



## LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Morada Nova - CE, 26 de agosto de 2021.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.08.03.02**

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.08.03.02**, pelo valor global de **R\$ 152.503,04 (Cento e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Três Reais e Quatro centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa.

Item	Especificação	Valor Total R\$
1	Contratação de um ponto de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras no Município de Irauçuba – CE.	76.251,52
2	Contratação de um ponto de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE.	76.251,52

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 Medeiro de Araújo, portador da 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.

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

**Empresa:** Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli

**Endereço:** Rua Venâncio Nogueira. N°46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000

**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

**Prazo de Execução dos Serviços:** 03 (três) meses

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

Jorge Luiz Medeiro de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendonça  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56.384-D  
RNP 06144-6810-0

Morada Nova - CE, 26 de agosto de 2021

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Atenciosamente,

*Jorge Luis Medeiros de Araújo*  
Representante Legal: Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

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

*Isac da Silva Mendes*  
Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 56.384-D  
RNP 06144 6810-8

**LOTE 1 E 2**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.08.03.02

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>331,43</b>	<b>397,71</b>
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,91	41,90	50,28	331,43	397,71	
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>6.497,92</b>	<b>7.797,38</b>
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,18	389,81	467,77	2.409,03	2.890,82	
2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,48	393,93	472,72	1.370,88	1.645,07	
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,82	13,00	15,60	1.180,66	1.416,79	
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,85	11,37	13,64	373,50	448,07	
2.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,31	503,83	604,60	1.163,85	1.396,63	
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>9.282,60</b>	<b>11.139,06</b>
3.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	45,77	56,36	67,63	2.579,60	3.095,43	
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,77	58,20	69,84	2.663,81	3.196,58	
3.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	9,95	51,77	62,12	515,11	618,09	
3.4	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	31,78	110,89	133,07	3.524,08	4.228,96	
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>								<b>5.816,26</b>	<b>6.979,20</b>
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	166,28	33,41	40,09	5.555,41	6.666,17	

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova – CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.534,44	1.841,33	260,85	313,03
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>4.688,69</b>	<b>5.626,53</b>
5.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	32,00	23,09	27,71	738,88	886,72
5.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,90	72,53	87,04	645,52	774,66
5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	37,40	22,49	26,99	841,13	1.009,43
5.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	37,40	65,86	79,03	2.463,16	2.955,72
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>							<b>15.178,52</b>	<b>18.214,61</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	344,54	5,70	6,84	1.963,88	2.356,65
6.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	261,79	12,69	15,23	3.322,12	3.987,06
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	65,36	26,94	32,33	1.760,80	2.113,09
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,36	69,87	83,84	4.566,70	5.479,78
6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,03	254,10	304,92	3.565,02	4.278,03
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>3.635,69</b>	<b>4.361,90</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURA EM PAREDE</b>							<b>3.339,19</b>	<b>4.006,03</b>
7.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	250,69	13,32	15,98	3.339,19	4.006,03
<b>7.2</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIA</b>							<b>296,50</b>	<b>355,87</b>
7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,54	19,08	22,90	296,50	355,87
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>8.421,13</b>	<b>10.105,39</b>
<b>8.1</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>							<b>4.288,09</b>	<b>5.145,76</b>
8.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,88	112,34	134,81	660,56	792,68
8.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	757,73	909,28	757,73	909,28
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	27,58	33,10	275,80	331,00
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	111,40	133,68	557,00	668,40
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	35,26	42,31	352,60	423,10
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	5,00	336,88	404,26	1.684,40	2.021,30
<b>8.2</b>	<b>ESQUADRIA METALICA</b>							<b>4.133,04</b>	<b>4.959,63</b>
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	5,20	386,94	464,33	2.012,09	2.414,52
8.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,57	193,51	232,21	2.045,40	2.454,46
8.2.3	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	1,28	59,02	70,82	75,55	90,65
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>3.560,49</b>	<b>4.272,60</b>
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	13,00	211,15	253,38	2.744,95	3.293,94
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,10	22,92	19,10	22,92
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,10	22,92	19,10	22,92
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,10	22,92	19,10	22,92
9.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	236,47	283,76	236,47	283,76

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56.384-D  
RNP 06144 6810-8

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

9.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	7,00	64,74	77,69	453,18	543,83
9.7	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	68,59	82,31	68,59	82,31
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA E SANITARIA</b>							<b>6.130,97</b>	<b>7.357,14</b>
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	177,75	213,30	1.422,00	1.706,40
10.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	198,08	237,70	198,08	237,70
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	197,11	236,53	1.576,88	1.892,24
10.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	72,77	87,32	72,77	87,32
10.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	244,65	293,58	978,60	1.174,32
10.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	482,41	578,89	984,82	1.157,78
10.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	303,95	364,74	303,95	364,74
10.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,35	300,79	360,95	406,07	487,28
10.9	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	207,80	249,36	207,80	249,36
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>12.707,82</b>
								<b>VALOR TOTAL 3 MESES:</b>	<b>76.251,52</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>63.543,70</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>76.251,52</b>

**Setenta e Seis Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos**

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

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: TABELA 027.1 COM DESONERAÇÃO.

Percentual de BDI adotado: 20,00% (Vinte por cento);

**Valor Global de:** R\$ 152.503,04 (Cento e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Três Reais e Quatro centavos).

**Prazo de Execução:** 03 (três) meses;

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

**Dados Bancários:** Banco Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

**Morada Nova - CE, 26 de agosto de 2021**

Atenciosamente,

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Engenheiro Civil

Isac da Silva Mendonça  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56.384-D  
RNP 06144 6810-8

*Isac da Silva Mendes*  
 Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
 CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70  
 Isac da Silva Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA (CE) 56384-D  
 RNP 061446810-8

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.08.03.02**

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE.

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,3000	41,8990
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>41,8990</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,90</b>

2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,1100	114,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,3000	128,7000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>243,3600</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,6541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7800	66,8580
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>146,4521</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>389,81</b>

2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>14,6584</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3000	85,8000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>85,8000</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,1000	53,8345
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

*[Handwritten signatures]*

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>283,4708</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>393,93</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,4300	1,2344
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,7632</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,2360</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,00</b>

**2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,4300	1,0801
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1100	1,3377
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,4178</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6200	8,7630
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,9480</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,37</b>

**2.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,1100	162,4350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,3000	131,5600
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>283,9950</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,7400	14,4354
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0100	31,2595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,0940
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>209,8399</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>503,83</b>

Jorge Luis Medeiros do Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-56.384-D  
RNP 061.111.111-10-8

**3.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA 10-8) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	15,4300	11,7268

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	19,1100	14,5236	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,2504</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	6,7300	3,0958	
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM ( 1/2" x 4" )	SEINFRA	M	0,21000000	6,1300	1,2873	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	5,2700	14,9141	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2" )	SEINFRA	M	0,36000000	16,6800	6,0048	
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,3000	0,4290	
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	12,7000	0,5080	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,2400	3,8688	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30,1078</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>56,36</b>

**3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,1100	21,0210	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3000	15,7300	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>36,7510</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500	21,4500	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,4500</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>58,20</b>

**3.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,4300	15,4300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,1200</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	13,8000	14,2140	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,3000	1,2870	
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	53,6300	2,1452	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,6462</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>51,77</b>

Jorge Luis Medeiros do Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**3.4. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3000	5,0050	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,6935</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388	

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro CIVIL  
CREA-CE 56.384-D  
RNR 06144 6810-8

I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,8700	44,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>76,1885</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	365,2700	14,6108
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	209,9500	8,3980
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>23,0088</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>110,89</b>

**4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	19,1100	6,1152
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3000	5,7200
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,8352</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	62,1000	0,6086
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4400	18,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0100	1,4847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5200	0,7644
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,5777</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,41</b>

**4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>14,6584</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,4300	189,7890
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,1100	91,7280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,1100	143,3250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,3000	171,6000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>634,6620</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,1000	38,7194
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,7500	525,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**



I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,6000	6,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7000	25,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2100	46,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>885,1204</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.534,44</b>

**5.1. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,1100</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5200	2,8496
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,9798</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,09</b>

**5.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3000	3,5750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,1300</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,1800	57,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,1800</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	592,1300	2,2205
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,2205</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,53</b>

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

**5.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,3000	7,8650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6425</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,1000	2,2667
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,8483</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,49</b>

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56.384-D  
RNP 06144 6810-8

**5.4. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3000	8,5800
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,0460</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8700	11,2200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,4500	34,5950
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,8150</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>65,86</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,3000	2,1450
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,0560</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,6424</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,70</b>

**6.2. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,4660</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,0100	0,8484
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,2272</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,69</b>

*lorge Luis Mendonça de Araújo*  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3000	8,5800
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,0460</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	344,8700	6,8974
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>6,8974</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,94</b>

*Isac da Silva Mendes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56.384-D  
RNP 06144 6810-8

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

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,1100	13,7592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,3000	10,2960
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,0552</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8700	11,2200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,4500	34,5950
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,8150</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,87</b>

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	792,0500	142,5690	
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	29,3700	15,2724	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,9000	4,5480	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	486,3000	34,0410	
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,9200	4,6384	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5300	39,5300	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	24,3100	2,9172	
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,3600	10,5872	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>254,1032</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>254,10</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,4300	3,0860	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,8190</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2500	2,3275	
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0200	2,1762	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,5037</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,32</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,0445</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,8100	0,6324	

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,6700	1,5171
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,0819</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,08</b>

**8.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	15,4300	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,1100	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>41,1026</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	71,2400	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>71,2400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>112,34</b>

**8.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,4300	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1100	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,1100	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3000	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>176,2990</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,7000	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3000	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0900	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	257,3200	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,3000	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>581,4348</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>757,73</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6350</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,9400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,0800</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,3200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,40</b>

**8.1.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,0890</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,1800	21,7360
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,3000	1,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,1660</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,26</b>

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

**8.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,1100	26,7540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3000	20,0200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,0440</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400	151,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	20,7500	105,8250
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2500	3,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000	2,8600

*Isac da Silva Mendes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56.384-D  
RNP 06144 6810-8

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>272,8405</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>336,88</b>

**8.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,1100	47,7750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,3000	21,4500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,2250</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	301,0800	301,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>301,0800</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	792,2700	16,6377
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>16,6377</b>
<b>VALOR:</b>					<b>386,94</b>

**8.2.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,1100	57,3300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3000	42,9000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>100,2300</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,1000	0,4968
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0100	0,5757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5200	1,4768
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	90,7300	90,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,2793</b>
<b>VALOR:</b>					<b>193,51</b>

Jorge Luis Medeiros de Arau.  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

**8.2.3. C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	19,1100	35,9268
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,9268</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,2700	21,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,3500</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3554 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	328,2300	1,7396
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,7396</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,02</b>

Isac da Silva Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56.384-D  
 RNP REGISTRADO EM 8

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1100	57,3300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3000	35,7500

**TOTAL MAO DE OBRA: 139,3700**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8000	21,6000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,7400	0,8740
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2200	9,6600
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200

**TOTAL MATERIAL: 71,7840**

**VALOR: 211,15**

**9.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330

**TOTAL MAO DE OBRA: 10,3620**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400

**TOTAL MATERIAL: 8,7400**

**VALOR: 19,10**

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330

**TOTAL MAO DE OBRA: 10,3620**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400

**TOTAL MATERIAL: 8,7400**

**VALOR: 19,10**

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro CIVIL  
CREA-CE 56.384-D  
RNP 06144 6810-8

**9.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3620</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,10</b>

**9.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,4300	54,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>82,6700</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,1700	69,5100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5000	47,5000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>153,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>236,47</b>

**9.6. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,8250</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9100	37,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,9100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,74</b>

*Logo Luis M. Araujo, CPF: 988.141.703-20, Sócio Administrador*

**9.7. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,4300	18,5160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1100	22,9320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,4480</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1400	27,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,59</b>

*Isac da Silva Mendes, Engenheiro Civil, CREA-CE 56.384-D, RNP 06144 6810-8*

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3000	35,7500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>138,1100</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9700	3,2901
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1200	3,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,6351</b>
<b>VALOR:</b>						<b>177,75</b>

**10.2. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	55,1400	98,1492
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,7000	10,4310
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	486,3000	19,4520
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	38,2800	70,0524
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>198,0846</b>
<b>VALOR:</b>						<b>198,08</b>

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3000	35,7500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>138,1100</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7400	0,2406
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0100	2,5250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800

*Isac da Silva Mendes*  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 56.384-D  
 RNP 061446810-8

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6200	6,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,3000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,1700	30,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,9856</b>
<b>VALOR:</b>						<b>197,11</b>

**10.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,4300	9,4123
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6900	11,4009
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,8132</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,9544</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>72,77</b>	

**10.5. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,4300	42,4325
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,6900	51,3975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,8300</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1600	89,1600
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6300	2,5200
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7800	12,7800
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>150,8200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>244,65</b>	

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

*Isac da Silva Mendes*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 56.384-D  
RNP 061446810-8

**10.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,2400</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,7200	192,7200
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9500	22,9500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>414,1656</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>482,41</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,0350</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	121,0800	121,0800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6900	125,6900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1400	29,1400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>275,9100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>303,95</b>

**10.8. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1100	22,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3000	28,6000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>51,5320</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,7400	0,5499
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	247,0400	247,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>249,2539</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>300,79</b>

Luís Madeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

**10.9. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,3000	10,0100
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,0100</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,7900	197,7900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>197,7900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>207,80</b>

Isac da Silva Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 58.384-D  
 RNP 06144 6810.8

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Morada Nova - CE, 26 de agosto de 2021

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Engenheiro Civil

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Isac da Silva Mendes  
Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-56.384-D  
RNP-061446810-8

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.08.03.02**

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE.

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova – CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
--------------	--------------	--------------

C	GRUPO C		
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>

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

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

**A + B + C + D**

**Morada Nova - CE, 26 de agosto de 2021**

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

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Isac da Silva Mendes

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 56.384-D  
RNP 06144 6810-8

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.08.03.02**

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
<b>TOTAL</b>		<b>3,98</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,40</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

**BDI = 20,00%**

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

**Morada Nova - CE, 26 de agosto de 2021**

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

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Isac da Silva Mendes  
Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 56.384-D  
RNP 06144 6810-8

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.08.03.02**

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	397,71	100,00%			100,00%*
			397,71			397,71

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.797,38	100,00%			100,00%'
			7.797,38			7.797,38
3	COBERTURA	11.139,06	55,00%	45,00%		100,00%'
			6.126,48	5.012,58		11.139,06
4	PAREDES E PAINÉIS	6.979,20	20,00%	80,00%		100,00%'
			1.395,84	5.583,36		6.979,20
5	PAVIMENTAÇÃO	5.626,53	100,00%			100,00%'
			5.626,53			5.626,53
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	18.214,61	20,00%	80,00%		100,00%'
			3.642,92	14.571,69		18.214,61
7	PINTURA	4.361,90	20,00%	80,00%		100,00%'
			872,38	3.489,52		4.361,90
8	ESQUADRIAS	10.105,39		100,00%		100,00%'
				10.105,39		10.105,39
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.272,60	50,00%	50,00%		100,00%'
			2.136,30	2.136,30		4.272,60
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICA E SANITARIA	7.357,14	50,00%	50,00%		100,00%'
			3.678,57	3.678,57		7.357,14
		76.251,52	9.590,93	27.666,54	38.994,05	76.251,52
			9.590,93	37.257,47	76.251,52	

**Morada Nova - CE, 26 de agosto de 2021**

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

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Isac da Silva Mendes  
Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56384-D  
RNP 061446810-8

**LEXON**  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Av. Paulo Bastos, 1400  
Centro – Irauçuba Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.08.03.02**  
**Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA  
PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
PONTOS DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA  
LOCALIDADE DE BARREIAS E NA LOCALIDADE DE  
CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA –  
CE.**

**DATA: 26/08/2021 – ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**



À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Av. Paulo Bastos, 1400  
Centro - Irauçuba Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.18.01**  
**Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.**

**DATA: 22/03/2021 - ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.18.01**, pelo valor global de: **R\$ 162.418,66 (CENTO E SESSENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E DEZOITO REAIS E SESSENTA E SEIS REAIS).**

O prazo de execução será de **03 (três) meses corridos.**

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
01	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS	03 MESES	81.209,33
02	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS	03 MESES	81.209,33
	<b>VALOR TOTAL</b>		<b>162.418,66</b>

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de entrega dos envelopes de habilitação e propostas de preços.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, **26 de agosto de 2021.**



**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**



**José Fiuza Benevides Neto**  
Eng.º Civil  
CREA-CE 329753-D - RNP 061666927-5

À

Prefeitura Municipal de Irauçuba

Av. Paulo Bastos, 1400

Centro - Irauçuba Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.08.03.02**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS E NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.**

**DATA: 26/08/2021 - ÀS 09:00 HS.**

**LOCALIDADE**

**DE**

**BARREIRAS**

**R\$ 81.209,33**


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE BARREIRAS	DATA : 26/08/2021	BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE BARREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIRAS, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>432,44</b>
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,91	54,67	432,44
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>8.275,01</b>
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,18	500,52	3.093,21
2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,48	497,34	1.730,74
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,82	16,42	1.491,26
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,85	14,35	471,40
2.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,31	644,33	1.488,40
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>11.834,36</b>
3.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	45,77	71,95	3.293,15
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,77	74,87	3.426,80
3.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	9,95	66,60	662,67
3.4	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	31,78	140,08	4.451,74
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>7.412,40</b>
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	166,28	42,58	7.080,20
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.954,12	332,20
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>5.970,28</b>
5.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	32,00	29,89	956,48
5.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,90	91,52	814,53
5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	37,40	28,78	1.076,37
5.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	37,40	83,50	3.122,90
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>						<b>19.511,58</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	344,54	7,34	2.528,92
6.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	261,79	16,50	4.319,54
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	65,36	34,92	2.282,37
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,36	88,73	5.799,39
6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,03	326,54	4.581,36
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>4.678,49</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURA EM PAREDE</b>						<b>4.296,83</b>
7.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	250,69	17,14	4.296,83
<b>7.2</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>						<b>381,66</b>
7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,54	24,56	381,66
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>10.690,18</b>
<b>8.1</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>						<b>5.435,72</b>
8.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,88	142,81	839,72
8.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	957,95	957,95
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	34,93	349,30
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	143,09	715,45
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	44,76	447,60
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	5,00	425,14	2.125,70
<b>8.2</b>	<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>						<b>5.157,53</b>

feitura Municipal de Iracuba/CE  
FJS 16214  
REF. R.05/2021  
RUBR. 05


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE BARREIRAS	DATA : 26/08/2021 BDI : 20,00%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE BARREIRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ.														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	5,20	488,62	2.540,82
8.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,57	247,56	2.616,71
<b>8.3</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>96,93</b>
8.3.1	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	1,28	75,73	96,93
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>4.571,50</b>
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	271,73	3.532,49
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	24,46	24,46
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	24,46	24,46
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	24,46	24,46
	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	300,37	300,37
9.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	7,00	82,46	577,22
9.7	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	88,04	88,04
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>7.833,09</b>
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	229,79	1.838,32
10.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	254,83	254,83
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	254,09	2.032,72
10.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	92,21	92,21
10.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	311,21	1.244,84
10.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	607,63	1.215,26
10.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	382,07	382,07
10.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,35	379,33	512,10
10.9	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	260,74	260,74
						VALOR BDI TOTAL:	13.535,69
						VALOR ORÇAMENTO:	67.673,64
						VALOR TOTAL:	81.209,33

  
José Fiuza Benevides Neto  
Eng.º Civil  
CREA-CE 329753-D - RNP 061666927-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
  
Elizeu Bastos Lira  
Administrador


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE BARREIRAS	DATA : 26/08/2021	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE BARREIRAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021

1215  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	0,53	432,44	100,00	432,44				
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,19	8.275,01	100,00	8.275,01				
3	COBERTURA	14,57	11.834,36			55,00	6.508,90	45,00	5.325,46
4	PAREDES E PAINÉIS	9,13	7.412,40	20,00	1.482,48	80,00	5.929,92		
5	PAVIMENTAÇÃO	7,35	5.970,28			100,00	5.970,28		
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	24,03	19.511,58			20,00	3.902,32	80,00	15.609,26
7	PINTURA	5,76	4.678,49			20,00	935,70	80,00	3.742,79
8	ESQUADRIAS	13,16	10.690,18					100,00	10.690,18
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,63	4.571,50			50,00	2.285,75	50,00	2.285,75
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	9,65	7.833,09			50,00	3.916,55	50,00	3.916,54
81.209,33				12,55	10.189,93	36,26	29.449,42	51,19	41.569,98
				12,55	10.189,93	48,81	39.639,35	100,00	81.209,33

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	0,53	432,44	100,00	432,44
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,19	8.275,01	100,00	8.275,01
3	COBERTURA	14,57	11.834,36	100,00	11.834,36
4	PAREDES E PAINÉIS	9,13	7.412,40	100,00	7.412,40
5	PAVIMENTAÇÃO	7,35	5.970,28	100,00	5.970,28
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	24,03	19.511,58	100,00	19.511,58
7	PINTURA	5,76	4.678,49	100,00	4.678,49
8	ESQUADRIAS	13,16	10.690,18	100,00	10.690,18
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,63	4.571,50	100,00	4.571,50
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	9,65	7.833,09	100,00	7.833,09
81.209,33					81.209,33

  
 José Fiuza Benevides Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 329753-D - RNP 061666927-5

  
 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador









## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE BARREIRAS	<b>DATA :</b> 26/08/2021	<b>BDI : 20,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. / LOCALIDADE DE BARREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIRAS, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,40</b>

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
	<b>TOTAL</b>	<b>3,98</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>



**BDI = 20,00%**

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

José Fiuza Benevides Neto  
Eng.º Civil  
CREA-CE 329753-D - RNP 061666927-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
Elizeu Bastos Lira  
Administrador