317,36	
	Custo Direto Total				346,10	
	Taxa de BDI %			32,7800000	113,45	
	Total da Composição				459,55	
	Preço Unitário Adotado				459,55	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,1700000	20,77	24,30
1	0112391 PEDREIRO	H	1,1704500	20,77	24,31
	Sub-Total de Mão de Obra				48,61
2	0210876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	33,89	6,78
2	0211950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	45,05	27,03
2	0212171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000000	63,92	172,58
2	0216234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	71,92	28,77
	Sub-Total da Material				235,16
	Custo Direto Total				283,77
	Taxa de BDI %			32,7800000	93,02
	Total da Composição				376,79
	Preço Unitário Adotado				376,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	329,50	329,50
A	C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	34,49	68,98
A	C4423 PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	282,09	282,09
	Total de Serviços Auxiliares				880,57
	Custo Direto Total				680,57
	Taxa de BDI %			32,7800000	223,09
	Total da Composição				903,66
	Preço Unitário Adotado				903,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m	UN	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,4000000	16,77	90,56
1	0110498 CARPINTEIRO	H	5,4000000	20,77	112,16
1	0112391 PEDREIRO	H	1,8000000	20,77	37,39
1	0112543 SERVENTE	H	1,8000000	15,55	27,99
	Sub-Total de Mão da Obra				268,10
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0106000	60,75	0,64
2	0210210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	126,09	128,09
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,99	1,70
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,50	0,86
2	0211030 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000000	22,20	133,20
2	0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	47,25	47,25
2	0211158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	20,40	40,80
2	0211241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	1,0000000	53,94	53,94
2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,24	1,92
2	0211710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,0000000	276,11	552,22
2	0211724 PRÉGO	KG	0,5000000	13,99	7,00
2	0211919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,24	7,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

Sub-Total de Material	973,06
Custo Direto Total	1.241,16
Taxa de BDI %	32,7800000
Total da Composição	1.648,01
Preço Unitário Adotado	1.648,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	30/03/2021		
2 0203437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA DU EQUIVALENTE DA REGIÃO. CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM. *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO. CDM FERRAGENS (SEM VIDRO. SEM GUARNICAÇÃO/ALIZ	M2	1,0000000	229,04	229,04
	Sub-Total de Material				229,04
	Custo Direto Total				229,04
	Taxa de BDI %		32,7800000		75,08
	Total da Composição				304,12
	Preço Unitário Adotado				304,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	30/03/2021		
2 0203437	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 GUARNICAÇÃO/ALIZ	M2	1,0000000	229,04	229,04
	Sub-Total de Material				229,04
	Custo Direto Total				229,04
	Taxa de BDI %		32,7800000		75,08
	Total da Composição				304,12
	Preço Unitário Adotado				304,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	30/03/2021		
2 0203437	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 GUARNICAÇÃO/ALIZ	M2	1,0000000	229,04	229,04
	Sub-Total de Material				229,04
	Custo Direto Total				229,04
	Taxa de BDI %		32,7800000		75,08
	Total da Composição				304,12
	Preço Unitário Adotado				304,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR. E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA. FIXADO COM BASTÃO	M2	30/03/2021		
2 0210493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000000	160,99	160,99
2 0239026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0270000	13,33	0,36
2 0239961	SILICONE ACETICO USD GERAL INCOLOR 28D G	UN	0,4610000	18,99	8,75
	Sub-Total de Material				170,10
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVEENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3618000	14,88	5,38
A 88325	VIDRACEIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4549500	18,55	8,44
	Total de Serviços Auxiliares				13,82
	Custo Direto Total				183,92
	Taxa de BDI %		32,7800000		60,29
	Total da Composição				244,21
	Preço Unitário Adotado				244,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETDR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
 EDITAL DE CDNCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9900000	20,77	20,56
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9895500	15,55	15,39
		Sub-Total de Mão de Obra				35,95
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	15,0000000	0,84	9,60
		Sub-Total de Material				9,60
		Custo Direto Total				45,55
		Taxa de BDI %		32,7800000		14,93
		Total da Composição				60,48
		Preço Unitário Adotado				60,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000000	16,77	15,09
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9000000	20,77	18,69
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9900000	20,77	20,56
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9895500	15,55	15,39
		Sub-Total de Mão de Obra				69,73
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,16	18,06
	2 0211724	PRÉGO	KG	0,1200000	13,99	1,68
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,22	4,27
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,84	21,12
	2 0218519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	18,32	21,71
		Sub-Total de Material				66,84
		Custo Direto Total				136,57
		Taxa de BDI %		32,7800000		44,77
		Total da Composição				181,34
		Preço Unitário Adotado				181,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	REBOÇO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4500000	20,77	9,35
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6120000	15,55	9,52
		Sub-Total de Mão de Obra				18,87
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,75	0,37
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,62	0,69
		Sub-Total de Material				1,06
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI %		32,7800000		8,53
		Total da Composição				28,46
		Preço Unitário Adotado				28,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
	1 0111326	LADRILHISTA	H	1,2600000	20,77	26,17
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2600000	15,55	19,59
		Sub-Total de Mão de Obra				45,76
	2 0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	30,00	33,00
		Sub-Total de Material				33,00
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	674,01	13,48
		Total de Serviços Auxiliares				13,48
		Custo Direto Total				92,24
		Taxa de BDI %		32,7800000		30,24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADTADO: 32,76%

	Total da Composição					122,48
	Preço Unitário Adotado					122,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0111326	LADRILHISTA	H	1,2600000	20,77	26,17
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2600000	15,55	19,59
		Sub-Total de Mão de Obra				45,76
	2 0218497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	30,00	33,00
		Sub-Total de Material				33,00
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRACO 1:5	M3	0,0200000	674,01	13,48
		Total de Serviços Auxiliares				13,48
		Custo Direto Total				92,24
		Taxa de BDI %		32,7800000		30,24
		Total da Composição				122,48
		Preço Unitário Adotado				122,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2)	M2	30/03/2021		
	1 0111326	LADRILHISTA	H	0,1800000	20,77	3,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1800000	15,55	2,80
		Sub-Total de Mão de Obra				8,54
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,23	0,75
		Sub-Total de Material				0,75
		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %		32,7800000		2,39
		Total da Composição				9,68
		Preço Unitário Adotado				9,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4500000	20,77	9,35
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6120000	15,55	9,52
		Sub-Total de Mão de Obra				18,87
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,75	0,37
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,62	0,69
		Sub-Total de Material				1,06
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI %		32,7800000		6,53
		Total da Composição				26,46
		Preço Unitário Adotado				26,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0900000	20,77	1,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1350000	15,55	2,10
		Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0081000	60,75	0,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,50	1,22
		Sub-Total de Material				1,59
		Custo Direto Total				5,56
		Taxa de BDI %		32,7800000		1,82
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitário Adotado				7,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEOIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2807-001/SECSA

FONT: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.	<b>CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO</b>		M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	775,74	139,63
A	C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	28,73	14,94
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0700000	473,91	33,17
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000000	38,63	38,63
A	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	19,93	10,36
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,1200000	37,09	4,45
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	8,74	4,54
A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	23,79	2,85
	Total de Serviços Auxiliares					248,57
	Custo Direto Total					248,57
	Taxa de BDI %			32,7800000		81,48
	Total da Composição					330,05
	Preço Unitário Adotado					330,05

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)</b>		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2700000	20,77	5,61
1	0112543	SERVENTE	H	0,3593700	15,55	5,59
	Sub-Total de Mão de Obra					11,20
	Serviços Auxiliares					
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,05	1,01
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	37,09	0,74
A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	64,94	0,19
A	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	32,65	32,65
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	330,73	0,23
	Total de Serviços Auxiliares					34,82
	Custo Direto Total					46,02
	Taxa de BDI %			32,7800000		15,09
	Total da Composição					61,11
	Preço Unitário Adotado					61,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5</b>		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5400000	20,77	11,22
1	0112543	SERVENTE	H	0,5404500	15,55	8,40
	Sub-Total de Mão de Obra					19,62
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	39,10	43,01
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,83	14,64
	Sub-Total de Material					57,65
	Custo Direto Total					77,27
	Taxa de BDI %			32,7800000		25,33
	Total da Composição					102,60
	Preço Unitário Adotado					102,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ACIMA DE 3</b>		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1800000	20,77	3,74
1	0112543	SERVENTE	H	0,1800000	15,55	2,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				6,54
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760000	3,23	2,18
		Sub-Total de Material				2,18
		Custo Direto Total				8,72
		Taxa de BDI %		32,7800000		2,86
		Total da Composição				11,58
		Preço Unitário Adotado				11,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7000000	18,77	45,28
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,7000000	20,32	54,86
	1	0112543 SERVENTE	H	2,2495500	15,55	34,98
		Sub-Total de Mão de Obra				135,12
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0035000	67,25	0,24
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,99	2,48
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,50	1,25
	2	0210884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,53	1,06
	2	0210885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,58	8,32
	2	0211293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,48	4,48
	2	0211412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,40	2,80
	2	0211426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLOAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,66	2,66
	2	0211973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,00	3,00
	2	0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,69	3,23
	2	0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,04	30,20
		Sub-Total de Material				57,72
		Custo Direto Total				192,84
		Taxa de BDI %		32,7800000		63,21
		Total da Composição				256,05
		Preço Unitário Adotado				256,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7000000	18,77	45,28
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,7000000	20,32	54,86
	1	0112543 SERVENTE	H	2,2491000	15,55	34,97
		Sub-Total de Mão de Obra				135,11
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	67,25	0,27
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,99	2,97
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,50	1,50
	2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,54	5,54
	2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,25	2,50
	2	0211284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,67	1,67
	2	0212012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	10,85	10,85
	2	0212013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,15	2,15
	2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	9,76	3,22
	2	0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,52	5,28
	2	0212195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,8000000	5,99	3,00
		Sub-Total de Material				38,75
		Custo Direto Total				173,86
		Taxa de BDI %		32,7800000		56,99
		Total da Composição				230,85
		Preço Unitário Adotado				230,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5850000	16,77	9,81
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5850000	20,32	11,89
		Sub-Total de Mão de Obra				21,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
 EDITAL DE CDN CORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,25	0,07
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	77,87	77,87
		Sub-Total de Material				77,94
		Custo Direto Total				99,64
		Taxa de BDI %		32,7800000		32,86
		Total da Composição				132,30
		Preço Unitário Adotado				132,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9700000	16,77	49,81
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,9700000	20,32	60,35
		Sub-Total de Mão de Obra				110,16
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	15,94	31,88
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,25	0,28
	2 0211343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	197,78	197,78
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,75	13,50
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COFO DN 1" X 1/2"	UN	1,0000000	116,10	116,10
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	69,60	69,60
		Sub-Total de Material				429,14
		Custo Direto Total				539,30
		Taxa de BDI %		32,7800000		176,78
		Total da Composição				716,08
		Preço Unitário Adotado				716,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	30/03/2021		
	2 0210422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	347,95	347,95
		Sub-Total de Material				347,95
		Custo Direto Total				347,95
		Taxa de BDI %		32,7800000		114,08
		Total da Composição				462,01
		Preço Unitário Adotado				462,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	30/03/2021		
	2 0236520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,0000000	650,17	650,17
		Sub-Total de Material				650,17
		Custo Direto Total				650,17
		Taxa de BDI %		32,7800000		213,13
		Total da Composição				863,30
		Preço Unitário Adotado				863,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE ACO INOX E ACESSORIOS	CJ	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,3500000	20,32	27,43
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2600000	20,77	26,17
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6100000	15,55	40,59
		Sub-Total de Mão de Obra				94,19
	2 0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	333,40	440,09
	2 0210915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	118,45	118,45
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,63	1,58
	2 0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	UN	1,0000000	122,96	122,96
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	26,50	26,50
		Sub-Total de Material				711,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	456,82	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				1,05
		Custo Direto Total				806,82
		Taxa de BDI %		32,7800000		264,48
		Total da Composição				1.071,30
		Preço Unitário Adotado				1.071,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8		<b>BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS</b>	CJ	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,3500000	20,32	27,43
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2600000	20,77	26,17
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,6100000	15,55	40,59
		Sub-Total de Mão de Obra				94,19
	2 0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	333,40	440,09
	2 0210915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000000	118,45	118,45
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,63	1,58
	2 0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	122,96	122,96
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	28,50	28,50
		Sub-Total de Material				711,58
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	456,82	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				1,05
		Custo Direto Total				806,82
		Taxa de BDI %		32,7800000		264,48
		Total da Composição				1.071,30
		Preço Unitário Adotado				1.071,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9		<b>BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS</b>	CJ	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,3500000	20,32	27,43
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2600000	20,77	26,17
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,6100000	15,55	40,59
		Sub-Total de Mão de Obra				94,19
	2 0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	333,40	440,09
	2 0210915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000000	118,45	118,45
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,63	1,58
	2 0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	122,96	122,96
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	28,50	28,50
		Sub-Total de Material				711,58
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	456,82	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				1,05
		Custo Direto Total				806,82
		Taxa de BDI %		32,7800000		264,48
		Total da Composição				1.071,30
		Preço Unitário Adotado				1.071,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.10		<b>PORTA PAPEL METALICO</b>				
	1 0112391	PEDREIRO	UN	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,4500000	20,77	9,35
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	18,46	18,46
		Sub-Total de Material				18,46
		Custo Direto Total				27,81
		Taxa de BDI %		32,7800000		9,12
		Total da Composição				36,93
		Preço Unitário Adotado				36,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS): 6DI  
ADOTADO: 32,78%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.11		<b>PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4500000	20,77	9,35
		Sub-Total de Mão de Obra				9,35
	2 0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	30,96	30,96
		Sub-Total de Material				30,96
		Custo Direto Total				40,31
		Taxa de BDI %		32,7800000		13,21
		Total da Composição				53,52
		Preço Unitário Adotado				53,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.12		<b>SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDA FIXAÇÃO. AF_01/2020</b>	UN	30/03/2021		
	2 0211757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	17,01	17,01
		Sub-Total de Material				17,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO, HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2845800	18,13	5,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0891000	14,88	1,33
		Total de Serviços Auxiliares				6,49
		Custo Direto Total				23,50
		Taxa de BDI %		32,7800000		7,70
		Total da Composição				31,20
		Preço Unitário Adotado				31,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.13		<b>FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7842500	15,55	27,75
		Sub-Total de Mão de Obra				27,75
	2 0210280	BRITA	M3	1,4920000	68,57	102,31
	2 0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	30,90	92,70
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	9,76	24,40
		Sub-Total de Material				219,41
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	53,77	540,39
	A C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	94,20	1.217,06
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	12,72	532,46
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	336,78	97,67
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	354,81	212,18
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	59,58	109,63
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	20,03	220,33
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	14,2400000	37,09	528,18
		Total de Serviços Auxiliares				3.457,88
		Custo Direto Total				3.705,04
		Taxa de BDI %		32,7800000		1.214,51
		Total da Composição				4.919,55
		Preço Unitário Adotado				4.919,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.14		<b>CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA</b>	UN	30/03/2021		
	2 0237104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	789,04	789,04
		Sub-Total de Material				789,04
		Custo Direto Total				789,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2807-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI  
ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Taxa de BDI %	32,7800000	258,65
		Total da Composição		1.047,69
		Preço Unitário Adotado		1.047,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9900000	16,77	16,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9895500	20,77	20,55
		Sub-Total de Mão de Obra				37,15
	2 0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	57,32	57,32
		Sub-Total de Material				57,32
		Custo Direto Total				94,47
		Taxa de BDI %		32,7800000		30,97
		Total da Composição				125,44
		Preço Unitário Adotado				125,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES COM LAMPADA INCANDESCENTE	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7200000	16,77	12,07
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7199100	20,77	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				27,02
	2 0211380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000000	11,02	11,02
	2 0211471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000000	2,75	2,75
		Sub-Total de Material				13,77
		Custo Direto Total				40,79
		Taxa de BDI %		32,7800000		13,37
		Total da Composição				54,16
		Preço Unitário Adotado				54,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1690000	16,77	3,17
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1690000	20,77	3,93
		Sub-Total de Mão de Obra				7,10
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,84	6,84
		Sub-Total de Material				6,84
		Custo Direto Total				13,94
		Taxa de BDI %		32,7800000		4,57
		Total da Composição				16,51
		Preço Unitário Adotado				16,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2610000	16,77	4,38
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2614500	20,77	5,43
		Sub-Total de Mão de Obra				9,81
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,58	7,58
		Sub-Total de Material				7,58
		Custo Direto Total				17,39
		Taxa de BDI %		32,7800000		5,70
		Total da Composição				23,09
		Preço Unitário Adotado				23,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
8.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990000	16,77	1,66
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0990450	20,77	2,06
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,76	1,80
		Sub-Total de Material				1,80
		Custo Direto Total				5,52
		Taxa de BDI %		32,7800000		1,81
		Total da Composição				7,33
		Preço Unitário Adotado				7,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	PT	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000000	16,77	45,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,7000000	20,77	56,08
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2500000	15,55	34,99
		Sub-Total de Mão de Obra				136,35
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,76	21,12
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" CHAPA 18	UN	1,0000000	1,58	1,58
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA 18 TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	2,76	2,76
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,82	1,82
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	8,55	0,86
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,15	9,45
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,35	2,35
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,74	2,22
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	20,06	20,06
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,79	1,58
		Sub-Total de Material				70,23
		Custo Direto Total				206,58
		Taxa de BDI %		32,7800000		67,72
		Total da Composição				274,30
		Preço Unitário Adotado				274,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	EMASSAMENTO	DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1804500	16,77	3,03
	1 0112395	PINTOR	H	0,2700000	20,77	5,61
		Sub-Total de Mão de Obra				8,64
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,50	0,20
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,63	1,84
		Sub-Total de Material				2,04
		Custo Direto Total				10,68
		Taxa de BDI %		32,7800000		3,50
		Total da Composição				14,18
		Preço Unitário Adotado				14,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2	LATÉX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3600000	16,77	6,04
	1 0112395	PINTOR	H	0,4497300	20,77	9,34
		Sub-Total de Mão de Obra				15,38
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,87	1,30
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,2400000	19,13	4,59
		Sub-Total de Material				6,02
		Custo Direto Total				21,40
		Taxa de BDI %		32,7800000		7,01
		Total da Composição				28,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO, NH4 - LDTE II  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI.  
ADDTADD: 32,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			28,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2970000	16,77	4,98
	1 012395	PINTOR	H	0,4500000	20,77	9,35
		Sub-Total de Mão de Obra				14,33
	2 021823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLD 444	KG	1,3000000	6,65	8,65
		Sub-Total de Material				8,65
		Custo Direto Total				22,98
		Taxa de BDI %		32,7800000		7,53
		Total da Composição				30,51
		Preço Unitário Adotado				30,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3150000	16,77	5,28
	1 012395	PINTOR	H	0,3595500	20,77	7,47
		Sub-Total de Mão de Obra				12,75
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	15,47	0,62
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	22,49	3,60
	2 0211199	FUNDO BRANCO FDSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	11,41	1,48
	2 021347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000000	0,50	0,20
		Sub-Total de Material				5,90
		Custo Direto Total				18,65
		Taxa de BDI %		32,7800000		6,11
		Total da Composição				24,76
		Preço Unitário Adotado				24,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7195500	16,77	12,07
	1 012395	PINTOR	H	0,7195500	20,77	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				27,02
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,47	0,46
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	22,49	3,60
	2 021346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,52	0,46
	2 0212293	ZARÇAO	L	0,1200000	20,32	2,44
		Sub-Total de Material				6,96
		Custo Direto Total				33,98
		Taxa de BDI %		32,7800000		11,14
		Total da Composição				45,12
		Preço Unitário Adotado				45,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		PLACA EM ALUMINIO 16x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (F	UN	30/03/2021		
	1 011530	MDNTADOR	H	0,0405000	20,77	0,84
	1 012395	PINTOR	H	0,0405000	20,77	0,84
	1 012510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0162000	27,42	0,44
	1 012543	SERVEnte	H	0,1219500	15,55	1,90
		Sub-Total de Mão de Obra				4,02
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0135000	22,49	0,30
	2 0216619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,6000000	1,64	0,98
	2 0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0473000	104,00	4,92
	2 0218625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0178000	0,56	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	44,06	0,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027:1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

2	0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0225000	0,64	0,01
2	0218628	ORQUIMOL	L	0,0045000	10,92	0,05
2	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0473000	98,78	4,67
		Sub-Total de Material				11,60
		Custo Direto Total				15,62
		Taxa de BDI %		32,7800000		5,12
		Total da Composição				20,74
		Preço Unitário Adotado				20,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10,2		PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICACAO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PRETO FMENTO E MONTAGEM	M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9000000	20,77	18,69
1	0112395	PINTOR	H	0,9000000	20,77	18,69
1	0112510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,9000000	27,42	24,68
1	0112543	SERVEENTE	H	2,7000000	15,55	41,99
		Sub-Total de Mão de Obra				104,05
2	0210539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26: DESENV 0,50M	M	1,0500000	19,06	20,01
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,3000000	22,49	6,75
2	0211737	PRIMER SINTETICO	L	0,4000000	22,82	9,13
2	0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	1,0000000	0,58	0,58
2	0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,5000000	0,64	0,32
2	0218628	ORQUIMOL	L	0,1000000	10,92	1,09
2	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	1,0500000	98,78	103,72
2	0218630	BROCA 3/8"	UN	0,0100000	12,90	0,13
2	0218831	THINNER	L	0,1000000	20,89	2,09
		Sub-Total de Material				143,80
3	0310704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,0000000	83,62	83,62
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,8900000	93,08	62,84
		Sub-Total de Equipamento				166,48
		Custo Direto Total				414,31
		Taxe de BDI %		32,7800000		135,81
		Total da Composição				550,12
		Preço Unitário Adotado				550,12




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI

ADOTADO: 32,78%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4421</b>		<b>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm</b>	CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4500000	16,77	7,55
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4500000	20,77	9,35
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2600000	20,77	26,17
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,2600000	15,55	19,59
		Sub-Total da Mão de Obra				82,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0108000	60,76	0,84
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	147,85	147,85
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,99	1,70
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	UN	12,0000000	0,24	2,88
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	13,99	2,80
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,24	7,44
	2 0216269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm	M	5,1000000	20,30	103,53
		Sub-Total de Material				266,84
		Custo Direto Total				329,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				329,50
		Preço Unitário Adotado				329,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4422</b>		<b>ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)</b>	CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3150000	16,77	5,28
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3150000	20,77	6,54
		Sub-Total de Mão de Obra				11,82
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	13,99	1,40
	2 0216288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,09	21,27
		Sub-Total de Material				22,67
		Custo Direto Total				34,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				34,49
		Preço Unitário Adotado				34,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4427</b>		<b>PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2950000	18,77	36,49
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,2945500	20,77	47,68
		Sub-Total de Mão de Obra				86,15
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	17,70	53,10
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	47,25	47,25
	2 0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	117,10	117,10
		Sub-Total de Material				217,45
		Custo Direto Total				303,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				303,80
		Preço Unitário Adotado				303,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4423</b>		<b>PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2950000	18,77	36,49
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,2950000	20,77	47,67
		Sub-Total de Mão da Obra				86,16
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	17,70	53,10
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	41,40	41,40
	2 0218271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000000	101,43	101,43
		Sub-Total de Material				195,93
		Custo Direto Total				282,09

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI

ADOTADO: 32,78%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Taxa de BDI %			0,0000000	
	Total da Composição				282,09
	Preço Unitário Adotado				282,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,28	9,28
	1 0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
	Sub-Total de Mão de Obra				14,74
	Serviços Auxiliares				
A 95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
	Total de Serviços Auxiliares				0,14
	Custo Direto Total				14,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				14,88
	Preço Unitário Adotado				14,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,28	0,14
	Sub-Total de Mão de Obra				0,14
	Custo Direto Total				0,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				0,14
	Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95387	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0110489 VIDRACEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143469 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de Mão de Obra				18,42
	Serviços Auxiliares				
A 95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				18,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				18,55
	Preço Unitário Adotado				18,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	insumo/Aux. Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMDEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	30/03/2021	
	1	0110489	VIDRACEIRO	H	0,0105000	12,85 0,13
			Sub-Total de Mão de Obra			0,13
			Custo Direto Total			0,13
			Taxa de BDI %		0,0000000	
			Total da Composição			0,13
			Preço Unitário Adotado			0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN. TRACO 1:5			M3	30/03/2021	
	1	0112543	SERVEANTE	H	29,2050000	15,55 454,14
			Sub-Total de Mão de Obra			454,14
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,75 73,87
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,50 146,00
			Sub-Total de Material			219,87
			Custo Direto Total			674,01
			Taxa de BDI %		0,0000000	
			Total da Composição			674,01
			Preço Unitário Adotado			674,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA			M3	30/03/2021	
	1	0112391	PEDREIRO	H	6,3000000	20,77 130,85
	1	0112543	SERVEANTE	H	8,6670000	15,55 134,77
			Sub-Total de Mão de Obra			265,62
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	60,75 19,43
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	0,99 51,35
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,50 25,94
	2	0212052	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000000	0,52 413,40
			Sub-Total de Material			510,12
			Custo Direto Total			775,74
			Taxa de BDI %		0,0000000	
			Total da Composição			775,74
			Preço Unitário Adotado			775,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0013	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:3			M2	30/03/2021	
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5400000	20,77 11,22
	1	0112543	SERVEANTE	H	0,7200000	15,55 11,20
			Sub-Total de Mão de Obra			22,42
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	60,75 1,46
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	0,99 3,21
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,50 1,62
			Sub-Total de Material			6,31
			Custo Direto Total			28,73
			Taxa de BDI %		0,0000000	
			Total da Composição			28,73
			Preço Unitário Adotado			28,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO			M3	30/03/2021	
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,8000000	20,77 37,39
	1	0112543	SERVEANTE	H	14,4000000	15,55 223,92
			Sub-Total de Mão de Obra			261,31
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	60,75 42,40
	2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	68,57 60,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO, NH4 - LOTE II

EDITAL DE CDNCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,50	110,00
		Sub-Total de Material				212,60
		Custo Direto Total				473,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				473,91
		Preço Unitário Adotado				473,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,8000000	20,77	18,69
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0350000	15,55	16,09
		Sub-Total de Mão de Obra				34,78
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	60,75	1,11
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,50	2,74
		Sub-Total de Material				3,85
		Custo Direto Total				38,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				38,63
		Preço Unitário Adotado				38,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4500000	20,77	9,35
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6120000	15,55	9,52
		Sub-Total de Mão de Obra				18,87
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,75	0,37
	2	0210442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,62	0,69
		Sub-Total de Material				1,06
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,93
		Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2764		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,3850000	15,55	37,09
		Sub-Total de Mão de Obra				37,09
		Custo Direto Total				37,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				37,09
		Preço Unitário Adotado				37,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,2970000	20,77	6,17
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1354500	15,55	2,11
		Sub-Total de Mão de Obra				8,28
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,50	0,10
	2	0212353 HIDRACOR	KG	0,3500000	1,04	0,36
		Sub-Total de Material				0,46
		Custo Direto Total				8,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,74
		Preço Unitário Adotado				8,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5300000	15,55	23,79
		Sub-Total de Mão de Obra				23,79
		Custo Direto Total				23,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				23,79
		Preço Unitário Adotado				23,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1800000	20,77	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				3,74
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,04	0,31
		Sub-Total de Material				0,31
		Custo Direto Total **				4,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4,05
		Preço Unitário Adotado				4,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127		AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6000300	15,55	9,33
		Sub-Total de Mão de Obra				9,33
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,16	10,56
		Sub-Total de Material				10,56
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHI)	H	0,0640000	43,81	2,80
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	55,94	2,50
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	37,60	1,73
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	66,92	3,58
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0027000	143,55	0,39
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	161,60	3,56
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	75,54	1,56
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	196,52	2,89
		Sub-Total de Equipamento				19,01
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2910000	6,81	8,79
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	16,43	17,25
		Total de Serviços Auxiliares				26,04
		Custo Direto Total				64,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				64,94
		Preço Unitário Adotado				64,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0250200	15,55	0,39
		Sub-Total de Mão de Obra				0,39
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	78,29	
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	68,25	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	254,17	3,53
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	215,37	2,84
		Sub-Total de Equipamento				6,42
		Custo Direto Total				6,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				6,81
		Preço Unitário Adotado				6,81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI:

ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3315</b>	<b>USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3600000	15,55	5,60
	Sub-Total de Mão de Obra					5,60
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	50,86	2,30
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	11,94	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	31,44	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	150,84	3,21
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	18,80	2,51
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0867000	42,06	2,81
	Sub-Total de Equipamento					10,83
	Custo Direto Total					16,43
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,43
	Preço Unitário Adotado					16,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3251</b>	<b>CONFECCAO DE BANQUETA A MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 M</b>		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0900000	20,77	1,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9000000	15,55	14,00
	Sub-Total de Mão de Obra					15,87
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	18,37	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	17,57	1,76
	Sub-Total de Equipamento					1,76
	Serviços Auxiliares					-
A	C3269	CDNCRÉTO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0475000	316,22	15,02
	Total de Serviços Auxiliares					15,02
	Custo Direto Total					32,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					32,65
	Preço Unitário Adotado					32,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4000000	15,55	83,97
	Sub-Total de Mão de Obra					83,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,50	141,00
	Sub-Total de Material					141,00
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,70	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	23,77	23,77
	Sub-Total de Equipamento					23,77
	Serviços Auxiliares					-
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	6,81	6,11
A	C3253	BRITA PRDDUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	73,41	61,37
	Total de Serviços Auxiliares					67,48
	Custo Direto Total					316,22
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					316,22
	Preço Unitário Adotado					316,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1874700	16,55	2,92
	Sub-Total de Mão de Obra					2,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	23.924,70	9,57
		Sub-Total de Material				9,57
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	50,86	0,80
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	165,44	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	22,97	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	150,84	3,89
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	340,32	14,19
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	127,26	5,31
		Sub-Total de Equipamento				24,19
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	33,39	36,73
		Total de Serviços Auxiliares				36,73
		Custo Direto Total				73,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				73,41
		Preço Unitário Adotado				73,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM			M3	30/03/2021		
1	0110221	BLASTER		H	0,0529200	21,83	1,16
1	0112543	SERVENTE		H	0,5293800	15,55	8,23
		Sub-Total de Mão de Obra					9,39
2	0210860	CDRDEL DETONANTE		M	1,2400000	4,72	5,85
2	0212326	ESPOLETA		UN	0,0090000	5,22	0,05
2	0212329	ESTOPIM		M	0,0600000	6,53	0,39
2	0212507	DINAMITE 60%		KG	0,0500000	23,44	1,17
2	0212535	SERIE DE BROCAS S-12-D=22MM		JG	0,0000000	951,70	-0,28
2	0212568	DINAMITE GRANULADA		KG	0,5400000	13,84	7,37
		Sub-Total de Material					15,11
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		H	0,0000000	28,90	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)		H	0,0000000	18,49	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		H	0,0588000	93,08	5,47
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)		H	0,1765000	19,95	3,42
		Sub-Total de Equipamento					8,89
		Custo Direto Total					33,39
		Taxa de BDI %			0,0000000		
		Total da Composição					33,39
		Preço Unitário Adotado					33,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE		H	9,0000000	15,55	139,95
		Sub-Total de Mão de Obra					139,95
2	0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	365,0000000	0,50	182,50
		Sub-Total de Material					182,50
		Serviços Auxiliares					
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	1,2160000	6,81	8,28
		Total de Serviços Auxiliares					8,28
		Custo Direto Total					330,73
		Taxa de BDI %			0,0000000		
		Total da Composição					330,73
		Preço Unitário Adotado					330,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3			M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE		H	9,0000000	15,55	139,95
		Sub-Total de Mão de Obra					139,95
2	0210109	AREIA MEDIA		M3	1,2160000	60,75	73,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	486,0000000	0,50	243,00



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DDS SETORES NO SETOR IRRIGADO, NH4 - LOTE II

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI

ADOTADO: 32,78%

RESUMO GERAL DA COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			316,87
		Custo Direto Total			456,82
		Taxa de BDI %	0,0000000		
		Total da Composição			456,82
		Preço Unitário Adotado			456,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
	1 0143485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
		Sub-Total de Mão de Obra				17,97
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				18,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,13
		Preço Unitário Adotado				18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128000	12,85	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9000000	20,77	16,89
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0080000	15,55	15,87
		Sub-Total de Mão de Obra				34,36
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150000	80,75	0,91
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,99	2,16
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,50	1,09
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,61	15,25
		Sub-Total de Material				19,41
		Custo Direto Total				53,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				53,77
		Preço Unitário Adotado				53,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3500000	20,77	28,04
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6560000	15,55	25,75
		Sub-Total de Mão de Obra				53,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI

ADOTADO: 32,78%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0413000	60,75	2,51
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,99	6,13
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,50	3,10
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,61	28,67
	Sub-Total de Material				40,41
	Custo Direto Total				94,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				94,20
	Preço Unitário Adotado				94,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0218	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0720000	16,77	1,21
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0720000	20,77	1,50
	Sub-Total de Mão de Obra				2,71
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,05	0,18
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	8,55	9,83
	Sub-Total de Material				10,01
	Custo Direto Total				12,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				12,72
	Preço Unitário Adotado				12,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0836	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	5,4000000	15,55	83,97
	Sub-Total de Mão de Obra				83,97
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9197000	60,75	55,87
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,50	127,00
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	66,51	55,60
	Sub-Total de Material				238,47
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,08	14,34
	Sub-Total de Equipamento				14,34
	Custo Direto Total				336,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				336,78
	Preço Unitário Adotado				336,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	5,4000000	15,55	83,97
	Sub-Total de Mão de Obra				83,97
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	60,75	53,90
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,50	147,00
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	66,51	55,60
	Sub-Total de Material				256,50
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,06	14,34
	Sub-Total de Equipamento				14,34
	Custo Direto Total				354,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				354,81
	Preço Unitário Adotado				354,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1700000	16,77	19,62




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DDS SETORES NO SETOR IRRIGADO, NH4 - LOTE II  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 32,78%

1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1700000	20,77	24,30
		Sub-Total de Mão de Obra				43,92
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,62	2,65
2	0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,42	1,86
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,27	2,14
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,01	9,01
		Sub-Total de Material				15,66
		Custo Direto Total				59,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				59,58
		Preço Unitário Adotado				59,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA-PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm				
		P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4500000	20,77	9,35
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5850000	15,55	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				18,45
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,75	0,37
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,99	1,21
		Sub-Total de Material				1,58
		Custo Direto Total				20,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				20,03
		Preço Unitário Adotado				20,03





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelir Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COD	DESCRIÇÃO	
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>13,15</b>

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS DOS SETORES NO SETOR IRRIGADO NH4 - LOTE II

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	
B2	FÉRIADOS	3,71	
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	
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
<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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
<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		
D2	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>			



# LOTE 03

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2807-001/SECSA

FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>14.819,68</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	178,97	2.147,64
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,57	16,66	742,54
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	658,60	4,59	3.022,97
1.4	C4913	REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO)	SEINFRA	M2	463,92	7,36	3.414,45
1.5	C2197	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	159,00	3,68	585,12
1.6	C4913	REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO)	SEINFRA	M2	358,15	7,36	2.635,98
1.7	C1064	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	SEINFRA	M2	155,76	14,58	2.270,98
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.534,42</b>
2.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	8,00	53,84	430,72
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	10,00	110,37	1.103,70
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					<b>22.659,80</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,91	500,33	455,30
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,26	724,97	188,49
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,39	837,18	326,50
3.4	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	16,51	159,35	2.630,87
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,51	504,64	8.331,61
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,93	18,03	14,91
3.7	C1779	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	311,56	34,38	10.712,12
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>690,89</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	70,86	690,89
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>51.917,80</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	921,89	16.594,02
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	904,17	3.616,68
5.3	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	18,48	454,45	8.398,24
5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	22,00	143,08	3.147,76
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	16,80	10,16	170,69
5.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	8,40	45,49	382,12
5.7	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	35,39	283,12
5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	8,00	22,47	179,76
5.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,00	372,59	4.098,49
5.10	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS. FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM; AF_04/2019	SINAPI	M2	12,65	538,14	6.807,47
5.11	C4513	JANELA EM ALUMINID ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,65	288,94	3.655,09
5.12	00011189	VIDRO LISO FUME E=6MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	12,65	362,40	4.584,36
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>64.068,28</b>
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	349,44	179,17	62.609,16
6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,98	14,10	690,62
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMOBADA	SEINFRA	M	24,49	31,38	768,50

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº 2021.2607-001/SECSA

FDNTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 OESONERAOA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>7.929,44</b>
7.1	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	19,50	30,55	595,73
7.2	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRACO 1:3.C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	52,32	126,61	6.624,24
7.3	C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - OECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	121,18	121,18
7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,32	9,59	511,34
7.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREOE	SEINFRA	M2	10,50	7,33	76,97
8		<b>PISO</b>					<b>20.098,93</b>
8.1	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,78	101,46	15.803,41
8.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,00	89,49	4.295,52
9		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>41.484,84</b>
9.1	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	15,00	535,52	8.032,80
9.2	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	876,20	6.133,40
9.3	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	266,58	533,16
9.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	9,15	467,05	4.273,51
9.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	390,43	2.342,58
9.6	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	33,00	253,22	8.356,26
9.7	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	33,00	228,33	7.534,89
9.8	C0605	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,72	184,54	132,87
9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSAD CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	15,00	130,83	1.962,45
9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	28,00	10,37	290,36
9.11	C16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.181,93	1.181,93
9.12	C2311	TANQUE DE ACO INOXIAVEL	SEINFRA	UN	1,00	710,63	710,63
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>22.152,12</b>
10.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	203,87	407,74
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	978,64	7,22	7.065,78
10.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	208,00	8,55	1.778,40
10.4	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	23,00	124,04	2.852,92
10.5	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	8,00	53,55	428,40
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	18,28	365,60
10.7	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	66,55	66,55
10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	8,00	24,55	196,40
10.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	3,00	24,55	73,65
10.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	SEINFRA	UN	1,00	32,15	32,15
10.11	C2484	TOMAOA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	39,00	22,82	889,98
10.12	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXOES Ø= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	20,00	60,64	1.212,80
10.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	25,00	271,27	6.781,75
11		<b>PINTURA</b>					<b>48.920,53</b>
11.1	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREOES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	775,44	28,10	21.789,86
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREOES INTERNAS 2 OEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	775,44	14,02	10.871,67






ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º CIVIL - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	293,95	17,12	5.032,42
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	171,15	24,48	4.189,75
11.5	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	171,15	19,70	3.371,66
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,95	44,60	1.826,37
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	159,00	11,47	1.823,73
11.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,00	15,07	15,07
12		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.715,22</b>
12.1	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	22,00	20,51	451,22
12.2	C4629	PLACA EM ACO GALVANIZADO C/ APLICACAO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PRETO FMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,00	544,00	3.264,00

VALOR TOTAL: 299.991,95

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 299991,95 (Duzentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Noventa e Um Reals e Noventa e Cinco Centavos)





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.819,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.704,92	3.704,92	3.704,92	3.704,92	14.819,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.534,42	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			383,61	383,61	383,61	383,61	1.534,42
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	22.659,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.664,95	5.664,95	5.664,95	5.664,95	22.659,80
4	PAREDES E PAINÉIS	690,89	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			172,72	172,72	172,72	172,72	690,89
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	51.917,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			12.979,45	12.979,45	12.979,45	12.979,45	51.917,80
6	COBERTURA	64.068,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			16.017,07	16.017,07	16.017,07	16.017,07	64.068,28
7	REVESTIMENTO	7.929,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.982,36	1.982,36	1.982,36	1.982,36	7.929,44
8	PISO	20.098,93	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.024,73	5.024,73	5.024,73	5.024,73	20.098,93
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	41.484,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			10.371,21	10.371,21	10.371,21	10.371,21	41.484,84
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.152,12	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.538,03	5.538,03	5.538,03	5.538,03	22.152,12
11	PINTURA	48.920,53	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			12.230,13	12.230,13	12.230,13	12.230,13	48.920,53
12	SINALIZAÇÃO	3.715,22	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			928,81	928,81	928,81	928,81	3.715,22
			<b>74.997,99</b>	<b>74.997,99</b>	<b>74.997,99</b>	<b>74.997,99</b>	
			<b>299.991,95</b>	<b>149.995,98</b>	<b>224.993,98</b>	<b>299.991,95</b>	<b>299.991,95</b>





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável



João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7800000	15,55	27,68
		Sub-Total de Mão de Obra				27,68
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	31,68	32,31
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	22,24	22,24
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,22	50,49
	2 0211725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/	KG	0,1500000	13,83	2,07
		Sub-Total de Material				107,11
		Custo Direto Total				134,79
		Taxa de BDI %		32,7800000		44,18
		Total da Composição				178,97
		Preço Unitário Adotado				178,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2</b>	<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0712000	20,77	1,48
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7120000	15,55	11,07
		Sub-Total da Mão de Obra				12,55
		Custo Direto Total				12,55
		Taxa de BDI %		32,7800000		4,11
		Total da Composição				16,66
		Preço Unitário Adotado				16,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.3</b>	<b>RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2225000	15,55	3,46
		Sub-Total de Mão de Obra				3,46
		Custo Direto Total				3,46
		Taxa de BDI %		32,7800000		1,13
		Total da Composição				4,59
		Preço Unitário Adotado				4,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4</b>	<b>REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO)</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3580000	15,55	5,54
		Sub-Total de Mão de Obra				5,54
		Custo Direto Total				5,54
		Taxa de BDI %		32,7800000		1,82
		Total da Composição				7,36
		Preço Unitário Adotado				7,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.5</b>	<b>REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1780000	15,55	2,77
		Sub-Total de Mão de Obra				2,77
		Custo Direto Total				2,77
		Taxa de BDI %		32,7800000		0,91
		Total da Composição				3,68
		Preço Unitário Adotado				3,68






ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA ND BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.8</b>	<b>REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO)</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3560000	15,55	5,54
		Sub-Total de Mão de Obra				5,54
		Custo Direto Total				5,54
		Taxa de BDI %		32,7800000		1,82
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitário Adotado				7,38

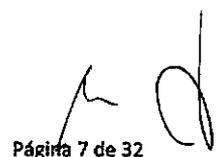
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.7</b>	<b>DEMOLICAO DE PISO CERAMICO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0623000	20,77	1,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6230000	15,55	9,69
		Sub-Total de Mão de Obra				10,98
		Custo Direto Total				10,98
		Taxa de BDI %		32,7800000		3,60
		Total da Composição				14,58
		Preço Unitário Adotado				14,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8077000	15,55	40,55
		Sub-Total de Mão de Obra				40,55
		Custo Direto Total				40,55
		Taxa de BDI %		32,7800000		13,29
		Total da Composição				53,84
		Preço Unitário Adotado				53,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5125550	15,55	23,52
		Sub-Total de Mão de Obra				23,52
	2 021011	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	54,18	59,60
		Sub-Total de Material				59,60
		Custo Direto Total				83,12
		Taxa de BDI %		32,7800000		27,25
		Total da Composição				110,37
		Preço Unitário Adotado				110,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,3400000	20,77	110,91
	1 0112543	SERVENTE	H	8,0100000	15,55	124,56
		Sub-Total de Mão de Obra				235,47
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,3848000	60,08	21,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,50	54,75
	2 0211800	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	58,79	64,67
		Sub-Total de Material				141,34
		Custo Direto Total				376,81
		Taxa de BDI %		32,7800000		123,52





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Baraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2807-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	Total da Composição				500,33
	Preço Unitário Adotado				500,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,5850000	20,77	157,13
	1 0112543	SERVENTE	H	8,1880000	15,55	127,32
		Sub-Total de Mão de Obra				284,45
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,61	143,35
		Sub-Total de Material				143,35
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	393,86	118,19
		Total de Serviços Auxiliares				118,19
		Custo Direto Total				545,99
		Taxa de BDI %		32,7800000		178,98
		Total da Composição				724,97
		Preço Unitário Adotado				724,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZACAO CIARMACAO EM FERRO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8700000	20,77	55,46
	1 0112543	SERVENTE	H	8,8995550	15,55	138,39
		Sub-Total de Mão de Obra				193,85
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	66,50	41,12
	2 0210163	ACÓ CA-50	KG	18,0000000	8,46	152,28
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	67,81	41,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	388,5000000	0,50	184,25
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	85,77	17,30
		Sub-Total de Material				438,65
		Custo Direto Total				630,50
		Taxa de BDI %		32,7800000		208,68
		Total da Composição				837,18
		Preço Unitário Adotado				837,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7800000	20,77	38,97
	1 0112543	SERVENTE	H	5,3400000	15,55	83,04
		Sub-Total de Mão de Obra				120,01
		Custo Direto Total				120,01
		Taxa de BDI %		32,7800000		39,34
		Total da Composição				159,35
		Preço Unitário Adotado				159,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		<b>CONCRETO P/VIAS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,3395550	15,55	83,03
		Sub-Total de Mão de Obra				83,03
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8869000	60,08	52,08
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	67,81	42,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,50	174,50
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	65,77	13,75



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Szaliva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CIVIL OCREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total da Material				282,85
3	0310882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,88	14,18
		Sub-Total de Equipamento				14,18
		Custo Direto Total				380,06
		Taxa de BDI %		32,7800000		124,58
		Total da Composição				504,64
		Preço Unitário Adotado				504,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6</b>		<b>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0712000	16,77	1,19
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0716450	20,77	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				2,88
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,94	0,18
	2	0217952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500000	7,91	8,31
		Sub-Total de Material				8,49
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H.	0,0080000	112,40	0,90
		Sub-Total de Equipamento				0,90
		Custo Direto Total				12,07
		Taxa de BDI %		32,7800000		3,96
		Total da Composição				16,03
		Preço Unitário Adotado				16,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2670000	16,77	4,48
	1	0110091 APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2670000	20,77	5,55
		Sub-Total de Mão de Obra				10,03
	2	0210146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,28	8,58
	2	0212099 TINTA PRIMARIA	L	0,8000000	8,97	4,18
	2	0212251 VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	4,65	5,12
		Sub-Total de Material				15,86
		Custo Direto Total				25,89
		Taxa de BDI %		32,7800000		8,49
		Total da Composição				34,38
		Preço Unitário Adotado				34,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,8900000	20,77	18,49
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9988000	15,55	15,50
		Sub-Total de Mão da Obra				33,99
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	60,08	0,90
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,98	2,14
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,50	1,09
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,61	15,25
		Sub-Total de Material				19,38
		Custo Direto Total				53,37
		Taxa de BDI %		32,7800000		17,49
		Total da Composição				70,86
		Preço Unitário Adotado				70,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				






ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sargento Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	<b>PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA</b>	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	325,89	325,89
A	C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	34,08	68,16
A	C4427 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	300,25	300,25
	Total de Serviços Auxiliares				694,30
	Custo Direto Total				694,30
	Taxa de BDI %		32,7800000		227,59
	Total da Composição				921,89
	Preço Unitário Adotado				921,89

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2	<b>PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA</b>	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	325,89	325,89
A	C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	34,08	68,16
A	C4425 PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	286,90	286,90
	Total de Serviços Auxiliares				680,95
	Custo Direto Total				680,95
	Taxa de BDI %		32,7800000		223,22
	Total da Composição				904,17
	Preço Unitário Adotado				904,17

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3	<b>PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO</b>	M2	30/03/2021		
1	0111530 MONTADOR	H	0,8900000	20,77	18,49
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3115000	20,77	6,47
1	0112543 SERVENTE	H	0,2228450	15,55	3,47
	Sub-Total de Mão de Obra				28,43
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0010000	86,50	0,07
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,50	0,08
2	0216727 PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	313,68	313,68
	Sub-Total de Material				313,83
	Custo Direto Total				342,26
	Taxa de BDI %		32,7800000		112,19
	Total da Composição				454,45
	Preço Unitário Adotado				454,45

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4	<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</b>	UN	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7800000	16,77	29,85
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,7800000	20,77	36,97
	Sub-Total de Mão de Obra				66,82
2	0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	40,94	40,94
	Sub-Total de Material				40,94
	Custo Direto Total				107,76
	Taxa de BDI %		32,7800000		35,32
	Total da Composição				143,08
	Preço Unitário Adotado				143,08

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

*Handwritten signatures and initials.*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA RDMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
5.5	ALIZAR (GUARNICAÇÃO) DE MADEIRA			M	30/03/2021	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0890000	18,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0885550	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			3,33
	2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	13,83
	2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000000	4,04
			Sub-Total de Material			4,32
			Custo Direto Total			7,65
			Taxa de BDI %		32,7800000	2,51
			Total de Composição			10,16
			Preço Unitário Adotado			10,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA			M	30/03/2021	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2870000	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2870000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			10,03
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000000	0,24
	2	0211724	PREGO	KG	0,0400000	13,83
	2	0211919	TACD PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/RDDAPE	UN	1,0000000	1,23
	2	0218274	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000000	109,87
			Sub-Total de Material			24,23
			Custo Direto Total			34,26
			Taxa de BDI %		32,7800000	11,23
			Total da Composição			45,49
			Preço Unitário Adotado			45,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"			UN	30/03/2021	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2225000	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2229450	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			8,38
	2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	17,51
	2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,13
			Sub-Total de Material			18,29
			Custo Direto Total			26,65
			Taxa de BDI %		32,7800000	8,74
			Total da Composição			35,39
			Preço Unitário Adotado			35,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO			UN	30/03/2021	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3115000	16,77
			Sub-Total de Mão de Obra			5,22
	2	0211163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000000	11,18
	2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000	0,13
			Sub-Total de Material			11,70
			Custo Direto Total			16,92
			Taxa de BDI %		32,7800000	5,55
			Total da Composição			22,47
			Preço Unitário Adotado			22,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				






ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Setaiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEOIRO DD NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONID HOLLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

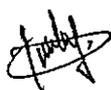
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
5.9	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					M	30/03/2021
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1570000	20,77	24,03
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1574450	20,77	24,04
			Sub-Total de Mão de Obra				48,07
	2	0210876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	33,51	6,70
	2	0211950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,8000000	44,54	28,72
	2	0212171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,7000000	63,21	170,67
	2	0218234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	71,12	28,45
			Sub-Total de Material				232,54
			Custo Direto Total				280,61
			Taxa de BDI %		32,7800000		91,98
			Total da Composição				372,59
			Preço Unitário Adotado				372,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.10	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS. FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 26X4.8 MM2					28/02/2021	
	2	0200565	BARRA DE FERRO CHATO. RETÂNGULAR. 25.4 MM X 4.78 MM (L X E). 1.73 KG/M	M	9,1700000	13,48	123,61
	2	0204777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,5440000	5,61	42,32
	2	0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,1150000	14,52	1,67
			Sub-Total de Material				167,60
			Serviços Auxiliares				
	A	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1986500	15,27	84,68
	A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5383000	16,53	139,69
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000	419,26	3,35
			Total de Serviços Auxiliares				237,89
			Custo Direto Total				405,29
			Taxa de BDI %		32,7800000		132,85
			Total da Composição				538,14
			Preço Unitário Adotado				538,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.11	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITO					30/03/2021	
	2	0218337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	217,81	217,61
			Sub-Total de Material				217,61
			Custo Direto Total				217,61
			Taxa de BDI %		32,7800000		71,33
			Total da Composição				288,94
			Preço Unitário Adotado				288,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.12	VIDRO LISO FUME E=6MM - SEM COLOCAÇÃO					30/08/2021	
	2	0211189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000000	272,93	272,93
			Sub-Total de Material				272,93
			Custo Direto Total				272,93
			Taxa de BDI %		32,7800000		89,47
			Total da Composição				362,40
			Preço Unitário Adotado				362,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					30/03/2021






ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8900000	18,77	14,83
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8900000	20,77	18,49
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9790000	20,77	20,33
1	0112543	SERVEANTE	H	0,9785550	15,55	15,22
		Sub-Total da Mão de Obra				68,97
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,10	17,85
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	13,83	1,66
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,20	4,20
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,63	20,79
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	16,14	21,47
		Sub-Total de Material				65,97
		Custo Direto Total				134,94
		Taxa de BDI %		32,7800000		44,23
		Total da Composição				179,17
		Preço Unitário Adotado				179,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2870000	20,77	5,55
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2843550	15,55	4,42
		Sub-Total de Mão de Obra				9,97
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0025000	66,50	0,17
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,98	0,32
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,50	0,18
		Sub-Total de Material				0,65
		Custo Direto Total				10,62
		Taxa de BDI %		32,7800000		3,48
		Total da Composição				14,10
		Preço Unitário Adotado				14,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4447330	20,77	9,24
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4450000	15,55	8,92
		Sub-Total de Mão de Obra				16,16
	2	0210926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,19	6,57
		Sub-Total de Material				6,57
		Serviços Auxiliares				
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	451,22	0,90
		Total de Serviços Auxiliares				0,90
		Custo Direto Total				23,63
		Taxa de BDI %		32,7800000		7,75
		Total da Composição				31,38
		Preço Unitário Adotado				31,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5340000	20,77	11,08
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6764000	15,55	10,52
		Sub-Total de Mão de Obra				21,81
	2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,0061000	80,08	0,37
	2	0210442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900000	0,61	1,03
		Sub-Total de Material				1,40
		Custo Direto Total				23,01
		Taxa de BDI %		32,7800000		7,54
		Total da Composição				30,55






ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moraes de Andrade  
Eng. CND - CREA 3417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2807-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				30,55
<b>7.2</b>		<b>AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRACO 1:3.C/100KG DE C</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7800000	20,77	36,97
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1837000	15,55	18,41
		Sub-Total de Mão de Obra				55,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	80,08	1,46
	2 0210153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,1000000	30,98	34,06
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	4,4800000	0,61	2,72
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	2,92	0,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000000	0,50	1,00
		Sub-Total de Material				39,97
		Custo Direto Total				95,35
		Taxa de BDI %		32,7800000		31,26
		Total da Composição				126,61
		Preço Unitário Adotado				126,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.3</b>		<b>CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,2460000	20,77	25,68
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2460000	15,55	19,38
		Sub-Total de Mão de Obra				45,28
	2 0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	29,66	32,63
		Sub-Total de Material				32,63
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	668,15	13,38
		Total de Serviços Auxiliares				13,38
		Custo Direto Total				91,25
		Taxa de BDI %		32,7800000		29,91
		Total da Composição				121,16
		Preço Unitário Adotado				121,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.4</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111329	LADRILHISTA	H	0,1780000	20,77	3,70
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1780000	15,55	2,77
		Sub-Total de Mão de Obra				6,47
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,20	0,75
		Sub-Total de Material				0,75
		Custo Direto Total				7,22
		Taxa de BDI %		32,7800000		2,37
		Total da Composição				9,59
		Preço Unitário Adotado				9,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.6</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0890000	20,77	1,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1335000	15,55	2,08
		Sub-Total de Mão de Obra				3,93
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,08	0,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,50	1,22
		Sub-Total de Material				1,59





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável



João Moreira de Andrade  
Eng.º CMI - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Custo Direto Total	5,52
		Taxa de BDI %	1,81
		Total da Composição	7,33
		Preço Unitário Adotado	7,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI M2		30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5340000	20,77	11,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5344450	15,55	8,31
		Sub-Total de Mão de Obra				19,40
	2 0216500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	38,66	42,53
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,81	14,48
		Sub-Total de Material				57,01
		Custo Direto Total				76,41
		Taxa de BDI %		32,7800000		25,05
		Total da Composição				101,46
		Preço Unitário Adotado				101,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		PISO DE CONCRETO FCK=13,6MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0680000	20,77	22,18
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4418000	15,55	22,42
		Sub-Total da Mão de Obra				44,60
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	60,08	3,88
	2 0210280	BRITA	M3	0,0585000	87,81	3,97
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,50	10,00
	2 0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000000	1,98	3,96
		Sub-Total de Material				21,81
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	19,88	0,99
		Sub-Total de Equipamento				0,99
		Custo Direto Total				67,40
		Taxa de BDI %		32,7800000		22,09
		Total da Composição				89,49
		Preço Unitário Adotado				89,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4475000	16,77	41,04
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4470550	20,32	49,72
		Sub-Total de Mão de Obra				90,78
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,76	15,76
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,25	0,21
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	86,25	86,25
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAD SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,68	13,36
	2 0211884	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	114,81	114,81
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	68,82	68,82
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	13,34	13,34
		Sub-Total de Material				312,55
		Custo Direto Total				403,31
		Taxa de BDI %		32,7800000		132,21
		Total da Composição				535,52
		Preço Unitário Adotado				535,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
9.2	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,7800000	16,77	29,85
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,7800000	20,32	38,17
			Sub-Total de Mão de Obra				66,02
	2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	352,40	352,40
	2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	186,44	186,44
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,76	15,76
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5800000	0,25	0,14
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,66	13,36
	2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	25,77	25,77
			Sub-Total de Material				593,87
			Custo Direto Total				659,89
			Taxa de BDI %		32,7800000		216,31
			Total da Composição				876,20
			Preço Unitário Adotado				876,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.3	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S			M	30/03/2021		
	1	0111530	MONTADOR	H	0,8900000	20,77	18,49
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2229450	20,77	4,63
	1	0112543	SERVEnte	H	0,3115000	15,55	4,84
			Sub-Total de Mão de Obra				27,96
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	66,50	0,03
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,50	0,08
	2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	172,70	172,70
			Sub-Total de Material				172,81
			Custo Direto Total				200,77
			Taxa de BDI %		32,7800000		65,81
			Total da Composição				266,58
			Preço Unitário Adotado				266,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.4	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,0680000	20,77	22,16
	1	0112543	SERVEnte	H	1,7800000	15,55	27,68
			Sub-Total de Mão de Obra				49,86
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0060000	66,50	0,53
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,50	1,60
	2	0217894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000000	299,76	299,76
			Sub-Total de Material				301,89
			Custo Direto Total				351,75
			Taxa de BDI %		32,7800000		115,30
			Total da Composição				467,05
			Preço Unitário Adotado				467,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.6	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA			UN	30/03/2021		
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,3350000	20,32	27,13
			Sub-Total de Mão de Obra				27,13
	2	0210915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	117,13	117,13
	2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	121,59	121,59
	2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	28,19	28,19
			Sub-Total de Material				266,91
			Custo Direto Total				294,04
			Taxa de BDI %		32,7800000		96,39





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável



João Moraes de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

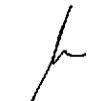
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Total da Composição	390,43
		Preço Unitário Adotado	390,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6	<b>PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		PT	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8700000	16,77	44,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,6700000	20,32	54,25
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,2245550	15,55	34,59
		Sub-Total de Mão de Obra				133,62
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	66,50	0,23
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,98	2,45
	2 0210805	CIMENTD PORTLAND	KG	2,5000000	0,50	1,25
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,53	1,08
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,57	6,28
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,43	4,43
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,38	2,76
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,63	2,63
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,96	2,96
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,66	3,19
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	5,97	29,65
		Sub-Total de Material				57,09
		Custo Direto Total				190,71
		Taxa de BDI %				62,51
		Total da Composição		32,7800000		253,22
		Preço Unitário Adotado				253,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7	<b>PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		PT	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8700000	16,77	44,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,6700000	20,32	54,25
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,2241100	15,55	34,58
		Sub-Total de Mão de Obra				133,61
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	68,50	0,27
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,98	2,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,50	1,50
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,48	5,48
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,24	2,48
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,66	1,66
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	10,53	10,53
	2 0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,13	2,13
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	9,65	3,18
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,48	5,22
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,92	2,96
		Sub-Total de Material				38,35
		Custo Direto Total				171,96
		Taxa de BDI %				56,37
		Total da Composição		32,7800000		228,33
		Preço Unitário Adotado				228,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8	<b>CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112381	PEDREIRO	H	2,0470000	20,77	42,52
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,4915550	15,55	38,74
		Sub-Total de Mão de Obra				81,26
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0610000	60,08	3,68
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,98	4,46






ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável



João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMDEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LDTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400000	0,50	5,92
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000000	0,52	43,68
		Sub-Total de Material				57,72
		Custo Direto Total				138,98
		Taxa de BDI %		32,7800000		45,56
		Total da Composição				184,54
		Preço Unitário Adotado				184,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5785000	16,77	9,70
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5785000	20,32	11,76
		Sub-Total de Mão de Obra				21,46
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,25	0,07
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	77,00	77,00
		Sub-Total de Material				77,07
		Custo Direto Total				98,53
		Taxa de BDI %		32,7800000		32,30
		Total da Composição				130,83
		Preço Unitário Adotado				130,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10		<b>ENGATE PLASTICO (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1335000	20,32	2,71
		Sub-Total de Mão de Obra				2,71
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,85	4,85
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,25	0,25
		Sub-Total de Material				5,10
		Custo Direto Total				7,81
		Taxa de BDI %		32,7800000		2,58
		Total da Composição				10,37
		Preço Unitário Adotado				10,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11		<b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA</b>	UN	30/08/2021		
2	0216249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,0000000	890,14	890,14
		Sub-Total de Material				890,14
		Custo Direto Total				890,14
		Taxa de BDI %		32,7800000		291,79
		Total da Composição				1.181,93
		Preço Unitário Adotado				1.181,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12		<b>TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8700000	16,77	44,78
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8700000	20,32	54,25
		Sub-Total de Mão de Obra				99,03
2	0210851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	1,0000000	21,23	21,23
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,25	0,19
2	0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	93,53	93,53
2	0211935	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	1,0000000	293,02	293,02
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	28,19	28,19
		Sub-Total de Material				436,16






ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável



João Moraes de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Custo Direto Total			535,19
		Taxa de BDI %	32,7800000		175,44
		Total da Composição			710,83
		Preço Unitário Adotado			710,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0680000	16,77	17,91
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0684450	20,77	22,19
		Sub-Total de Mão de Obra				40,10
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	28,83	28,83
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	28,36	28,36
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,44	23,44
2	0211747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISOES	UN	1,0000000	32,81	32,81
		Sub-Total de Material				113,44
		Custo Direto Total				153,54
		Taxa de BDI %		32,7800000		50,33
		Total da Composição				203,87
		Preço Unitário Adotado				203,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0979000	18,77	1,64
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0979445	20,77	2,03
		Sub-Total de Mão de Obra				3,67
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,74	1,77
		Sub-Total de Material				1,77
		Custo Direto Total				5,44
		Taxa de BDI %		32,7800000		1,78
		Total da Composição				7,22
		Preço Unitário Adotado				7,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.3</b>		<b>CABO EM PVC 1000V 4MM2</b>	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1068000	16,77	1,79
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1070670	20,77	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				4,01
2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,36	2,43
		Sub-Total de Material				2,43
		Custo Direto Total				6,44
		Taxa de BDI %		32,7800000		2,11
		Total da Composição				8,55
		Preço Unitário Adotado				8,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.4</b>		<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9790000	16,77	16,42
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9785550	20,77	20,32
		Sub-Total de Mão de Obra				36,74
2	0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	56,68	56,68
		Sub-Total de Material				56,68
		Custo Direto Total				93,42
		Taxa de BDI %		32,7800000		30,82






ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável



João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE DLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Total da Composição	124,04
		Preço Unitário Adotado	124,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		<b>LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7120000	16,77	11,94
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7119110	20,77	14,79
		Sub-Total de Mão de Obra				26,73
	2 0211380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000000	10,89	10,89
	2 0211471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000000	2,71	2,71
		Sub-Total de Material				13,60
		Custo Direto Total				40,33
		Taxa de BDI %		32,7800000		13,22
		Total da Composição				53,55
		Preço Unitário Adotado				53,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1669000	16,77	3,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1889000	20,77	3,88
		Sub-Total de Mão de Obra				7,01
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,76	6,76
		Sub-Total de Material				6,76
		Custo Direto Total				13,77
		Taxa de BDI %		32,7800000		4,51
		Total da Composição				18,28
		Preço Unitário Adotado				18,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7		<b>INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6853000	16,77	11,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6857450	20,77	14,24
		Sub-Total de Mão de Obra				25,73
	2 0211268	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	1,0000000	24,39	24,39
		Sub-Total de Material				24,39
		Custo Direto Total				50,12
		Taxa de BDI %		32,7600000		16,43
		Total da Composição				66,55
		Preço Unitário Adotado				66,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2670000	16,77	4,48
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2670000	20,77	5,55
		Sub-Total de Mão de Obra				10,03
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	8,46	8,46
		Sub-Total de Material				8,46
		Custo Direto Total				18,49
		Taxa de BDI %		32,7800000		6,06
		Total da Composição				24,55
		Preço Unitário Adotado				24,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2670000	16,77	4,48
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2670000	20,77	5,55
		Sub-Total de Mão de Obra				10,03
	2	0210984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	8,46	8,46
		Sub-Total de Material				8,46
		Custo Direto Total				18,49
		Taxa de BDI %		32,7800000		6,06
		Total da Composição				24,55
		Preço Unitário Adotado				24,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.10		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2670000	16,77	4,48
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2670000	20,77	5,55
		Sub-Total de Mão de Obra				10,03
	2	0210987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	14,18	14,18
		Sub-Total de Material				14,18
		Custo Direto Total				24,21
		Taxa de BDI %		32,7800000		7,94
		Total da Composição				32,15
		Preço Unitário Adotado				32,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.11		<b>TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2581000	18,77	4,33
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2585450	20,77	5,37
		Sub-Total de Mão de Obra				9,70
	2	0212107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,49	7,49
		Sub-Total de Material				7,49
		Custo Direto Total				17,19
		Taxa de BDI %		32,7800000		5,63
		Total da Composição				22,82
		Preço Unitário Adotado				22,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.12		<b>TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXOES D= 15mm (1/2") CLASSE E</b>	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2937000	16,77	4,93
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2941450	20,32	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,91
	2	0211596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	41,90	0,01
	2	0211872 SOLDA 50X50	KG	0,0021000	73,63	0,15
	2	0212175 TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,8000000	19,22	34,60
		Sub-Total de Material				34,78
		Custo Direto Total				45,67
		Taxa de BDI %		32,7800000		14,97
		Total da Composição				60,64
		Preço Unitário Adotado				60,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				






CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
10.13	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO			RT	30/03/2021	
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8700000	16,77	44,78
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,8700000	20,77	55,48
1	0112543	SERVEANTE	H	2,2250000	15,55	34,60
		Sub-Total de Mão de Obra				134,84
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,74	20,88
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,57	1,57
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,09	9,09
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,80	1,80
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	8,46	0,85
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,12	9,36
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,32	2,32
2	0211161	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,73	2,19
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	19,84	19,84
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,78	1,56
		Sub-Total de Material				69,46
		Custo Direto Total				204,30
		Taxa de BDI %			32,7800000	68,97
		Total da Composição				271,27
		Preço Unitário Adotado				271,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1	LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3560000	16,77	5,97
1	0112395	PINTOR	H	0,4447330	20,77	9,24
		Sub-Total de Mão de Obra				15,21
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,49	0,12
2	0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,75	1,29
2	0212098	TINTA LATEX	L	0,2400000	18,91	4,54
		Sub-Total de Material				5,95
		Custo Direto Total				21,16
		Taxa de BDI %			32,7800000	6,94
		Total da Composição				28,10
		Preço Unitário Adotado				28,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1784450	16,77	2,99
1	0112395	PINTOR	H	0,2670000	20,77	5,55
		Sub-Total de Mão de Obra				8,54
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,49	0,20
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,60	1,82
		Sub-Total de Material				2,02
		Custo Direto Total				10,56
		Taxa de BDI %			32,7800000	3,46
		Total da Composição				14,02
		Preço Unitário Adotado				14,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1780000	16,77	2,99
1	0112395	PINTOR	H	0,2670000	20,77	5,55
		Sub-Total de Mão de Obra				8,54
2	0211656	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	11,85	2,25
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,79	2,10
		Sub-Total de Material				4,35





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Custo Direto Total		12,89
		Taxa de BDI %	32,7800000	4,23
		Total da Composição		17,12
		Preço Unitário Adotado		17,12

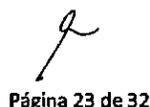
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3115000	16,77	5,22
	1 0112395	PINTOR	H	0,3555550	20,77	7,38
		Sub-Total de Mão de Obra				12,60
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	15,30	0,61
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	22,24	3,56
	2 0211189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	11,29	1,47
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,49	0,20
		Sub-Total de Material				5,84
		Custo Direto Total				18,44
		Taxa de BDI %		32,7800000		6,04
		Total da Composição				24,48
		Preço Unitário Adotado				24,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5	<b>EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2670000	16,77	4,46
	1 0112395	PINTOR	H	0,3110550	20,77	6,46
		Sub-Total de Mão de Obra				10,94
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,49	0,25
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE DLEO	KG	0,4500000	8,10	3,65
		Sub-Total de Material				3,90
		Custo Direto Total				14,84
		Taxa de BDI %		32,7800000		4,88
		Total da Composição				19,70
		Preço Unitário Adotado				19,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7115550	16,77	11,93
	1 0112395	PINTOR	H	0,7115550	20,77	14,78
		Sub-Total de Mão de Obra				26,71
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,30	0,46
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	22,24	3,56
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,50	0,45
	2 0212293	ZARCAD	L	0,1200000	20,10	2,41
		Sub-Total de Material				6,88
		Custo Direto Total				33,59
		Taxa de BDI %		32,7800000		11,01
		Total da Composição				44,60
		Preço Unitário Adotado				44,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7	<b>PINTURA HIDRACOR</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2937000	20,77	6,10
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1339450	15,55	2,08
		Sub-Total de Mão de Obra				8,18






ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moraes de Andrade  
Eng.º CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

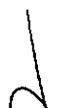
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,49	0,10
2	0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,02	0,38
		Sub-Total de Material				0,46
		Custo Direto Total				8,64
		Taxa de BDI %		32,7800000		2,83
		Total da Composição				11,47
		Preço Unitário Adotado				11,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF	M2	28/02/2021		
	2	0207356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,83	7,20
		Sub-Total de Material				7,20
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305630	19,62	2,56
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068000	14,88	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				4,15
		Custo Direto Total				11,35
		Taxa de BDI %		32,7800000		3,72
		Total da Composição				15,07
		Preço Unitário Adotado				15,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE	UN	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,0400500	20,77	0,83
	1	0112395 PINTOR	H	0,0400500	20,77	0,83
	1	0112510 ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0160200	27,42	0,44
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1205950	15,55	1,88
		Sub-Total de Mão de Obra				3,98
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0135000	22,24	0,30
	2	0218619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,8000000	1,62	0,97
	2	0218624 CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0473000	102,84	4,86
	2	0218625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176000	0,55	0,01
	2	0218628 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	43,57	0,65
	2	0218627 LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0225000	0,63	0,01
	2	0218628 ORQUIMOL	L	0,0045000	10,80	0,05
	2	0218629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0473000	97,68	4,62
		Sub-Total de Material				11,47
		Custo Direto Total				15,45
		Taxa de BDI %		32,7800000		5,06
		Total da Composição				20,51
		Preço Unitário Adotado				20,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		PLACA EM ACO GALVANIZADO C/ APLICACAO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PRETO FMENTO E MONTAGEM)	M2	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,8900000	20,77	18,49
	1	0112395 PINTOR	H	0,8900000	20,77	18,49
	1	0112510 ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,8900000	27,42	24,40
	1	0112543 SERVENTE	H	2,8700000	15,55	41,52
		Sub-Total de Mão de Obra				102,90
	2	0210539 CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	M	1,0500000	18,85	19,79
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,3000000	22,24	6,67
	2	0211737 PRIMER SINTETICO	L	0,4000000	22,56	9,02
	2	0218625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	1,0000000	0,55	0,55
	2	0218627 LIXA D'AGUA N.100	UN	0,5000000	0,83	0,32
	2	0218628 ORQUIMOL	L	0,1000000	10,80	1,08



ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
2	0218629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	1,0500000	97,66		102,56
2	0218630 BROCA 3/8"	UN	0,0100000	12,75		0,13
2	0218631 THINNER	L	0,1000000	20,66		2,07
	Sub-Total da Material					142,19
3	0310704 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,0000000	62,69		82,69
3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,8900000	92,05		81,92
	Sub-Total de Equipamento					164,61
	Custo Direto Total					409,70
	Taxa de BDI %		32,7800000			134,30
	Total da Composição					544,00
	Preço Unitário Adotado					544,00





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisca Estenir Saraiwa Maia  
Responsável



João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

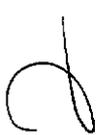
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9000000	15,55	138,40
		Sub-Total de Mão de Obra				138,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,08	73,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	385,0000000	0,50	182,50
		Sub-Total de Material				255,58
		Custo Direto Total				393,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				393,98
		Preço Unitário Adotado				393,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4421</b>	<b>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</b>		<b>CJ</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4450000	18,77	7,46
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4450000	20,77	9,24
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2460000	20,77	25,88
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2460000	15,55	19,38
		Sub-Total de Mão de Obra				61,96
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	60,08	0,64
	2 0210209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	146,21	146,21
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,98	1,69
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,24	2,88
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	13,83	2,77
	2 0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RDDAPE	UN	8,0000000	1,23	7,38
	2 0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	20,07	102,36
		Sub-Total de Material				263,93
		Custo Direto Total				325,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				325,89
		Preço Unitário Adotado				325,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4422</b>	<b>ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)</b>		<b>CJ</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3115000	16,77	5,22
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3115000	20,77	8,47
		Sub-Total de Mão de Obra				11,69
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	13,83	1,38
	2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,04	21,01
		Sub-Total de Material				22,39
		Custo Direto Total				34,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,08
		Preço Unitário Adotado				34,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4427</b>	<b>PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2695000	16,77	38,06
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,2690550	20,77	47,13
		Sub-Total da Mão de Obra				85,19
	2 0211027	DOBRODICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	17,51	52,53
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	46,73	46,73
	2 0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	115,80	115,80
		Sub-Total de Material				215,06


ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moura de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2807-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Custo Direto Total		300,25
		Taxa de BDI %	0,0000000	-
		Total da Composição		300,25
		Preço Unitário Adotado		300,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4425</b>		<b>PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</b>	UN	30/03/2021		
	1 010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2695000	16,77	38,06
	1 010496	CARPINTEIRO	H	2,2690550	20,77	47,13
		Sub-Total de Mão de Obra				85,19
	2 021027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	17,51	52,53
	2 021155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	40,94	40,94
	2 0216272	PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000000	108,24	108,24
		Sub-Total de Material				201,71
		Custo Direto Total				286,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,90
		Preço Unitário Adotado				286,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88251</b>		<b>AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0100262	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	9,62	9,62
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				15,19
		Serviços Auxiliares				
	A 95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				15,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,27
		Preço Unitário Adotado				15,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95320</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H</b>	H	30/03/2021		
	1 0100262	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0082000	9,62	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88315</b>		<b>SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0106110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CDNCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
1	0143469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,53
		Preço Unitário Adotado				18,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95377		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1	0106110	SERRALHEIRO	H	0,0082000	12,85	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. A M3	M3	30/03/2021		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	60,08	64,29
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,50	241,48
		Sub-Total de Material				305,77
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6273000	14,88	113,49
		Total de Serviços Auxiliares				113,49
		Custo Direto Total				419,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				419,28
		Preço Unitário Adotado				419,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,28	9,28
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
1	0143487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,74
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14






ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moraes de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Custo Direto Total				14,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,88
		Preço Unitário Adotado				14,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,28	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9</b>	M3	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	8,9000000	15,55	138,40
		Sub-Total de Mão de Obra				138,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,08	73,06
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,98	158,76
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,50	81,00
		Sub-Total de Material				312,82
		Custo Direto Total				451,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				451,22
		Preço Unitário Adotado				451,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5</b>	M3	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	28,8805000	15,55	449,09
		Sub-Total de Mão de Obra				449,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,08	73,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,50	146,00
		Sub-Total de Material				219,06
		Custo Direto Total				668,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				668,15
		Preço Unitário Adotado				668,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310		<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0104783	PINTOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				19,49
		Serviços Auxiliares				





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Marcos de Andrade  
Eng.º Cnd - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 63,65% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				0,13
			Custo Direto Total				19,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,62
			Preço Unitário Adotado				19,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0104783	PINTOR	H	0,0105000	12,85	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13






ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sardiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D

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

**OBJETO:** SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA**

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 32,78%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>13,15</b>

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





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sacramento  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE REFORMAS DA UBS FRANCISCA ROMANA DE OLIVEIRA NO BAIRRO ANTONIO HOLANDA (CIDADE ALTA) - LOTE III

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N° 2021.2607-001/SECSA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 02/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 32,78%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</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>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</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>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estácio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Engº Civil - CREA 24170