

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE

ENVELOPE (2) – PROPOSTA DE PREÇO



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 2108/01/2023/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

EMPRESA: LEXON SERVICOS  
CNPJ: 07.191.777/0001-20 Rua Venâncio Nogueira  
Nº 46 Centro Cep: 62.940.000 MORADA NOVA – CE



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2108.01 /2023/2023

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2108.01 /2023/2023, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$118.830,48 (cento e dezoito mil e oitocentos e trinta reais e quarenta e oito reais), com prazo de vigência do contrato de 12(doze) meses.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000  
CNPJ: 07.191.77710001-20  
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0  
E-mail: lexonn@outlook.com  
Telefone: (88) 9 9912-9974

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiros de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL nº 326363/D-CE  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP:0616056869CE

1/62



1.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.363,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 133,29	'R\$ '266,58
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 38,78	'R\$ '7.959,21
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 21,72	'R\$ '3.367,03
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 26,02	'R\$ '78,06
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 12,41	'R\$ '5,96
1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 57,18	'R\$ '686,16
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 1.413,30
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,26	'R\$ '112,26
2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 215,17	'R\$ '619,69
2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 236,58	'R\$ '681,35
3	COBERTURA						R\$ 20.234,99
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 9,65	'R\$ '2.108,72
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 34,62	'R\$ '7.565,16
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 38,90	'R\$ '8.500,43
3.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	R\$ 23,36	'R\$ '522,10
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	R\$ 10,51	'R\$ '469,80
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	R\$ 23,91	'R\$ '1.068,78
4	REVESTIMENTOS						R\$ 17.710,16
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 79,36	'R\$ '16.287,85
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 6,93	'R\$ '1.422,31
5	PISOS						R\$ 19.994,10
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 33,41	'R\$ '5.179,22
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 75,51	'R\$ '11.707,11
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 6,93	'R\$ '1.074,29
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	R\$ 78,97	'R\$ '2.033,48
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.025,24
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAXA, ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,08	R\$ 652,46	'R\$ '652,46
6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 91,59	'R\$ '183,18
6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 94,80	'R\$ '189,60
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.341,58
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 202,03	'R\$ '404,06
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,80	R\$ 13,71	'R\$ '54,84
7.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBEPOR BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 89,94	'R\$ '719,52
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,62	'R\$ '27,24
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,99	'R\$ '135,92
8	PINTURA						R\$ 18.823,05
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 18,29	'R\$ '3.665,68



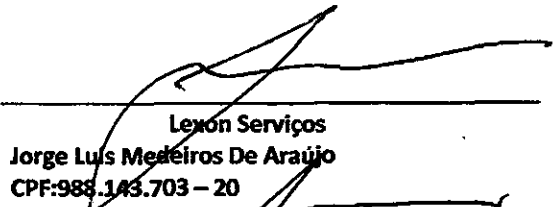
LEXON  
07.191.777/0001-20



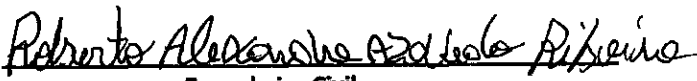
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	R\$ 17,04	R\$ 2.869,04	
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 14,05	R\$ 2.815,90	
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,00	R\$ 8,54	R\$ 2.544,92	
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,82	R\$ 20,41	R\$ 2.608,81	
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 18,24	R\$ 1.526,69	
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	R\$ 33,23	R\$ 2.677,01	
9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.525,42	
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	R\$ 7,01	R\$ 2.525,42	
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23.399,64
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 95.430,84
							VALOR TOTAL:	R\$ 118.830,48

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023.

Atenciosamente,

  
Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 58.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE





**1.2. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,32	R\$ 31,95
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,10	R\$ 49,95
11725 PREGO 15X15 (1.3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,68	R\$ 2,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 105,94</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75892982	R\$ 15,55	R\$ 27,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,29</b>

**1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21999092	R\$ 20,77	R\$ 4,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,19990923	R\$ 15,55	R\$ 34,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,78</b>

**1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12320908	R\$ 20,77	R\$ 2,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23209076	R\$ 15,55	R\$ 19,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,72</b>

**1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26397158	R\$ 20,77	R\$ 5,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32050101	R\$ 15,55	R\$ 20,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,02</b>

**1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07041135	R\$ 20,77	R\$ 1,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70411347	R\$ 15,55	R\$ 10,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,41</b>

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 22815.893-00

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**1.6. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89441577	R\$ 20,77	R\$ 18,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78883154	R\$ 15,55	R\$ 27,82

4



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C323	SEINFRA	M3	0,02683247	R\$ 401,90	R\$ 10,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 44,28
TOTAL Serviço:					R\$ 10,78
VALOR:					R\$ 57,18

**2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,20	R\$ 46,20
TOTAL Material:					R\$ 46,20
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,75946308	R\$ 16,77	R\$ 29,51
I0498	SEINFRA	H	1,76005938	R\$ 20,77	R\$ 36,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,07
VALOR:					R\$ 112,26

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8337	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,17	R\$ 215,17
TOTAL Material:					R\$ 215,17
VALOR:					R\$ 215,17

**2.3. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,57	R\$ 12,86
I2259	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,20	R\$ 207,20
TOTAL Material:					R\$ 220,06
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I1530	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 236,58

**3.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1251	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,66	R\$ 3,73
TOTAL Material:					R\$ 3,73
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,35266041	R\$ 16,77	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,91
VALOR:					R\$ 9,65

*Jorge Luis Medeiros de Araújo*  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Roberto Alexandre de Ribera  
ENGENHEIRO CIVIL Nº 1093-00  
CREA Nº 226863/D-CE  
RNP:0616056869CE

**3.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 0,74
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,28</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,62</b>

**3.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,72</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96854396	R\$ 20,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96854396	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,90</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,48</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44214230	R\$ 20,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44214230	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,32</b>

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00176857	R\$ 464,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,36</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 65,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,92400000	R\$ 0,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,21</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26427365	R\$ 20,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28189189	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,51</b>

**3.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88)9912-9974 E-Mail:lexonn@outlook.com

Roberto Alexandre Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 038.815.893-00  
CREA Nº 325363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.101.703-20  
Sócio Administrador

6



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 21,99	R\$ 1,32
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,44</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,43974996	R\$ 16,77	R\$ 7,37
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17613850	R\$ 16,77	R\$ 2,95
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,44034626	R\$ 20,77	R\$ 9,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,91</b>

**4.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,79	R\$ 14,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,23	R\$ 42,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,37</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63287771	R\$ 20,77	R\$ 13,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63271608	R\$ 15,55	R\$ 9,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,36</b>

**4.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,16	R\$ 0,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,53</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17612323	R\$ 20,77	R\$ 3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17612323	R\$ 15,55	R\$ 2,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,93</b>

**5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Cabo Hidrante	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03174151	R\$ 21,88	R\$ 0,69
<b>TOTAL Equipamento Cabo Hidrante:</b>						<b>R\$ 0,69</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,40	R\$ 1,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,05	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,49	R\$ 5,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,31</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35268346	R\$ 20,77	R\$ 7,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96987952	R\$ 15,55	R\$ 15,08

**João Luis Medeiros da Araújo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**Roberto Alexandre Ribeiro**  
ENG. CIVIL - CPF: 888.888.888-00  
CREA Nº 328.888-00  
RNP Nº 16056869CE

7





**LEXON**  
07.191.777/0001-20



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,41
VALOR:	R\$ 33,41

**5.2. C9001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,79	R\$ 14,32
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,23	R\$ 42,05
TOTAL Material:					R\$ 56,37

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52735886	R\$ 20,77	R\$ 10,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52719723	R\$ 15,55	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,15
VALOR:					R\$ 75,52

**5.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,16	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 0,53

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17612323	R\$ 20,77	R\$ 3,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17612323	R\$ 15,55	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,40
VALOR:					R\$ 6,93

**5.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 53,20	R\$ 61,18
TOTAL Material:					R\$ 61,18

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14417467	R\$ 15,55	R\$ 17,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,79
VALOR:					R\$ 78,97

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,44	R\$ 348,44
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,34	R\$ 184,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIO PARA BACIA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,60	R\$ 13,20
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,48	R\$ 25,48
TOTAL Material:					R\$ 597,18

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75964208	R\$ 16,77	R\$ 29,51

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76003932	R\$ 20,32	R\$ 35,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,28
VALOR:						R\$ 652,46

**6.2. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 65,75	R\$ 0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,97	R\$ 1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,49	R\$ 0,61
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,63	R\$ 3,16
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,90	R\$ 7,08
TOTAL Material:					R\$ 25,51	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32031019	R\$ 16,77	R\$ 22,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32031019	R\$ 20,32	R\$ 26,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10025849	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,08	
VALOR:					R\$ 91,59	

**6.3. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10208	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 65,75	R\$ 0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,97	R\$ 1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,49	R\$ 0,74
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,54	R\$ 1,57
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,44	R\$ 2,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,85	R\$ 1,46
TOTAL Material:					R\$ 28,73	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,31979672	R\$ 16,77	R\$ 22,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32039302	R\$ 20,32	R\$ 26,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10032751	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,07	
VALOR:					R\$ 94,84	

*Roberto Alexandre de Almeida*  
 ENG. CIVIL - CREA 26363/D-CE  
 RNP: 0630006869CE  
**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,72	R\$ 20,64
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,36	R\$ 0,84
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,08	R\$ 9,24
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,62	R\$ 19,62
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 68,65
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,90
VALOR:					R\$ 202,03

7.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 9,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06072962	R\$ 19,49	R\$ 1,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14524148	R\$ 23,72	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,63
VALOR:					R\$ 13,71

7.3. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
1099250 ELETRICISTA	Composições	H	1,00000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
TOTAL Geral:					R\$ 25,16
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND 19M X 20MM	Composições	M	0,10000000	R\$ 0,64	R\$ 0,06
03566 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,08	R\$ 38,08
TOTAL Material:					R\$ 38,14
VALOR:					R\$ 63,30

**Luiz Carlos Madeiros de Araújo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**Roberto Alexandre Ribeiro**  
ENG. CIVIL CREA 815.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP:0616056869CE

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

10



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
TOTAL Material:					R\$ 6,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,18432477	R\$ 16,77	R\$ 3,09
12312	SEINFRA	H	0,18492107	R\$ 20,77	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,93
VALOR:					R\$ 13,62

**7.S. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 2DA 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Material:					R\$ 7,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,25527611	R\$ 16,77	R\$ 4,28
12312	SEINFRA	H	0,25527611	R\$ 20,77	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58
VALOR:					R\$ 16,99

**8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,13	R\$ 0,76
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,48	R\$ 1,26
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,64	R\$ 3,68
TOTAL Material:					R\$ 5,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 18,29

**8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,63	R\$ 1,28
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,70	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 4,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,16
12395	SEINFRA	H	0,35181236	R\$ 20,77	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,47
VALOR:					R\$ 17,04

*Jorge Luis Medeiros de Araújo*  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

*Roberto Alexandre de Almeida*  
ENGR. CIVIL Nº 055.615.898-30/RS-582  
CREATIV Nº 265.637-D-CE  
RNP: 06.605.6859EE

**8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88)9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16165 LIQUBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,09	R\$ 7,24
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 7,72

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15872398	R\$ 16,77	R\$ 2,66
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17635997	R\$ 20,77	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,32
VALOR:					R\$ 14,05

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,01	R\$ 0,35
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,48	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,45

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29059190	R\$ 20,77	R\$ 6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13208723	R\$ 15,55	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,09
VALOR:					R\$ 8,54

**8.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,79	R\$ 0,38
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,64	R\$ 5,41
TOTAL Material:					R\$ 5,79

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,44017857	R\$ 20,77	R\$ 9,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35214286	R\$ 15,55	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,62
VALOR:					R\$ 20,41

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,13	R\$ 0,61
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,99	R\$ 3,52
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,18	R\$ 1,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,48	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 5,77

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35187970	R\$ 16,77	R\$ 5,16
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35187970	R\$ 20,77	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,47
VALOR:					R\$ 18,24

**Jorge Luis Madeiros de Araújo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**Regente Alaydson A. Ribeiro**  
ENGENHEIRO Nº 1838.815.893/09-74  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0816056859CE

12



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

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,13	R\$ 0,45
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,99	R\$ 3,52
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,49	R\$ 0,45
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,87	R\$ 2,38
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,80</b>

Mão de Obra	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70401738	R\$ 16,77	R\$ 11,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,70401730	R\$ 20,77	R\$ 14,62
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,43</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,23</b>

**1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,79	R\$ 0,67
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,27	R\$ 0,85
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,52</b>

Mão de Obra	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35245478	R\$ 15,55	R\$ 5,48
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,48</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,01</b>

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

*[Signature]*  
Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703 - 20

*[Signature]*  
Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

*[Signature]*  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 558.815.893-00  
CREA. N° 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

15



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**1.3 CRONOGRAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.363,00	100,00%				100,00%
			R\$ 12.363,00				R\$ 12.363,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.413,30		100,00%			100,00%
				R\$ 1.413,30			R\$ 1.413,30
3	COBERTURA	R\$ 20.234,99	25,00%	40,00%	35,00%		100,00%
			R\$ 5.058,75	R\$ 8.094,00	R\$ 7.082,24		R\$ 20.234,99
4	REVESTIMENTOS	R\$ 17.710,16	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.542,03	R\$ 7.084,06	R\$ 3.542,03	R\$ 3.542,04	R\$ 17.710,16
5	PISOS	R\$ 19.994,10	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.998,82	R\$ 5.998,23	R\$ 5.998,23	R\$ 3.998,82	R\$ 19.994,10
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.025,24	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 205,05	R\$ 512,62	R\$ 307,57		R\$ 1.025,24
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.341,58		20,00%	20,00%	40,00%	100,00%
				R\$ 268,32	R\$ 268,32	R\$ 804,94	R\$ 1.341,58
8	PINTURA	R\$ 18.823,05			40,00%	60,00%	100,00%
					R\$ 7.529,22	R\$ 11.293,83	R\$ 18.823,05
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.525,42				100,00%	100,00%
						R\$ 2.525,42	R\$ 2.525,42
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 23.399,64	26,37%	24,49%	25,91%	23,23%	100,00%
			R\$ 6.170,49	R\$ 5.730,57	R\$ 6.062,85	R\$ 5.435,73	R\$ 23.399,64
			R\$ 31.338,14	R\$ 29.101,10	R\$ 30.790,46	R\$ 27.600,78	
		R\$ 118.830,48	R\$ 31.338,14	R\$ 60.439,24	R\$ 91.229,70	R\$ 118.830,48	R\$ 118.830,48

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

*Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro*  
Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 888.213.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

*Jorge Luis Medeiros de Araújo*  
Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-28  
Sócio Administrador

95



**1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS – SEINFRA**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

*Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro*

Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. N° 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 859.815.893-00  
CREA N° 326363/D-CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9972-8974 e Mail: lexon@outlook.com

15





**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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

Morada Nova /CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

*[Signature]*  
**Lexon Serviços**  
**Jorge Luis Medeiros De Araújo**  
**CPF: 988.143703-20**  
*[Signature]*  
**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
**CPF: 988.141.703-20**  
**Sócio Administrador**

*[Signature]*  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**  
**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
**ENG.CIVIL CPF: 29.815.893-00**  
**CREA N°: 326363/D-CE**  
**RNP: 0616056869CE**

16



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2108.01 /2023/2023

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP 2108.01 /2023/2023, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$44.479,84 (quarenta e quatro mil e quatrocentos e setenta e nove reais e oitenta e quatro centavos), com prazo de vigência do contrato de 12(doze) meses.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000  
CNPJ: 07.191.77710001-20  
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0  
E-mail: lexonn@outlook.com  
Telefone: (88) 9 9912-9974

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiros de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

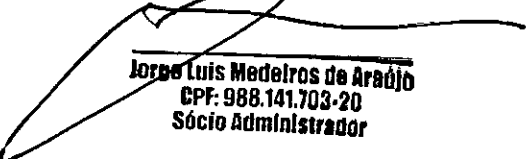
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

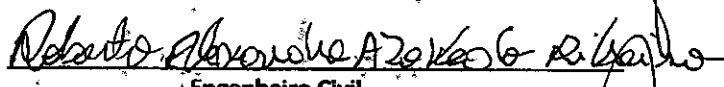
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023.

Atenciosamente,

  
Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703 - 20

  
Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869  
Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL - CPF: 658.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

17



1.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.372,32
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 57,18	R\$ 1.372,32
	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 224,52
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 112,26	R\$ 224,52
3	COBERTURA						R\$ 11.680,25
3.1	C1078	DESCUPRINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 9,65	R\$ 1.958,76
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 38,90	R\$ 7.895,92
3.3	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	R\$ 23,36	R\$ 462,53
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,80	R\$ 10,51	R\$ 416,20
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	R\$ 23,91	R\$ 946,84
4	PISOS						R\$ 2.185,97
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 33,41	R\$ 300,69
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 78,97	R\$ 1.895,28
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 918,07
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 652,46	R\$ 652,46
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,61	R\$ 79,22
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 91,59	R\$ 91,59
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 94,80	R\$ 94,80
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.052,52
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 202,03	R\$ 404,06
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,71	R\$ 54,84
6.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 89,94	R\$ 539,64
6.4	C2484	TOMADA 1 POLOS MANUTENÇÃO 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,99	R\$ 33,98
7	PINTURA						R\$ 17.254,30
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,29	R\$ 18,29	R\$ 418,73
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,04	R\$ 17,04	R\$ 349,82
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 14,05	R\$ 3.163,92
7.4	C2898	PINTURA HIDRACDR	SEINFRA	M2	198,58	R\$ 8,54	R\$ 1.695,87
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,36	R\$ 20,41	R\$ 1.783,02
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 18,24	R\$ 245,15
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	R\$ 33,23	R\$ 2.933,54
7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 29,96	R\$ 264,25

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

18




**LEXON**  
07.191.777/0001-20




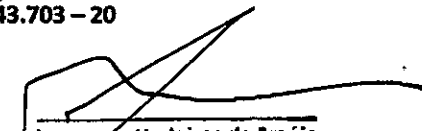
8	SERVIÇOS FINAIS						RS 1.043,09
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	RS 7,01	RS 1.043,09
						VALOR BOX TOTAL:	RS 8.758,80
						VALOR ORÇAMENTO:	RS 35.721,04
						VALOR TOTAL:	RS 44.479,84

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023.

Atenciosamente,

  
 Lexon Serviços  
 Jorge Luis Medeiros De Araújo  
 CPF:988.143.703 – 20

  
 Engenheiro Civil  
 Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
 CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

  
 Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
 ENG.CIVIL CPF: 528.819.893-00  
 CREA Nº 326363/D-CE  
 RNP:0616056869CE

19



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**1.2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

Mão de Obra	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89441577	R\$ 20,77	R\$ 18,58
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,78883154	R\$ 15,55	R\$ 27,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,40
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02683247	R\$ 401,90	R\$ 10,78
TOTAL Serviços:						R\$ 10,78
VALOR:						R\$ 57,18

**2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,20	R\$ 46,20
TOTAL Materiais:					R\$ 46,20	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,75946308	R\$ 16,77	R\$ 29,51
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76005938	R\$ 20,77	R\$ 36,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,07
VALOR:						R\$ 112,26

**3.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JIMO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,66	R\$ 3,73
TOTAL Materiais:					R\$ 3,73	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35266041	R\$ 16,77	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,91
VALOR:						R\$ 9,64

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Dillaino  
ENG. CIVIL ORB 128.815.898-00  
CREA Nº 22688/10-CE  
RNP 05160388908

**3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,62	R\$ 3,72
TOTAL Materiais:					R\$ 3,72	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96854396	R\$ 20,77	R\$ 20,12
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,96854396	R\$ 15,55	R\$ 15,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,18
VALOR:						R\$ 38,90

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,16	R\$ 6,48
TOTAL Materiais:					R\$ 6,48	

Handwritten mark: 00



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44214230	R\$ 20,77	R\$ 9,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44214230	R\$ 15,55	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,06
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00176857	R\$ 464,25	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 0,82
VALOR:					R\$ 23,36

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 65,75	R\$ 0,16
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,97	R\$ 0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,49	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,63
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26427365	R\$ 20,77	R\$ 5,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28189189	R\$ 15,55	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,87
VALOR:					R\$ 10,51

**3.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 21,99	R\$ 1,32
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
TOTAL Material:					R\$ 4,44
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43974996	R\$ 16,77	R\$ 7,37
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17613850	R\$ 16,77	R\$ 2,95
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44034626	R\$ 20,77	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,47
VALOR:					R\$ 23,91

**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
CPF: 988.141.703-20

**Roberto Alexandre Ribeiro**  
ENG. CIVIL CP 226363/D-CE  
CREA Nº 226363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

**4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO**

Equipamento Certo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03174151	R\$ 21,88	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Certo Horário:					R\$ 0,69
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,40	R\$ 1,97
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,05	R\$ 2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,49	R\$ 5,39
TOTAL Material:					R\$ 10,81
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35268346	R\$ 20,77	R\$ 7,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96987952	R\$ 15,55	R\$ 15,08

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

27



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 22,41
VALOR:	R\$ 33,42

**4.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 53,20
					R\$ 61,18
TOTAL Material:					R\$ 61,18
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14427467	R\$ 15,55
					R\$ 17,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,79
VALOR:					R\$ 78,97

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,44
					R\$ 348,44
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,34
					R\$ 184,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,58
					R\$ 15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,25
					R\$ 0,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,60
					R\$ 13,20
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,48
					R\$ 25,48
TOTAL Material:					R\$ 587,18
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75964208	R\$ 16,77
					R\$ 29,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76044672	R\$ 20,32
					R\$ 35,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,28
VALOR:					R\$ 652,46

**5.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af\_01/2020 (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,77
					R\$ 35,77
TOTAL Material:					R\$ 35,77
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19588723	R\$ 22,73
					R\$ 3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04119211	R\$ 18,34
					R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,85
VALOR:					R\$ 39,62

**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
CPF: 988.141.783-29  
Sócio Administrador

Roberto Alexsandro de Brito  
ENG. CIVIL 12.858.815.893-00  
CREAM 13.263637/D-CE  
RNP: 0616056869CE

**5.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 65,75
					R\$ 0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,97
					R\$ 1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,49
					R\$ 0,41
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,51
					R\$ 0,52
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55
					R\$ 1,55

*(Handwritten marks and signatures)*



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Preço Unitário	Total
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"			1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM			1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM			1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM			1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")			1,20000000	R\$ 2,63	R\$ 3,16
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")			1,20000000	R\$ 5,90	R\$ 7,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,51</b>

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			1,32031019	R\$ 16,77	R\$ 22,14
12320	ENCANADOR			1,32031019	R\$ 20,32	R\$ 26,83
12543	SERVENTE			1,10025849	R\$ 15,55	R\$ 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 66,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,59</b>

**5.4. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA			0,00200000	R\$ 65,75	R\$ 0,13
10441	CAL HIDRATADA			1,50000000	R\$ 0,97	R\$ 1,46
10805	CIMENTO PORTLAND			1,50000000	R\$ 0,49	R\$ 0,74
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM			1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM			1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM			1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")			1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")			1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)			0,16500000	R\$ 9,54	R\$ 1,57
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (2 1/2") - (NBR 5688)			0,75000000	R\$ 3,44	R\$ 2,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)			0,25000000	R\$ 5,85	R\$ 1,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,75</b>

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			1,31979672	R\$ 16,77	R\$ 22,13
12320	ENCANADOR			1,32039302	R\$ 20,32	R\$ 26,83
12543	SERVENTE			1,10032751	R\$ 15,55	R\$ 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 66,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,80</b>

**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
ENG. CIVIL CPF: 556.815.893-00  
CREA: N° 726363/D-CE  
RNP: 0016056869CE

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2			12,00000000	R\$ 1,72	R\$ 20,64
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18			1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM			1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"			1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A			0,10000000	R\$ 8,34	R\$ 0,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"			3,00000000	R\$ 3,08	R\$ 9,24
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"			1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11181	FITA ISOLANTE			3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16

23





**LEXON**  
07.191.777/0001-20



11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,62	R\$ 19,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,16</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 151,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 202,03</b>

**6.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
0012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,08</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06072962	R\$ 19,49	R\$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14524148	R\$ 23,72	R\$ 3,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,71</b>

**6.3. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)**

1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
1099250	ELETRICISTA	Composições	H	1,00000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 25,16</b>
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND 19M X 20MM	Composições	M	0,10000000	R\$ 0,64	R\$ 0,06
03566	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,08	R\$ 38,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,94</b>

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

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,41</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527611	R\$ 16,77	R\$ 4,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527611	R\$ 20,77	R\$ 5,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,99</b>

**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

--	--	--	--	--	--	--

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

27



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,48
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,82</b>

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,29</b>

**7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,48
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,98</b>

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30783582	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35181236	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,04</b>

**7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,72</b>

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15872398	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17635997	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,05</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,01
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,45</b>

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29059190	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13208723	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,54</b>

**Jorge Luis Medeiros de Araujo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**Roberto A. Ribeiro**  
RUBRICA  
RUBRICA Nº 326363/D-CE  
RUBRICA Nº 056589/CE

25



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**7.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,79	R\$ 0,38
12097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,64	R\$ 5,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,79</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,44017857	R\$ 20,77	R\$ 9,14
12543	SEINFRA	H	0,35214286	R\$ 15,55	R\$ 5,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,41</b>

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,13	R\$ 0,61
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,99	R\$ 3,52
11199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,16	R\$ 1,45
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,48	R\$ 0,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,77</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30789474	R\$ 16,77	R\$ 5,16
12395	SEINFRA	H	0,35187970	R\$ 20,77	R\$ 7,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,24</b>

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,13	R\$ 0,45
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,99	R\$ 3,52
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,49	R\$ 0,45
12293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,87	R\$ 2,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,80</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,70401738	R\$ 16,77	R\$ 11,81
12395	SEINFRA	H	0,70401738	R\$ 20,77	R\$ 14,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,23</b>

**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
ENG. CIVIL Nº 658.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP 20616056869CE

**7.8. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 25,06	R\$ 4,51
11857	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,82	R\$ 4,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,47</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,13200549	R\$ 16,77	R\$ 2,21
12395	SEINFRA	H	0,88003663	R\$ 20,77	R\$ 18,24

Handwritten signature and number 276



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



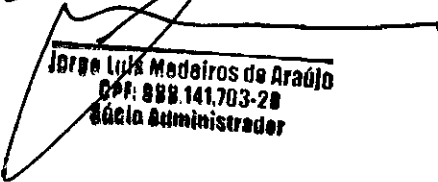
TOTAL Mês de Obra:	R\$ 20,49
VALOR:	R\$ 29,96

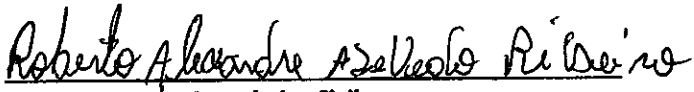
B.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,14000000	R\$ 4,79	R\$ 0,67
10052	AMONIA	SEINFRA L	0,20000000	R\$ 4,27	R\$ 0,85
TOTAL Mensal:					R\$ 1,52
Mês de Obra					
Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35245478	R\$ 15,55	R\$ 5,48
TOTAL Mês de Obra:					R\$ 5,48
VALOR:					R\$ 7,01


Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

  
Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703 - 20

  
Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-28  
Gênia Administrador

  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

  
Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 88.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

27



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**1.3 CRONOGRAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.372,32	100,00%			100,00%
			R\$ 1.372,32			R\$ 1.372,32
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 224,52	100,00%			100,00%
			R\$ 224,52			R\$ 224,52
3	COBERTURA	R\$ 11.680,25	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.672,10	R\$ 4.672,10	R\$ 2.336,05	R\$ 11.680,25
4	PISOS	R\$ 2.195,97	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 1.097,99	R\$ 658,79	R\$ 439,19	R\$ 2.195,97
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 918,07	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 459,04	R\$ 275,42	R\$ 183,61	R\$ 918,07
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.032,52	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 516,26	R\$ 309,76	R\$ 206,50	R\$ 1.032,52
7	PINTURA	R\$ 17.254,30		30,00%	70,00%	100,00%
				R\$ 5.176,29	R\$ 12.078,01	R\$ 17.254,30
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.043,09			100,00%	100,00%
					R\$ 1.043,09	R\$ 1.043,09
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 8.758,80	23,33%	31,05%	45,60%	100,00%
			R\$ 2.045,18	R\$ 2.719,61	R\$ 3.994,01	R\$ 8.758,80
		R\$ 44.479,84	R\$ 10.387,41	R\$ 13.811,97	R\$ 20.280,46	R\$ 44.479,84
			R\$ 10.387,41	R\$ 24.199,38	R\$ 44.479,84	

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023

Respeitosamente,

Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703-20

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Socio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. N° 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023

Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703-20

Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

CREA. Nº. 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00

Jorge Luis Medeiros De Araújo

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua Vitoriano Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 99249971 E-mail: lexon@lexon.com.br

Sócio Administrador



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>


<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>


BDI = 25,52%

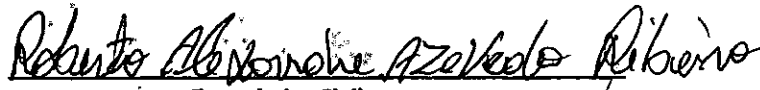
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova /CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

  
 Lexon Serviços  
 Jorge Luis Medeiros De Araújo  
 CPF: 988.143.703 - 20

  
 Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

  
 Engenheiro Civil  
 Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
 CREA: N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
 ENG.CIVIL CPF: 815.893-00  
 CREA N° 326363/D-CE  
 RNP: 0616056869CE

30



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2108.01 /2023/2023

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP 2108.01 /2023/2023, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$96.649,41 (noventa e seis mil seiscentos e quarenta e nove reais e quarenta e um centavos), com prazo de vigência do contrato de 12(doze) meses.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000  
CNPJ: 07.191.77710001-20  
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0  
E-mail: lexonn@outlook.com  
Telefone: (88) 9 9912-9974

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiros de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

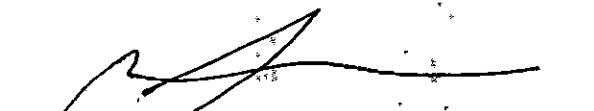
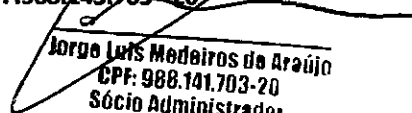
Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

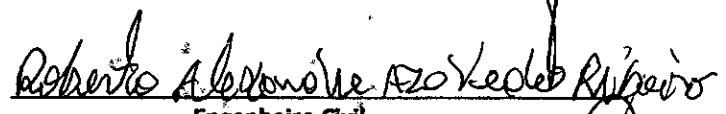
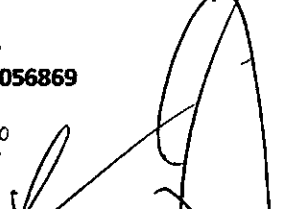
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023.

Atenciosamente,

  
Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
  
Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Sócio Administrador

  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869  
Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL - 0658.815.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE  


51





1.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.545,16
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 57,18	R\$ 3.545,16
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 325,02
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 112,26	R\$ 224,52
2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,75	R\$ 100,50
3	COBERTURA						R\$ 16.939,33
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 9,65	R\$ 3.162,40
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 38,90	R\$ 12.747,92
3.3	C4469	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 23,36	R\$ 1.029,01
4	PISOS						R\$ 1.002,30
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 33,41	R\$ 1.002,30
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 930,00
5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 398,78	R\$ 398,78
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 39,61	R\$ 158,44
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 91,59	R\$ 183,18
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 94,80	R\$ 189,60
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.573,20
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 202,03	R\$ 4.040,60
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,71	R\$ 82,26
6.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 89,94	R\$ 899,40
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,62	R\$ 27,24
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,99	R\$ 169,90
6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T. 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,95	R\$ 209,50
6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 5,46	R\$ 81,90
6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA COM MASSA DE 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 4,16	R\$ 62,40
7	PINTURA						R\$ 47.239,72
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	R\$ 18,29	R\$ 7.242,84
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,36	R\$ 17,04	R\$ 13.808,53
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	R\$ 14,05	R\$ 16.668,36
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	R\$ 8,54	R\$ 3.237,51
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 20,41	R\$ 3.924,84
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	R\$ 18,24	R\$ 1.693,04
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 33,23	R\$ 664,60

32



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.103,00
8.1	C1.625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 7,01	R\$ 2.103,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.041,68
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 77.657,73
						VALOR TOTAL:	R\$ 96.699,41

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023.

Atenciosamente,

*[Signature]*  
Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703-20

*[Signature]*  
Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

*[Signature]*  
Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL Nº- 858.815.893-00  
CREA Nº- 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

-33



1.2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89441577	R\$ 20,77	R\$ 18,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78883154	R\$ 15,55	R\$ 27,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,40
TOTAL Material:						R\$ 10,78
TOTAL Serviço:						R\$ 57,18
VALOR:						R\$ 57,18

2.1. C1960 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11254	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,20	R\$ 46,20
TOTAL Material:						R\$ 46,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,07
VALOR:						R\$ 112,26

2.2. C1965 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 11,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,18
VALOR:						R\$ 16,75

3.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,66	R\$ 3,73
TOTAL Material:						R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,91
VALOR:						R\$ 9,65

*Jorge Luis Medeiros de Araújo*  
CPF: 088.141.708-20  
Sócio Administrador

*Roberto de Brito A. Ribeiro*  
ENGENHEIRO  
CREA N° 526363/D-CE  
RNP: 0616086869CE

3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,62	R\$ 3,72
TOTAL Material:						R\$ 3,72

34



Item de Obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96854396	R\$ 20,77	R\$ 20,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96854396	R\$ 15,55	R\$ 15,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,18
VALOR:						R\$ 35,90

**3.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Item de Obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,16	R\$ 6,48
TOTAL Material:						R\$ 6,48

Item de Obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44214230	R\$ 20,77	R\$ 9,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44214230	R\$ 15,55	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,06

Item de Obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00176857	R\$ 464,25	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:						R\$ 0,82
VALOR:						R\$ 23,36

**4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Item de Obra	Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03174151	R\$ 21,88	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Item de Obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,40	R\$ 1,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,05	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,49	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 10,31

Item de Obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35268346	R\$ 20,77	R\$ 7,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36987952	R\$ 15,55	R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,08
VALOR:						R\$ 33,41

*João Luis Medeiros de Araújo*  
CPF: 088.141.703-20  
Sócio Administrador

*Roberto Alexandre A. Ribeiro*  
ENG. CIVIL CREA Nº 376363/D-CE  
RNP: 0616956869CE

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

Item de Obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,25	R\$ 0,21
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,28	R\$ 85,28
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,60	R\$ 13,20
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,52	R\$ 113,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,05	R\$ 68,05
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,19	R\$ 13,19
TOTAL Material:						R\$ 392,03

35



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41950057	R\$ 16,77	R\$ 40,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42020104	R\$ 20,32	R\$ 49,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,76
VALOR:					R\$ 396,78

**5.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,77	R\$ 35,77
TOTAL Material:					R\$ 35,77
Mão de Obra (com Encargos Complementares)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13588723	R\$ 22,73	R\$ 3,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04119211	R\$ 18,34	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,85
VALOR:					R\$ 39,62

**5.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 65,75	R\$ 0,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,97	R\$ 1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,49	R\$ 0,61
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,63	R\$ 3,16
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,90	R\$ 7,08
TOTAL Material:					R\$ 25,51
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32031019	R\$ 16,77	R\$ 22,14
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32031019	R\$ 20,32	R\$ 26,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00025849	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,08
VALOR:					R\$ 91,59

*João Luís Medeiros de Araújo*  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

ROBERTO ALEXANDRE A. RIBEIRO  
Eng. Civil nº 1450.915.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

**5.4. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 65,75	R\$ 0,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,97	R\$ 1,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,49	R\$ 0,74
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64



Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,54	R\$ 1,57
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,44	R\$ 2,58
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,85	R\$ 1,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,73</b>

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,31979672	R\$ 16,77	R\$ 22,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32039302	R\$ 20,32	R\$ 26,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10032751	R\$ 15,55	R\$ 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 66,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,80</b>

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

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,72	R\$ 20,64
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,36	R\$ 0,84
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,08	R\$ 9,24
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,62	R\$ 19,62
I1409	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,65</b>

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 151,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 202,03</b>

*José Luís Medeiros de Araújo*  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

*Roberto Alexandre A. Ribeiro*  
ENG. CIVIL CPF: 08515-893-00  
CREA N° 2636370-CE  
RNP: 0616056869CF

**6.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,08</b>

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06072962	R\$ 19,49	R\$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14524148	R\$ 23,72	R\$ 3,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,71</b>

32



**6.3. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
109806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
1099250	ELETRICISTA	Composições	H	1,00000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 25,16</b>
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND 19M X 20MM	Composições	M	0,10000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
03566	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,08	R\$ 38,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,48</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,69</b>
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18432477	R\$ 16,77	R\$ 3,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18492107	R\$ 20,77	R\$ 3,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,62</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,41</b>
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527611	R\$ 16,77	R\$ 4,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527611	R\$ 20,77	R\$ 5,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,99</b>

**6.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,51</b>
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25524003	R\$ 16,77	R\$ 4,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25583633	R\$ 20,77	R\$ 5,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,10</b>

**6.7. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

*Handwritten signatures and marks*



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21925901	R\$ 16,77	R\$ 3,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08794212	R\$ 20,32	R\$ 1,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 5,47</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 5,46</b>	

**6.8. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 59,40	R\$ 0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,97	R\$ 0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,49	R\$ 0,00
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 0,04</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13220339	R\$ 20,77	R\$ 2,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08813559	R\$ 15,55	R\$ 1,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 4,12</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 4,16</b>	

**7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,13	R\$ 0,76
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,48	R\$ 1,26
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,64	R\$ 3,68
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,82</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 14,18</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 18,29</b>	

**7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,63	R\$ 1,28
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,70	R\$ 3,18
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,58</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30783582	R\$ 16,77	R\$ 5,16
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35181236	R\$ 20,77	R\$ 7,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,47</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 17,04</b>	

**Jorge Luis Medeiros da Araujo**  
CPF: 988.141.703-28  
Sócio Administrador

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
ENG. CIVIL CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0516056869CE

**7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com





**LEXON**  
07.191.777/0001-20



16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,09	R\$ 7,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,72</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15872398	R\$ 16,77	R\$ 2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17635997	R\$ 20,77	R\$ 3,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,05</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,01	R\$ 0,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,48	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,45</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29059190	R\$ 20,77	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13208723	R\$ 15,55	R\$ 2,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,54</b>

**7.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,79	R\$ 0,38
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,64	R\$ 5,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,79</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44017857	R\$ 20,77	R\$ 9,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35214286	R\$ 15,55	R\$ 5,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,41</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,13	R\$ 0,61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,99	R\$ 3,52
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,16	R\$ 1,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,48	R\$ 0,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,77</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30789474	R\$ 16,77	R\$ 5,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35187970	R\$ 20,77	R\$ 7,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,24</b>

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

90



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,13	R\$ 0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,99	R\$ 3,52
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,49	R\$ 0,45
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,87	R\$ 2,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,90</b>

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70401738	R\$ 16,77	R\$ 11,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70401738	R\$ 20,77	R\$ 14,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,23</b>

**8.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,79	R\$ 0,67
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,27	R\$ 0,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,52</b>

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35245478	R\$ 15,55	R\$ 5,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,01</b>

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

*[Handwritten Signature]*  
**Lexon Serviços**  
**Jorge Luis Medeiros De Araújo**  
**CPF 988.143.703 - 20**  
*[Handwritten Signature]*  
**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
**CPF: 988.143.703-20**  
**Sócio Administrador**

*[Handwritten Signature]*  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**

*[Handwritten Signature]*  
**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
**ENG.CIVIL CPF: 57.815.893-00**  
**CREA N° 326363/D-CE**  
**RNP: 0616056869CE**

57



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**1.3 CRONOGRAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.545,16	100,00% R\$ 3.545,16		100,00% R\$ 3.545,16
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 325,02	100,00% R\$ 325,02		100,00% R\$ 325,02
3	COBERTURA	R\$ 16.939,33	100,00% R\$ 16.939,33		100,00% R\$ 16.939,33
4	PISOS	R\$ 1.002,30	80,00% R\$ 801,84	20,00% R\$ 200,46	100,00% R\$ 1.002,30
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 930,00	50,00% R\$ 465,00	50,00% R\$ 465,00	100,00% R\$ 930,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.573,20	50,00% R\$ 2.786,60	50,00% R\$ 2.786,60	100,00% R\$ 5.573,20
7	PINTURA	R\$ 47.239,72	20,00% R\$ 9.447,94	80,00% R\$ 37.791,78	100,00% R\$ 47.239,72
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.103,00		100,00% R\$ 2.103,00	100,00% R\$ 2.103,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 19.041,68	44,18% R\$ 8.412,61	55,82% R\$ 10.629,07	100,00% R\$ 19.041,68
		R\$ 96.699,41	R\$ 42.723,50	R\$ 53.975,91	R\$ 96.699,41
			R\$ 42.723,50	R\$ 53.975,91	

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Diretor Administrativo

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENGE. CIVIL CPF: 988.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

72



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Olas de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

*[Signature]*  
**Lexon Serviços**  
**Jorge Luis Medeiros De Araújo**  
 CPF: 988.143.705-20

*[Signature]*  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
 CREA. Nº 226363/D-CE / RNP: 0616056869  
 Roberto Alexandre A. Ribeiro  
 ENG. CIVIL - CPF: 858.815.893-00  
 CREA: 226363/D-CE  
 RNP: 0616056869CE

43



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

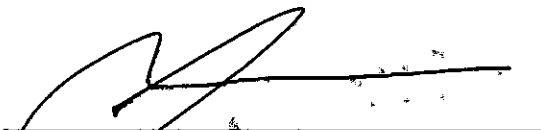
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>


BDI = 25,52%

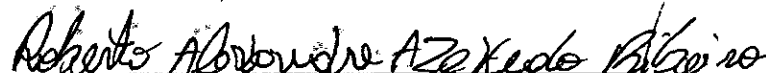
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

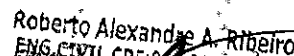
Morada Nova /CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

  
**Lexon Serviços**  
**Jorge Luis Medeiros De Araújo**  
**CPF: 988.143.703 - 20**

  
**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
**CPF: 988.141.703-20**  
**Sócio Administrador**

  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**

  
**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
**ENG. CIVIL CPF: 988.815.893-00.**  
**CREA N° 326363/D-CE**  
**RNP: 0616056869CE**

44



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2108.01 /2023/2023

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP 2108.01 /2023/2023, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$254.229,30 (duzentos e cinquenta e quatro mil e duzentos e vinte e nove reais e trinta centavos), com prazo de vigência do contrato de 12(doze) meses.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000  
CNPJ: 07.191.77710001-20  
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0  
E-mail: lexonn@outlook.com  
Telefone: (88) 9 9912-9974

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiros de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703-20

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 056.815.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

45

1.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.189,49
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 133,29	R\$ 266,58
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 38,78	R\$ 5.103,45
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 21,72	R\$ 5.791,86
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 12,41	R\$ 596,80
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 57,18	R\$ 3.430,80
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 52.486,90
2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	48,09	R\$ 982,22	R\$ 47.234,96
2.2	CP001MU	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10mm	Composições Próprias	CJ	3,00	R\$ 673,63	R\$ 2.020,89
2.3	C1960	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 112,26	R\$ 2.918,76
2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 236,58	R\$ 312,29
3	COBERTURA						R\$ 21.783,08
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 9,65	R\$ 3.162,40
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (10% NOVA)	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,79	R\$ 3.535,99
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 38,90	R\$ 12.747,92
3.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 23,36	R\$ 1.029,01
3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	18,76	R\$ 69,71	R\$ 1.307,76
4	REVESTIMENTOS						R\$ 11.355,77
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 79,36	R\$ 10.443,78
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 6,93	R\$ 911,99
5	PISOS						R\$ 30.895,22
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 33,41	R\$ 8.909,11
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 75,52	R\$ 20.138,16
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 6,93	R\$ 1.841,95
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 4.245,88
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADIA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 652,46	R\$ 1.304,92
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 527,31	R\$ 1.054,62
6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 146,67	R\$ 146,67
6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,74	R\$ 59,74
6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,48	R\$ 15,48
6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,19	R\$ 163,14
6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 37,18	R\$ 297,44
6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 39,42	R\$ 315,36
6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 91,59	R\$ 366,36
6.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 94,80	R\$ 379,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.070,82
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 202,03	R\$ 808,12

Handwritten signatures and notes, including a large '46' at the bottom right.



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00		R\$ '109,68
7.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	43,00	R\$ 89,94	R\$ '3.867,42
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,62	R\$ '81,72
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,99	R\$ '203,88
8	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 50.851,40</b>
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,64	R\$ 18,29	R\$ '7.949,57
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	R\$ 17,04	R\$ '18.011,62
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	R\$ 14,05	R\$ '17.211,25
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	R\$ 8,54	R\$ '3.089,52
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 20,41	R\$ '3.924,84
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 33,23	R\$ '664,60
9	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 9.497,38</b>
9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE D, 70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	R\$ 233,76	R\$ '6.451,78
9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 338,40	R\$ '3.045,60
10	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.791,80</b>
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,26	R\$ 7,01	R\$ '2.791,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>R\$ 50.061,86</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 204.167,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 254.229,30</b>

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023.

Atenciosamente,

**Lexon Serviços**  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703 - 20

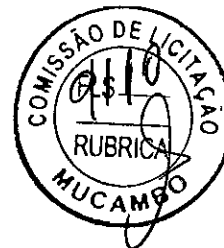
Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Sócio Administrador

*Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro*  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 988.143.703-20  
CREA Nº: 326363/D-CE  
RNP: 0616056869

17





**1.2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,32	R\$ 31,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,10	R\$ 49,95
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,68	R\$ 2,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 105,94</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75892982	R\$ 15,55	R\$ 27,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,29</b>	

**1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21999092	R\$ 20,77	R\$ 4,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19990923	R\$ 15,55	R\$ 34,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,78</b>	

**1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12320908	R\$ 20,77	R\$ 2,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23209076	R\$ 15,55	R\$ 19,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,72</b>	

**1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07041135	R\$ 20,77	R\$ 1,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70411347	R\$ 15,55	R\$ 10,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,41</b>	

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL - CPF: 84.815.893-00.  
CREA Nº 320.363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

**1.5. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89441577	R\$ 20,77	R\$ 18,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78883154	R\$ 15,55	R\$ 27,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 46,40</b>	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02683347	R\$ 401,90	R\$ 10,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,18</b>	

Jorge Luis Madeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

58



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**2.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 2,84
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 247,44
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 687,58
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 34,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 972,99</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31814126	R\$ 7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15033425	R\$ 2,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 982,22</b>

**2.2. CP001MU - RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10mm (CI)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 13,65
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 15,55
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	3,90000000	R\$ 73,44
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	5,20000000	R\$ 70,20
11893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 108,21
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 140,24
11906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 64,56
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATEZINHA (1315)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 126,20
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 61,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 673,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 673,63</b>

**2.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,20</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,75943308	R\$ 29,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76005938	R\$ 36,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 66,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,26</b>

**Roberto Alexandre Ribaldo**  
 ENG. CIVIL CP 008.815.895-00  
 CREA Nº 021363/D-CE  
 RNP: 0616056860CE

**José Luis Madaloz de Araújo**  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

**2.4. C6949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 12,86
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,20
<b>TOTAL:</b>					<b>R\$ 220,06</b>

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail:lexonn@outlook.com

49



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78
VALOR:						R\$ 236,58

**3.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,66	R\$ 3,73
TOTAL Material:						R\$ 3,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35266041	R\$ 16,77	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,91
VALOR:						R\$ 9,65

**3.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (10% NOVA) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01556940	R\$ 14,74	R\$ 0,23
12410	PREGO 16X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02179715	R\$ 12,14	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27459305	R\$ 16,77	R\$ 4,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27399675	R\$ 20,77	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,29
VALOR:						R\$ 10,79

**3.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,62	R\$ 3,72
TOTAL Material:						R\$ 3,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96854396	R\$ 20,77	R\$ 20,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96854396	R\$ 15,55	R\$ 15,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,18
VALOR:						R\$ 38,90

**Roberto dos Reis Medeiros de Araújo**  
CPF: 988.141.703-28  
Socio Administrador

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
ENG. CIVIL Nº 858.815.893-00  
CREA Nº 526363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,16	R\$ 6,48
TOTAL Material:						R\$ 6,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44214230	R\$ 20,77	R\$ 9,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44214230	R\$ 15,55	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,06

50



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CO200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00176857	R\$ 464,25	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:						R\$ 0,82
VALOR:						R\$ 23,36

**3.5. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93283	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00066291	R\$ 19,40	R\$ 0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00032294	R\$ 20,29	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,82

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,52	R\$ 6,31
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 51,45	R\$ 59,99
TOTAL Material:						R\$ 66,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08247182	R\$ 18,34	R\$ 1,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08204946	R\$ 22,92	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,39
VALOR:						R\$ 69,71

**4.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,79	R\$ 14,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,23	R\$ 42,05
TOTAL Material:						R\$ 56,37

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63287771	R\$ 20,77	R\$ 13,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63271608	R\$ 15,55	R\$ 9,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,98
VALOR:						R\$ 79,36

**Roberto Alexandre de Araújo**  
CPF: 908.11703-20  
Sócio Administrador

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
ENG. CIVIL CPF: 886.815.893-00  
CREA Nº: 326363/D-CE  
RNP: 0646055869CE

**4.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,16	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17612323	R\$ 20,77	R\$ 3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17612323	R\$ 15,55	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,40
VALOR:						R\$ 6,93

51



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03174151	R\$ 21,88	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,40	R\$ 1,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,05	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,49	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 10,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35268346	R\$ 20,77	R\$ 7,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96987952	R\$ 15,55	R\$ 15,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,41
VALOR:						R\$ 33,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,79	R\$ 14,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,23	R\$ 42,05
TOTAL Material:						R\$ 56,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52735886	R\$ 20,77	R\$ 10,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52719723	R\$ 15,55	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,15
VALOR:						R\$ 75,52

**5.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,16	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17612323	R\$ 20,77	R\$ 3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17612323	R\$ 15,55	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,40
VALOR:						R\$ 6,93

**Luiz Mdeiros de Araújo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
ENG. CIVIL CRP 28.815.893-00  
CREA Nº 26363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,44	R\$ 348,44
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,34	R\$ 184,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UH	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,60	R\$ 13,20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

52



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 25,48	R\$ 25,48	
							TOTAL Material:	R\$ 25,48
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75964208		R\$ 16,77	R\$ 29,51	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76044672		R\$ 20,32	R\$ 35,77	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,28
							VALOR:	R\$ 652,46

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

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000		R\$ 15,58	R\$ 31,16	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000		R\$ 0,25	R\$ 0,28	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 193,39	R\$ 193,39	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000		R\$ 6,60	R\$ 13,20	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 113,52	R\$ 113,52	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 68,05	R\$ 68,05	
							TOTAL Material:	R\$ 428,60
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90407340		R\$ 16,77	R\$ 48,70	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90417757		R\$ 20,32	R\$ 59,01	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,71
							VALOR:	R\$ 527,31

**6.3. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)**

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000		R\$ 0,25	R\$ 0,07	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 120,23	R\$ 120,23	
							TOTAL Material:	R\$ 120,30
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87989603		R\$ 16,77	R\$ 14,76	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57172335		R\$ 20,32	R\$ 11,62	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,38
							VALOR:	R\$ 146,67

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
 ENG.CIVIL - 17858815-993-00  
 CREA Nº 5263637/E-CE  
 RNP: 0616056869CE

**Roberto Luis Medeiros de Araújo**  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

**6.4. I2271 - VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)**

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 27,87	R\$ 27,87	
							TOTAL Material:	R\$ 27,87
							VALOR:	R\$ 27,87

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

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 4,80	R\$ 4,80	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000		R\$ 0,25	R\$ 0,25	
							TOTAL Material:	R\$ 5,05

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:[88].9912-9974 E-Mail: lexonh@outlook.com



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13210046	R\$ 20,32	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,68
VALOR:					R\$ 7,73

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,05	R\$ 18,05
TOTAL Material:					R\$ 18,05

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44027100	R\$ 20,77	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,14
VALOR:					R\$ 27,19

**6.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,04	R\$ 28,04
TOTAL Material:					R\$ 28,04

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44009876	R\$ 20,77	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,14
VALOR:					R\$ 37,18

**6.8. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)**

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UH	1,00000000	R\$ 30,27	R\$ 30,27
TOTAL Material:					R\$ 30,27

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44075927	R\$ 20,77	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,15
VALOR:					R\$ 39,42

**6.9. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL - CPF: 898.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0676056869/EE

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 65,75	R\$ 0,11
10443 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,97	R\$ 1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,49	R\$ 0,61
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,63	R\$ 3,16
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,90	R\$ 7,08

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morena nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

54



LEXON  
07.191.777/0001-20



Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32031019	R\$ 16,77	R\$ 22,14
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32031019	R\$ 20,32	R\$ 26,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10025849	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,08
VALOR:					R\$ 91,59

6.10. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 65,75	R\$ 0,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,97	R\$ 1,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,49	R\$ 0,74
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,18
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,54	R\$ 1,57
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,44	R\$ 2,58
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,85	R\$ 1,46
TOTAL Material:					R\$ 28,75

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,31979672	R\$ 16,77	R\$ 22,13
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32039302	R\$ 20,32	R\$ 26,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10032751	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,07
VALOR:					R\$ 94,80

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,72	R\$ 20,64
10419 CAXIA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
10428 CAXIA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,36	R\$ 0,84
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,08	R\$ 9,24
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,62	R\$ 19,62
11409 LLVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 68,85

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com

35





**LEXON**  
07.191.777/0001-20



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,90
VALOR:						R\$ 202,03

**7.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 9,08
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06072962	R\$ 19,49	R\$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14524148	R\$ 23,72	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 23,71

**7.3. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)**

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
1099250	ELETRICISTA	Composições	H	1,00000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
TOTAL Geral:						R\$ 25,16
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND 19M X 20MM	Composições	M	0,10000000	R\$ 0,64	R\$ 0,06
03566	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,08	R\$ 38,08
TOTAL Material:						R\$ 38,14
VALOR:						R\$ 83,94

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
TOTAL Material:						R\$ 6,69
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18432477	R\$ 16,77	R\$ 3,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18492107	R\$ 20,77	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,93
VALOR:						R\$ 13,62

**Roberto A. Alexandre da Silva**  
-ENG.CIVIL-  
CREA Nº 015.893-0  
RNP:0616056869GE

**George Luis Medeiros de Araújo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Material:						R\$ 7,41
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527611	R\$ 16,77	R\$ 4,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25527611	R\$ 20,77	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,58

56



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



VALOR: R\$ 16,99

**8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,13	R\$ 0,76
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,48	R\$ 1,26
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,64	R\$ 3,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,82</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,29</b>

**8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,63	R\$ 1,28
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,70	R\$ 3,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,58</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30783582	R\$ 16,77	R\$ 5,16
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35181236	R\$ 20,77	R\$ 7,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,04</b>

**8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,09	R\$ 7,24
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,72</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15872398	R\$ 16,77	R\$ 2,66
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17635997	R\$ 20,77	R\$ 3,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,05</b>

**Roberto Luiz Medeiros de Araújo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**Roberta Alexandrina Ribeiro**  
ENG. CIVIL CRP 077.815.893-00  
CREA N° 376363/D-CE  
RNP:0626056869CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,01	R\$ 0,35
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,48	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,45</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29059190	R\$ 20,77	R\$ 6,04

*[Handwritten signature and number 52]*



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13208723	R\$ 15,55	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,09
VALOR:						R\$ 8,54

**8.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,79	R\$ 0,38
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,64	R\$ 5,41
TOTAL Material:						R\$ 5,79

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44017857	R\$ 20,77	R\$ 9,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35214286	R\$ 15,55	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,62
VALOR:						R\$ 20,41

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,13	R\$ 0,45
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,99	R\$ 3,52
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,49	R\$ 0,45
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,87	R\$ 2,38
TOTAL Material:						R\$ 6,80

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70401738	R\$ 16,77	R\$ 11,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70401738	R\$ 20,77	R\$ 14,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,43
VALOR:						R\$ 33,23

**8.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,77	R\$ 5,39
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 19,78	R\$ 0,10
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 29,97	R\$ 15,58
TOTAL Material:						R\$ 21,07

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,58

**Roberto Alves de Araujo**  
ENGR. CIVIL  
CREA: 32.6368/D-CE  
RNP: 05.005.6869/CE

**Luiz Carlos Medeiros de Araujo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 427,59	R\$ 51,31
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 57,26	R\$ 40,08
C0077	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 200,02	R\$ 40,00
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 5,96	R\$ 0,94
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 342,38	R\$ 5,48

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

58



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,68	R\$ 39,02
TOTAL Serviço:					R\$ 149,78	
VALOR:					R\$ 233,76	

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 65,75	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,49	R\$ 0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,16	R\$ 310,16
TOTAL Material:					R\$ 310,30	
Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88161675	R\$ 20,77	R\$ 18,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30762702	R\$ 20,77	R\$ 6,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21883601	R\$ 15,55	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,10	
VALOR:					R\$ 338,40	

**10.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,79	R\$ 0,67
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,27	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 1,52	
Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35245478	R\$ 15,55	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,48	
VALOR:					R\$ 7,01	

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

**Lexon Serviços**  
**Jorge Luis Medeiros De Araújo**  
**CPF: 988.143.783 - 20**  
**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
**CPF: 988.141.783-20**  
**Sócio Administrador**

**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**  
**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
**ENG.CIVIL CPF: 58.615.899-00**  
**CREA Nº 326363/D-CE**  
**RNP: 0616056869CE**

58



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**1.3 CRONOGRAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.189,49	100,00%				100,00%
			R\$ 15.189,49				R\$ 15.189,49
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 52.486,90		100,00%			100,00%
				R\$ 52.486,90			R\$ 52.486,90
3	COBERTURA	R\$ 21.783,08	25,00%	40,00%	35,00%		100,00%
			R\$ 5.445,77	R\$ 8.713,23	R\$ 7.624,08		R\$ 21.783,08
4	REVESTIMENTOS	R\$ 11.355,77	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 2.271,15	R\$ 4.542,31	R\$ 2.271,15	R\$ 2.271,16	R\$ 11.355,77
5	PISOS	R\$ 30.895,22	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 6.179,04	R\$ 9.268,57	R\$ 9.268,57	R\$ 6.179,04	R\$ 30.895,22
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.245,58	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 849,12	R\$ 2.122,79	R\$ 2.273,67		R\$ 4.245,58
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.070,82		20,00%	20,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 1.014,16	R\$ 1.014,16	R\$ 3.042,50	R\$ 5.070,82
8	PINTURA	R\$ 50.851,40			40,00%	60,00%	100,00%
					R\$ 20.340,56	R\$ 30.510,84	R\$ 50.851,40
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 9.497,38			40,00%	60,00%	100,00%
					R\$ 3.798,95	R\$ 5.698,43	R\$ 9.497,38
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.791,80				100,00%	100,00%
						R\$ 2.791,80	R\$ 2.791,80
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 50.061,86	14,66%	38,28%	22,33%	24,73%	100,00%
			R\$ 7.339,07	R\$ 19.163,68	R\$ 11.178,81	R\$ 12.380,30	R\$ 50.061,86
			R\$ 37.273,64	R\$ 97.311,64	R\$ 56.769,95	R\$ 62.874,07	
			R\$ 37.273,64	R\$ 134.585,28	R\$ 191.355,23	R\$ 254.229,30	R\$ 254.229,30

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

*[Signature]*  
**Lexon Serviços**  
**Jorge Luís Medeiros De Araújo**  
 CPF: 988.141.703-20  
*[Signature]*  
**Jorge Luís Medeiros de Araújo**  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

*[Signature]*  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
 CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869  
 Roberto Alexandre A. Ribeiro  
 ENG. CIVIL CPF: 988.825.893-00  
 EREA Nº: 326363/D-CE  
 RNP: 0616056869CE



**1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

Morada Nova/CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

*[Signature]*  
Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Signature]*  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. N° 326363/D-CE/AND-0616056869  
ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO  
ENG. CIVIL CR. 856.815.893-00  
CREA N° 326363/D-CE



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 25,52%**

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

Morada Nova /CE, 11 de setembro de 2023

Atenciosamente,

*[Handwritten Signature]*  
**Lexon Serviços**  
**Jorge Luis Medeiros De Araújo**  
**CPF: 988.143.703-20**  
**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
**CPF: 988.141.703-20**  
**Sócio Administrador**

*[Handwritten Signature]*  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**  
**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
**ENG. CIVIL CPF: 56.815.893-00**  
**CREA Nº 326363/D-CE**  
**RNP: 0616056869CE**

62/62



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
PROPONENTE: AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ 36.835.969/0001-20  
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇO  
TOMADA DE PREÇO Nº 7108.01/2023  
Dia 11 de setembro de 2023 às 09h:00

**DOCUMENTOS PROPOSTA DE PREÇO**





Boa Viagem – CE, 11 de setembro de 2023

A  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO – CE  
Comissão Permanente de Licitação



**Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01/2023**

**OBJETO: CONSTRATAÇÃO DE EMPESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2108.01/2023**, pelo o preço global de R\$ 536.222,38 (Quinhentos e trinta e seis mil duzentos e vinte e dois reais e trinta e oito centavos), com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**. cujo objeto é **CONSTRATAÇÃO DE EMPESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) **Fernanda de Fatima Leal Pereira**, portador da carteira de identidade nº 2000097073670 e CPF nº 663.553.033-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

~~FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA~~  
AR-CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 36.835.969/0001-20  
Fernanda de Fatima Leal Pereira  
Sócio-Proprietário  
CPF: 663.553.033-91





Construções e Obras de Instalações

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 CDM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRDPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO/R\$	PREÇO TOTAL/R\$
1		REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO					R\$ 97.677,82
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.646,16
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 136,33	R\$ 272,66
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 39,67	R\$ 8.141,87
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 22,22	R\$ 3.444,54
1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 26,61	R\$ 79,83
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 12,70	R\$ 6,10
1.1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 58,43	R\$ 701,16
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 1.445,42
1.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,81	R\$ 114,81
1.2.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 220,06	R\$ 633,77
1.2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 241,96	R\$ 696,84
1.3		COBERTURA					R\$ 20.692,51
1.3.1	C1078	DESCÚPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 9,85	R\$ 2.152,42
1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 35,40	R\$ 7.735,61
1.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 39,80	R\$ 8.697,10
1.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	R\$ 23,89	R\$ 533,94
1.3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	R\$ 10,74	R\$ 480,08
1.3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	R\$ 24,46	R\$ 1.093,36
1.4		REVESTIMENTOS					R\$ 18.116,54
1.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 81,19	R\$ 16.663,44
1.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 7,08	R\$ 1.453,10
1.5		PISOS					R\$ 20.445,05
1.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 34,13	R\$ 5.290,83
1.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 77,26	R\$ 11.976,85
1.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 7,08	R\$ 1.097,54
1.5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	R\$ 80,77	R\$ 2.079,83
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.048,53
1.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 667,29	R\$ 667,29
1.6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 93,67	R\$ 187,34
1.6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 96,95	R\$ 193,90
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.258,75
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 206,57	R\$ 413,14
1.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,03	R\$ 56,12
1.7.3	COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR.	Composições	H	8,00	R\$ 102,20	R\$ 817,60
1.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,93	R\$ 27,86
1.7.5	C2484	TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,38	R\$ 139,04
1.8		PINTURA					R\$ 19.250,39
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 18,70	R\$ 3.747,85
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	R\$ 17,44	R\$ 3.054,09
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 14,37	R\$ 2.880,04

EMPRESA: AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 16.835.969/0001-20  
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA  
 SOCIA ADMINISTRADORA

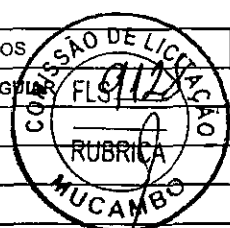
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 16.835.969/0001-20  
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA  
 SOCIA ADMINISTRADORA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFDRMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFDRMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,00	R\$ 8,73	R\$ 2.601,54
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	R\$ 20,87	R\$ 2.667,60
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 18,66	R\$ 1.581,84
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	R\$ 33,98	R\$ 2.737,43
1.9	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.579,46</b>
1.9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	R\$ 7,16	R\$ 2.579,46
2	<b>REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO BATISTA AGUIAR</b>						<b>R\$ 79.522,97</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.622,66</b>
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 58,43	R\$ 3.622,66
2.2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 332,46</b>
2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,81	R\$ 229,62
2.2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,14	R\$ 102,84
2.3	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 17.323,15</b>
2.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 9,85	R\$ 3.227,94
2.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 39,80	R\$ 13.042,86
2.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 23,89	R\$ 1.052,35
2.4	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 1.023,90</b>
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 34,13	R\$ 1.023,90
2.5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 951,18</b>
2.5.1	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 407,86	R\$ 407,86
2.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,52	R\$ 162,08
2.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 93,67	R\$ 187,34
2.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 96,95	R\$ 193,90
2.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 5.801,29</b>
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 206,57	R\$ 4.131,40
2.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,03	R\$ 84,18
2.6.3	COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições	H	10,00	R\$ 102,20	R\$ 1.022,00
2.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,93	R\$ 27,86
2.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,38	R\$ 173,80
2.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,43	R\$ 214,30
2.6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 5,60	R\$ 84,00
2.6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 4,25	R\$ 63,75
2.7	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 48.320,33</b>
2.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	R\$ 18,73	R\$ 7.405,20
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,36	R\$ 17,44	R\$ 14.132,68
2.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.166,36	R\$ 14,37	R\$ 17.047,99
2.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	R\$ 8,73	R\$ 3.309,54
2.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 20,87	R\$ 4.013,30
2.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	R\$ 18,66	R\$ 1.732,02
2.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 33,98	R\$ 679,60
2.8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.148,00</b>
2.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 7,16	R\$ 2.148,00
3	<b>REFORMA UNID. BÁSICA EUZÉBIO RODRIGUES LIMA</b>						<b>R\$ 36.590,00</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.402,32</b>





Construções e Obras de Instalações

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	24,00	R\$ 58,43	R\$ 1.402,32
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 229,62
3.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	2,00	R\$ 114,81	R\$ 229,62
3.3	COBERTURA					R\$ 11.944,89
3.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	202,98	R\$ 9,85	R\$ 1.999,35
3.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	202,98	R\$ 39,80	R\$ 8.078,60
3.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	19,80	R\$ 23,89	R\$ 473,02
3.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	39,60	R\$ 10,74	R\$ 425,30
3.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA M	39,60	R\$ 24,46	R\$ 968,62
3.4	PISOS					R\$ 2.245,65
3.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	9,00	R\$ 34,13	R\$ 307,17
3.4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	24,00	R\$ 80,77	R\$ 1.938,48
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 938,95
3.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00	R\$ 667,29	R\$ 667,29
3.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	2,00	R\$ 40,52	R\$ 81,04
3.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	1,00	R\$ 93,67	R\$ 93,67
3.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	1,00	R\$ 96,95	R\$ 96,95
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.117,22
3.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	R\$ 206,57	R\$ 413,14
3.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	4,00	R\$ 14,03	R\$ 56,12
3.6.3	COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições H	6,00	R\$ 102,20	R\$ 613,20
3.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	2,00	R\$ 17,38	R\$ 34,76
3.7	PINTURA					R\$ 17.645,94
3.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	225,19	R\$ 18,70	R\$ 4.211,05
3.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	178,98	R\$ 17,44	R\$ 3.121,41
3.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	225,19	R\$ 14,37	R\$ 3.235,98
3.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	198,58	R\$ 8,73	R\$ 1.733,60
3.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	87,36	R\$ 20,87	R\$ 1.823,20
3.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	13,44	R\$ 18,66	R\$ 250,79
3.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	88,28	R\$ 33,96	R\$ 2.999,75
3.7.8	C1235	EMULSAO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	8,82	R\$ 30,63	R\$ 270,16
3.8	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.065,41
3.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA M2	146,80	R\$ 7,16	R\$ 1.065,41
4	REFORMA UNID. BÁSICA JOSÉ JOAQUIM PORTO					R\$ 216.840,74
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.534,96
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	R\$ 136,83	R\$ 272,66
4.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	131,60	R\$ 39,67	R\$ 5.221,57
4.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	266,66	R\$ 22,22	R\$ 5.925,19
4.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	48,09	R\$ 12,70	R\$ 610,72
4.1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	60,00	R\$ 58,43	R\$ 3.506,80
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 53.680,56
4.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI M2	48,09	R\$ 1.004,56	R\$ 48.309,29
4.2.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM	Composições CJ	3,00	R\$ 688,94	R\$ 2.066,82

ENCARGO DE...

ENCARGO CIVIL  
RNP Nº 04160281-A

CNPJ: 36.935.969/0001-20

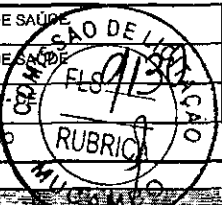
FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA  
ÁREA ADMINISTRATIVA



Construções e Obras de Instalações

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	26,00	R\$ 114,81	R\$ 2.965,06
4.2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA M2	1,32	R\$ 241,96	R\$ 319,39
4.3	<b>COBERTURA</b>					R\$ 30.262,04
4.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	327,71	R\$ 9,85	R\$ 3.227,94
4.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M2	327,71	R\$ 35,40	R\$ 11.600,93
4.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA M2	327,71	R\$ 39,80	R\$ 13.042,86
4.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	44,05	R\$ 23,89	R\$ 1.052,35
4.3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI M2	18,76	R\$ 71,32	R\$ 1.337,96
4.4	<b>REVESTIMENTOS</b>					R\$ 11.616,33
4.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	131,60	R\$ 81,19	R\$ 10.684,60
4.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	131,60	R\$ 7,08	R\$ 931,73
4.5	<b>PISOS</b>					R\$ 31.591,21
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA M2	266,66	R\$ 34,13	R\$ 9.101,11
4.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	266,66	R\$ 77,26	R\$ 20.602,15
4.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	266,66	R\$ 7,08	R\$ 1.887,95
4.6	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					R\$ 3.954,16
4.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACÓPLADA	SEINFRA UN	2,00	R\$ 667,29	R\$ 1.334,58
4.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	R\$ 539,29	R\$ 1.078,58
4.6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	R\$ 150,01	R\$ 300,02
4.6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	2,00	R\$ 28,50	R\$ 57,00
4.6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	R\$ 7,90	R\$ 15,80
4.6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	6,00	R\$ 27,81	R\$ 166,86
4.6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA UN	8,00	R\$ 38,02	R\$ 304,16
4.6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	8,00	R\$ 40,31	R\$ 322,48
4.6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	4,00	R\$ 93,67	R\$ 374,68
4.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					R\$ 5.625,26
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	4,00	R\$ 206,57	R\$ 826,28
4.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	6,00	R\$ 14,03	R\$ 112,24
4.7.3	COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições H	43,00	R\$ 102,20	R\$ 4.394,60
4.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	6,00	R\$ 13,93	R\$ 83,58
4.7.5	C2484	TOMADA 2 POLDS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	12,00	R\$ 17,38	R\$ 208,56
4.8	<b>PINTURA</b>					R\$ 52.016,60
4.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	434,64	R\$ 18,70	R\$ 8.127,77
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.057,02	R\$ 17,44	R\$ 18.434,43
4.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	1.225,00	R\$ 14,37	R\$ 17.603,25
4.8.4	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	361,77	R\$ 8,73	R\$ 3.158,24
4.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	192,30	R\$ 20,87	R\$ 4.013,30
4.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	20,00	R\$ 33,96	R\$ 679,60
4.9	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					R\$ 9.708,08
4.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA M	27,60	R\$ 238,89	R\$ 6.593,36
4.9.2	C3659	PORTÃO DE METALDN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA M2	9,00	R\$ 346,08	R\$ 3.114,72



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10		SERVIÇOS FINAIS				R\$ 2.851,54
4.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	398,26	R\$ 7,16	R\$ 2.851,54
VALOR BDI TOTAL: R\$ 105.590,85 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 430.631,53 VALOR TOTAL: R\$ 536.222,38						

Quinhentos e Trinta e Seis Mil, Duzentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Oito centavos



MAFGEI DEL...  
 SECRETARIO CIVIL  
 RUA...

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.835.969/0001-20  
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*[Handwritten signatures and scribbles]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE		SINAPI	PREÇO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		2023/01 COM DESONERAÇÃO	TEMPO:	47,76%
			Composição	RECEBER:	05/2021
			PRÓPRIA		02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	R\$ 97.677,82	18,22%
2	REFORMA UNID. BÁSICA FRANCISCO BATISTA AGUIAR	R\$ 79.522,97	14,83%
3	REFORMA UNID. BÁSICA EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	R\$ 36.590,00	6,82%
4	REFORMA UNID. BÁSICA JOSÉ JOAQUIM PORTO	R\$ 216.840,74	40,44%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 105.590,85	19,69%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 105.590,85    100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 430.631,53  
 VALOR TOTAL: R\$ 536.222,38

Quinhentos e Trinta e Seis Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Oito centavos

### RESUMO DO ORÇAMENTO

VALOR TOTAL	R\$ 536.222,38
VALOR BDI	R\$ 105.590,85
VALOR ORÇAMENTO	R\$ 430.631,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
 SECRETARIA DE SAÚDE  
 Rua ... nº ...

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 36.835.969/0001-20  
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

[Handwritten signatures and initials]



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	REF.	09/2023



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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,0300	R\$ 32,6706
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,4900	R\$ 22,4900
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3500	R\$ 51,0750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9900	R\$ 2,0985
TOTAL Material:						R\$ 108,3341

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 28,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,0000

VALOR:	R\$ 136,33
--------	------------

## 1.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6900	R\$ 4,6725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 35,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,6725

VALOR:	R\$ 39,67
--------	-----------

## 1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,6166
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,0000	R\$ 19,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2166

VALOR:	R\$ 22,22
--------	-----------

## 1.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 21,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,6070

VALOR:	R\$ 26,61
--------	-----------

## 1.1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6900	R\$ 1,4952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,0000	R\$ 11,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6952

VALOR:	R\$ 12,70
--------	-----------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 11/09/2023 BDI: 24,52%  
 VERSÃO: HORA: MES: REF:  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,74% 47,48% 02/2023  
 Composição PRDPR: 0,00%



## 1.1.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 28,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,6900

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,2800	R\$ 11,7384
TOTAL Serviço:					R\$ 11,7384

VALOR: R\$ 58,43

## 1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2500	R\$ 47,2500
TOTAL Material:					R\$ 47,2500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 30,1800
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 37,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,5600

VALOR: R\$ 114,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,0600	R\$ 220,0600
TOTAL Material:					R\$ 220,0600

VALOR: R\$ 220,06

## 1.2.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,7700	R\$ 13,1550
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 211,9100	R\$ 211,9100
TOTAL Material:					R\$ 225,0650

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 7,5450
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8900

VALOR: R\$ 241,96

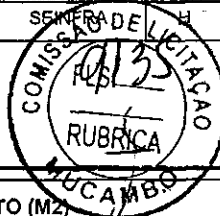
## 1.3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,0900	R\$ 3,8180
TOTAL Material:						R\$ 3,8180

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,0900	R\$ 6,0360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0360
VALOR:						R\$ 9,85



**1.3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12406	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,0800	R\$ 0,7540
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,4200	R\$ 0,8694
TOTAL Material:						R\$ 1,6234

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7800
VALOR:						R\$ 35,40

**1.3.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 3,8400
TOTAL Material:						R\$ 3,8400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,6900	R\$ 20,5590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9590
VALOR:						R\$ 39,80

**1.3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 6,6300
TOTAL Material:						R\$ 6,6300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3450

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 455,2500	R\$ 0,9105
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9105
VALOR:						R\$ 23,89



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição		0,00%	0,00%



## 1.3.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1681
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3208
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1620
TOTAL Material					R\$ 0,6509

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,0000	R\$ 4,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,0870

VALOR: R\$ 10,74

## 1.3.6. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 22,4900	R\$ 1,3494
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL Material					R\$ 4,5494

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 7,5450
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,0180
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,9080

VALOR: R\$ 24,46

## 1.4.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 14,6400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,1000	R\$ 43,0100
TOTAL Material					R\$ 57,6500


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,6900	R\$ 13,4568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0000	R\$ 10,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,5368

VALOR: R\$ 81,19

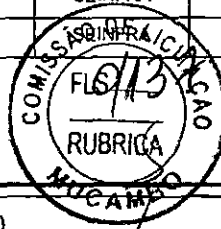
## 1.4.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2300	R\$ 0,5459
TOTAL Material					R\$ 0,5459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,7380
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5380
					VALDR:	R\$ 7,08



**1.5.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)**

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,0800	R\$ 0,7229
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7229

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,7500	R\$ 2,0169
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,5700	R\$ 3,0171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
					TOTAL Materiais:	R\$ 10,5340

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 15,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8780
					VALOR:	R\$ 34,13

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 14,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,1000	R\$ 43,0100
					TOTAL Materiais:	R\$ 57,6500

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 11,2140
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,0000	R\$ 8,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6140
					VALDR:	R\$ 71,28

**1.5.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2300	R\$ 0,5459
					TOTAL Materiais:	R\$ 0,5459

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,7380
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5380
					VALDR:	R\$ 7,08



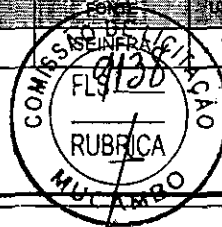
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFDRMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	REFDRMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2071	VERSIÃO:		HORA:		MES:		REF:	
LOCAL:	DIVERSAS LDCALIDADES - MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÃO:	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023	VERSIÃO:		HORA:		MES:		REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA 0,00% 0,00%	VERSIÃO:		HORA:		MES:		REF:	

## 1.5.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,4100	RS 62,5715
TOTAL Material:					RS 62,5715	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,0000	RS 18,2000
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,2000	
VALOR:					RS 80,77	



## 1.6.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,3600	RS 356,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,5300	RS 188,5300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	RS 15,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	RS 0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7500	RS 13,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0600	RS 26,0600
TOTAL Material:					RS 600,5300	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0900	RS 30,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2900	RS 36,5800
TOTAL Mão de Obra:					RS 66,7600	
VALOR:					RS 667,29	

## 1.2. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 67,2500	RS 0,1143
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9900	RS 1,2375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5000	RS 0,6250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	RS 0,5300
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	RS 1,5800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	RS 4,4800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	RS 1,4000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	RS 2,6600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	RS 3,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6900	RS 3,2280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,0400	RS 7,2480
TOTAL Material:					RS 28,028	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0900	RS 22,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2900	RS 27,4350

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	BDI:	24,52%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,5700
					VALOR:	R\$ 93,67



**1.6.3. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1345
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,4850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,7600	R\$ 1,6104
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,5200	R\$ 2,6400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,9900	R\$ 1,4975
					TOTAL Material:	R\$ 29,3774

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0900	R\$ 22,6350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 27,4350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,5700
					VALOR:	R\$ 96,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 21,1200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,5500	R\$ 0,8550
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 9,4500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
					TOTAL Material:	R\$ 78,2250

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 45,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 56,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 35,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,3400

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	BDI:	24.52%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023	
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR:	R\$ 206,57
--------	------------

<b>1.7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVDLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
TOTAL Material:						R\$ 9,29

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,55	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,35	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,74
VALOR:						R\$ 14,03

<b>1.7.3. COTAÇÃO-01 PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR (H)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO-01	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR	Composições	H	1,00000000	R\$ 39,03	R\$ 39,03
TOTAL Material:						R\$ 39,03
VALOR:						R\$ 102,20

<b>1.7.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,8400
TOTAL Material:						R\$ 6,8400
<b>Mão de Obra</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,1689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,6000	R\$ 3,9249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0938
VALOR:						R\$ 13,93

<b>1.7.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,5800
TOTAL Material:						R\$ 7,5800
<b>Mão de Obra</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,0900	R\$ 4,3761
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,4201
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7962
VALOR:						R\$ 17,38

<b>1.8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
--	--	--	--	--	--	--





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	VERSÃO:		MCS:		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,7735
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7200	R\$ 1,2864
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,1300	R\$ 3,7621
TOTAL Material						R\$ 5,9470

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0900	R\$ 5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,7575
VALOR:						R\$ 18,70

## 1.8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,3044
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,1300	R\$ 3,2521
TOTAL Material						R\$ 4,6815

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0900	R\$ 5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,7575
VALOR:						R\$ 17,44

## 1.8.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,4400	R\$ 7,4112
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
TOTAL Material						R\$ 7,9112

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,7162
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,7380
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,4542
VALOR:						R\$ 14,37

## 1.8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,3640
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1000
TOTAL Material						R\$ 0,4640

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra						