

Morada Nova – CE, 19 de julho de 2023

À

Prefeitura Municipal de Baturité  
Comissão Permanente de Licitação  
Baturité/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2023

**OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2023, cujo objeto é a REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$ 222.381,84 (Duzentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Quatro centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Como 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.

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

Informamos que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli

Endereço: Rua Venâncio Nogueira, N.º46 - 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

Finalizando, 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 19 de Julho de 2023

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araújo

Jorge Luis Medeiros de Araújo

CPF: 988.143.703-20

Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

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

CPF: 988.143.703 - 20

CREA. N° 326363/D-CE | RNP: 0616056869

**1. PLANILHA ORÇAMENTARIA**

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>REFORMAR E URBANIZAÇÃO DO PREDIO DA STDS</b>						<b>132.284,74</b>	<b>164.722,61</b>
<b>1.1</b>		<b>PRELIMINARES</b>						<b>2.178,45</b>	<b>2.712,67</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	137,40	171,09	824,40	1.026,54
1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,28	12,79	15,93	259,38	323,06
1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	15,51	26,81	33,38	415,82	517,72
1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	15,92	19,82	79,60	99,10
1.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	75,00	7,99	9,95	599,25	746,25
<b>1.2</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>6.827,49</b>	<b>8.501,66</b>
1.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,00	95,23	118,58	4.285,35	5.336,10
1.2.2	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	40,04	63,49	79,06	2.542,14	3.165,56
<b>1.3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>8.415,04</b>	<b>10.478,36</b>
1.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	717,39	893,29	5.739,12	7.146,32
1.3.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	668,98	833,01	2.675,92	3.332,04
<b>COBERTURA</b>								<b>20.996,68</b>	<b>26.147,60</b>
	C2200	RETEIAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	524,00	40,07	49,90	20.996,68	26.147,60
<b>1.5</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.538,18</b>	<b>3.160,26</b>
1.5.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	45,00	26,08	32,47	1.173,60	1.461,15
1.5.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	27,00	50,54	62,93	1.364,58	1.699,11
<b>1.6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>4.642,86</b>	<b>5.780,93</b>
1.6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,62	9,07	11,29	667,73	831,17
1.6.2	C3037	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	73,62	37,72	46,97	2.776,95	3.457,93
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,00	7,35	9,15	367,50	457,50
1.6.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,24	51,15	63,69	830,68	1.034,33
<b>1.7</b>		<b>pisos</b>						<b>25.950,32</b>	<b>32.313,22</b>
1.7.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	102,32	87,25	108,64	8.927,42	11.116,04
1.7.2	C1943	POLIMENTO EM PISC INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	358,00	47,55	59,21	17.022,90	21.197,18
<b>1.8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.790,50</b>	<b>23.402,40</b>
1.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	14,04	17,48	210,60	262,20
1.8.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	34,96	43,53	349,60	435,30
1.8.3	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	46,27	57,62	462,70	576,20
1.8.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,79	18,42	147,90	184,20
1.8.5	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	62,95	78,39	944,25	1.175,85
1.8.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	83,45	103,91	1.251,75	1.558,65
1.8.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	95,22	118,57	1.428,30	1.778,55
	C1186	ELETRODUTO PVC RSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	8,95	11,16	2.688,00	3.348,00
1.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	6,70	8,34	100,50	125,10
1.8.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	8,25	10,29	123,90	154,35
1.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.000,00	5,46	6,80	5.460,00	6.800,00
1.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	6,56	8,17	3.280,00	4.085,00
1.8.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	7,81	9,73	2.343,00	2.919,00
<b>1.9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>12.946,68</b>	<b>16.121,23</b>
1.9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	29,86	37,18	1.194,40	1.487,20
1.9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	16,88	21,02	506,40	630,60
1.9.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	6,81	8,48	340,50	424,00
1.9.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	18,39	22,90	367,80	458,00
1.9.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	23,64	29,44	118,20	147,20
1.9.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	15,09	18,79	75,45	93,95
1.9.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	6,94	8,64	34,70	43,20
1.9.8	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	14,30	17,81	71,50	89,05
1.9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	672,47	837,36	3.362,35	4.186,80
1.9.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	543,47	676,73	2.717,35	3.383,65
1.9.11	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	431,49	537,29	1.725,96	2.149,16
1.9.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	194,42	242,09	583,26	726,27
1.9.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	175,27	218,25	525,81	654,75
1.9.14	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	20,00	66,15	82,37	1.323,00	1.647,40
<b>1.10</b>		<b>PINTURA</b>						<b>27.887,66</b>	<b>34.720,92</b>
1.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	748,83	17,59	21,90	13.171,92	16.399,38
1.10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	117,60	18,81	23,42	2.212,06	2.754,19
1.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	34,26	42,66	2.055,60	2.559,60
1.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	436,28	18,86	23,48	8.228,24	10.243,85

1.10.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	124,50	17,83	22,20	2.219,84	2.763,90
<b>1.11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>1.110,88</b>	<b>1.383,36</b>
1.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.048,00	1,06	1,32	1.110,88	1.383,36
<b>2</b>	<b>REFORMAR E URBANIZAÇÃO DO CREAS</b>							<b>46.305,04</b>	<b>57.659,23</b>
<b>2.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>							<b>154,71</b>	<b>192,66</b>
2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,36	12,79	15,93	42,97	53,52
2.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	JN	2,00	15,92	19,82	31,84	39,64
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,00	7,99	9,95	79,90	99,50
<b>2.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>6.094,72</b>	<b>7.589,12</b>
2.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	64,00	95,23	118,58	6.094,72	7.589,12
<b>2.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>1.434,78</b>	<b>1.786,58</b>
2.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	JN	2,00	717,39	893,25	1.434,78	1.786,58
<b>2.4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>10.578,48</b>	<b>13.173,60</b>
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	264,00	40,07	49,90	10.578,48	13.173,60
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>6.062,62</b>	<b>7.548,78</b>
2.5.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,00	9,07	11,25	1.160,96	1.445,12
2.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	128,00	37,72	46,97	4.828,16	6.012,16
2.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,00	7,35	9,15	73,50	91,50
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.644,82</b>	<b>3.293,44</b>
2.6.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	87,25	108,64	872,50	1.086,40
	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	44,00	40,28	50,16	1.772,32	2.207,04
<b>2.7</b>	<b>ELETRICA</b>							<b>5.977,77</b>	<b>7.444,72</b>
2.7.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,04	17,48	70,20	87,40
2.7.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,79	18,42	44,37	55,26
2.7.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,00	122,30	152,29	1.712,20	2.132,06
2.7.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	250,00	8,96	11,16	2.240,00	2.790,00
2.7.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	350,00	5,46	6,80	1.911,00	2.380,00
<b>2.8</b>	<b>HIDROSSANITÁRIA</b>							<b>2.836,10</b>	<b>3.531,50</b>
2.8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	29,86	37,18	298,60	371,80
2.8.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	6,81	8,48	68,10	84,80
2.8.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	23,64	29,44	23,64	29,44
2.8.4	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,94	8,64	13,88	17,28
2.8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	672,47	837,36	1.344,94	1.674,72
2.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	543,47	676,73	1.086,94	1.353,46
<b>2.9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>10.474,40</b>	<b>13.040,75</b>
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	306,00	17,59	21,90	5.382,54	6.701,40
2.9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	18,81	23,42	316,01	393,46
2.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	34,26	42,66	143,89	179,17
2.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	204,00	18,86	23,48	3.847,44	4.789,92
2.9.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	44,00	17,83	22,20	784,52	976,80
<b>2.10</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>46,64</b>	<b>58,08</b>
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	44,00	1,06	1,32	46,64	58,08
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>43.792,06</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>178.589,78</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>222.381,84</b>

Duzentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Quatro-centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração e Composições Próprias Percentual de BDI adotado: 24,52%.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 19 de Julho de 2023

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araújo

CPF:988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20

**2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,28	32,93
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,67	22,67
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,44	51,48
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,09	2,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>105,19</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81400000	15,55	28,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>137,40</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07256000	20,77	1,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72560000	15,55	11,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,79</b>

**C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27210000	20,77	5,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36050000	15,55	21,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,81</b>

**1.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18140000	20,32	3,69
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18140000	20,77	3,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54420000	15,55	8,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,92</b>

**1.1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04535000	20,77	0,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45350000	15,55	7,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	61,22	2,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,00	6,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,51	3,16
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,62	29,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,02</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36050000	20,77	28,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66880000	15,55	25,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,23</b>

**1.2.2. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8333 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	63,49	63,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,49</b>

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 998.141.703-20  
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPA 858.815.893-00  
CREA Nº 26303/D-CE  
RNP: 0616056869CE

**1.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61,22	0,65
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	149,00	149,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,00	1,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,51	0,88
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,38	67,14
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,72	41,72
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,53	79,06
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,09	2,82
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,25	7,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>543,59</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,40125000	16,77	57,04
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,40125000	20,77	70,64
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25980000	20,77	26,37
3 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25980000	15,55	19,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>173,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>717,39</b>

**1.3.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (JN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61,22	0,65
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	149,00	149,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,00	1,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,51	0,88
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,38	67,14
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,72	41,72
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	JN	2,00000000	39,53	79,06
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	JN	8,00000000	0,24	1,92
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	JN	1,00000000	142,77	142,77
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,09	2,82
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	JN	6,00000000	1,25	7,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>495,18</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,40125000	16,77	57,04
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,40125000	20,77	70,64
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25980000	20,77	26,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25980000	15,55	19,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>173,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>668,98</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,84</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99770000	20,77	20,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99770000	15,55	15,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,07</b>

**1.5.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	61,22	0,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,51	3,72
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	12,60	2,52

**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
CPF: 886.141.703-20  
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

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
ING. CIVIL - CRP 858.815-893-00  
REA N.º 20363/D-CE  
NP: 06.6056869CE

I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,0000000	2,54	7,62
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,5000000	4,43	6,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,37</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22675000	20,77	4,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,08</b>

**1.5.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA (M2)**

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	61,22	
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,28	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,51	
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,60	
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,58	
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,74	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,24</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54420000	20,77	11,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,54</b>

**1.6.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)**

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,51	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	67,03	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,69</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18140000	20,77	3,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23219200	15,55	3,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,07</b>

**1.6.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54420000	20,77	11,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54420000	15,55	8,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,76</b>
<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	718,26	17,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,96</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>37,72</b>

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

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,26	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,76</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18140000	20,77	3,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18140000	15,55	2,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,35</b>

**1.6.4. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,15	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,15</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>51,15</b>

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, 1546 - Centro, Mourada nova - ce, Cep: 82940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CREA Nº 158.815/893-00  
CREA Nº 328.63/D-CE  
RNP: 0616056869CE



1.7.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	31,00	34,10
TOTAL Material:						34,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08840000	20,77	22,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08840000	15,55	15,92
TOTAL Mão de Obra:						39,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	681,03	13,62
TOTAL Serviço:						13,62
VALOR:						87,25

1.7.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,78	0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,47
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,66	4,40
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,97	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,51	0,41
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,52	2,48
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,39	3,34
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
TOTAL Material:						14,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,68025000	16,77	11,41
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,04305000	20,77	21,66
TOTAL Mão de Obra:						33,07
VALOR:						47,55

1.8.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL Material:						6,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19047000	16,77	3,19
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19047000	20,77	3,96
TOTAL Mão de Obra:						7,15
VALOR:						14,04

1.8.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,92	16,92
TOTAL Material:						16,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48071000	16,77	8,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48071000	20,77	9,98
TOTAL Mão de Obra:						18,04
VALOR:						34,96

1.8.3. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1260	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,77	22,77
TOTAL Material:						22,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62583000	16,77	10,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62583000	20,77	13,00
TOTAL Mão de Obra:						23,50

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

Roberto A. Ribeiro  
Eng. CIVIL CPF: 458.815.893-00  
CREA Nº: 320363/D-CE  
RNP: 0616058869CE

1.8.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,64	7,64
TOTAL Material:						7,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19047000	16,77	3,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19047000	20,77	3,96
TOTAL Mão de Obra:						7,15
VALOR:						14,79

1.8.5. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL Material:						36,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45350000	15,77	7,61
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90700000	20,77	18,84
TOTAL Mão de Obra:						26,45
VALOR:						62,95

1.8.6. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL Material:						46,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99770000	16,77	16,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99770000	20,77	20,72
TOTAL Mão de Obra:						37,45
VALOR:						83,45

1.8.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
TOTAL Material:						57,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99770000	16,77	16,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99770000	20,77	20,72
TOTAL Mão de Obra:						37,45
VALOR:						95,22

1.8.8. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Material:						3,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15419000	16,77	2,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15419000	20,77	3,20
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						8,96

1.8.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
TOTAL Material:						1,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13605000	16,77	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13605000	20,77	2,83