



Morada Nova – CE, 04 de julho de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Mauriti  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.15.01  
OBJETO: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.15.01, cujo objeto é a REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, conforme Projeto Básico, pelo preço global de R\$ 149.004,14 (Cento e Quarenta e Nove Mil Quatro reais e Quatorze centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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, 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.

**Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.  
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.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, 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 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, Nº46 - 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 do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.15.01 e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 04 de Julho de 2023

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

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

**1. 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>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>3.750,56</b>	<b>4.747,08</b>
1.1	COM-40426186	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	M	4,00	937,64	1.186,77	3.750,56	4.747,08
<b>2</b>	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>							<b>8.728,26</b>	<b>11.042,90</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	139,34	176,36	1.672,08	2.116,32
2.2	C2716	DEMOIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	475,00	14,31	18,11	6.840,18	8.656,58
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	900,00	0,24	0,30	216,00	270,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>18.874,35</b>	<b>23.889,51</b>
3.1	C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	34,00	37,91	47,96	1.304,10	1.650,51
3.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,00	78,09	98,84	17.570,25	22.230,00
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>7.768,90</b>	<b>9.833,03</b>
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,76	564,60	714,61	7.768,90	9.833,03
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>3.323,73</b>	<b>4.206,78</b>
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	34,40	96,62	122,29	3.323,73	4.206,78
<b>6</b>	<b>PISOS</b>							<b>36.339,58</b>	<b>45.996,29</b>
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20x10x5)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	624,00	44,03	55,73	27.474,72	34.775,52
6.2	C1639	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,43	486,41	615,65	208,16	264,73
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,40	39,54	50,05	173,98	220,22
6.4	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,00	103,87	131,47	5.816,72	7.362,32
6.5	C3449	MFO FID PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	130,00	20,50	25,95	2.665,00	3.378,50
<b>7</b>	<b>REVISTIMENTOS</b>							<b>3.783,14</b>	<b>4.787,62</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,00	5,70	7,21	490,20	610,06
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	86,00	38,29	48,46	3.292,94	4.167,56
<b>8</b>	<b>ELETRICA</b>							<b>15.602,16</b>	<b>19.740,99</b>
8.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	250,00	7,55	9,56	1.887,50	2.390,00
8.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	9,09	11,51	727,20	900,80
8.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,70	200,87	158,70	200,87
8.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	242,62	307,08	970,48	1.228,32
8.5	C4590	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KGS, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	4,00	1.228,96	1.555,49	4.915,84	6.171,96
8.6	C1660	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	12,00	434,96	550,53	5.219,52	6.603,36
8.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,10	24,17	76,40	95,68
8.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	411,63	521,00	1.646,52	2.084,00
<b>9</b>	<b>HIDRAULICA</b>							<b>1.976,44</b>	<b>2.505,24</b>
9.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	6,90	8,73	690,00	873,00
9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	52,19	66,06	208,76	264,24
9.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	209,42	341,00	1.077,68	1.364,00
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.096,84</b>	<b>2.655,49</b>
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,00	19,13	24,21	1.645,18	2.064,06
10.2	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	48,10	9,39	11,88	451,66	570,43
<b>11</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>14.523,16</b>	<b>18.382,21</b>
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	183,20	15,92	20,15	3.075,74	3.892,98
11.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	57,00	35,10	44,43	2.000,70	2.538,51
11.3	C0129	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	8,00	44,82	56,73	358,56	453,84
11.4	C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	UND	16,00	566,01	718,93	9.088,16	11.507,88	
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>963,00</b>	<b>1.215,00</b>
12.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	1,07	1,35	963,00	1.215,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>31.274,02</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>117.738,12</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>149.012,14</b>

Cento e Quarenta e Nove Mil Quatro reais e Quatorze centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração e Composições Próprias  
Percentual de BDI adotado: 26,57%.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 04 de Julho de 2023

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

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

Este documento foi assinado digitalmente por Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portalcertificado.com.br/verificador-de-assinaturas>



## 2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### 1.1. COM-40426186 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04600000	5.868,92	269,97
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04600000	14.514,46	667,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>937,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>937,64</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,74	33,39
11300 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,99	22,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,60	52,20
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,30	2,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,73</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>139,34</b>

### 2.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	15,55	14,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,31</b>

### 2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,03	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,25	0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,07</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00368000	16,77	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00184000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00184000	30,34	0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,24</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43800000	15,55	37,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,91</b>

### 3.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	124,02	9,92
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,79	1,36
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	95,77	3,83
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,11</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	55,62	58,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,40</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29440000	15,55	4,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,09</b>

### 4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,63	148,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>148,05</b>

Este documento foi assinado digitalmente por Roberto LEXON SERVIÇOS E CONSTRUTORA e Jorge Luis Medeiros De Jesus. Para verificar as assinaturas vá ao site <http://www.lexon.com.br> e consulte o certificado digital emitido pelo sistema de Assinatura Digital.



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82000000	20,77	162,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,45400000	15,55	131,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>294,04</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	408,37	122,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>122,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>564,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,10	2,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,01	6,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,52	3,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,63	29,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,64</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	20,77	28,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69280000	15,55	26,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,62</b>

**6.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,26	1,91
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,00410000	38,79	0,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,07</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,10	3,53
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,64	32,74
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,62	0,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,63</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CAICETIRO	SEINFRA	H	0,14674000	20,77	3,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14674000	15,55	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,03</b>

**6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,10	43,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,09	61,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>219,29</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	20,77	38,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,72000000	15,55	228,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>267,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>486,41</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,10	1,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,52	2,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,98</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05800000	15,55	16,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,54</b>

**6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,10	1,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,52	2,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,98</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05800000	15,55	16,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,54</b>

Este documento foi assinado digitalmente por Roberto LEXON SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO e Jorge Luis Medeiros D. Para verificar as assinaturas vá ao site <http://portal.casasimpar.com.br> e clique em "VALIDAR ASSINATURAS".

Rob: Venâncio Nogueira, N. 469 Centro, Morada Nova - CE, Cep: 02.940-000 - Fone: (08) 9922-9974 E-Mail: [rob@casasimpar.com.br](mailto:rob@casasimpar.com.br) - CEFF.



Material	SEINFRA	M3	6,01800000	62,10	1,13
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,52	1,46
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,52	50,07
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,42</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,47200000	20,77	30,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,45</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>103,87</b>

**6.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,44	11,44
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,44</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16560000	20,77	3,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33120000	15,55	5,15
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,59</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00180000	471,29	0,47
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,47</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,50</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,10	0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,25
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,64</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,77	1,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,55	2,15
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,06</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>5,70</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	20,77	11,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,55	8,58
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,05</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	729,54	18,24
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>38,29</b>

**8.1. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,00	3,06
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,06</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11960000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11960000	20,77	2,48
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,49</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,55</b>

**8.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,22	3,22
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,22</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15640000	16,77	2,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15640000	20,77	3,25
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,87</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9,09</b>

**8.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,31	29,31
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,23	24,23
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,92	33,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,26</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	16,77	18,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	20,77	22,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>158,70</b>

**8.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,76	50,28
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,50	47,50
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	59,80	59,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>159,96</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,22000000	16,77	54,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38000000	20,77	28,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>82,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>242,62</b>

**8.5. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	116,15	160,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>160,29</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18457 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	797,48	797,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>797,48</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,53920000	15,55	39,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,48</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	373,46	156,85
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	37,91	22,75
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	124,06	52,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>231,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.228,96</b>

**8.6. C1660 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,66	22,66
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,11	32,11
11480 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,22	49,22
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,91	136,91
11782 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	142,26	142,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>383,16</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38000000	16,77	23,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38000000	20,77	28,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>434,96</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,74	8,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,74</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,77	4,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,77	5,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,10</b>

Este documento foi assinado digitalmente por Roberto LEXON SERVIÇOS E CONSULTORIA e Jorge Luis Medeiros De...  
Para verificar as assinaturas vá ao site [www.lexon.com.br](http://www.lexon.com.br) ou utilize o aplicativo Lexon Mobile. ID: 1122-CEFF.

8.8. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,62	10,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,25	0,20
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,15150000	62,10	9,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	70,09	6,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,01	15,15
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,90	2,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,52	15,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,21	0,28
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,53	121,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>181,03</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10580000	16,77	1,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55680000	16,77	9,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10580000	20,77	2,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55680000	20,77	11,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,30836000	20,77	89,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,47684000	15,55	116,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>230,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>411,63</b>	

1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,55	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,08	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,75	2,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,81</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11040000	16,77	1,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11040000	20,32	2,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,90</b>	

9.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,46	33,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,77</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49680000	16,77	8,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49680000	20,32	10,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,19</b>	

9.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	110,42	183,51
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,71	14,64
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	365,31	14,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	37,91	8,19
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,19200000	60,90	11,69
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	109,21	5,90
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	20,46	29,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>369,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>269,42</b>	

10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,81	0,79
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,96	1,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,62	3,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,09</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	16,77	5,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	20,77	7,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,04</b>	



VALOR: 19,13

10.2. C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	2,90	1,16
TOTAL Material:						1,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09200000	15,77	1,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	20,77	6,69
TOTAL Mão de Obra:						8,23
VALOR:						9,39

11.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,91	5,32
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	98,57	7,39
TOTAL Material:						12,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19117600	16,77	3,21
TOTAL Mão de Obra:						3,21
VALOR:						15,92

11.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,14	32,14
TOTAL Material:						32,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15603200	18,95	2,96
TOTAL Mão de Obra:						2,96
VALOR:						35,10

11.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,66	34,66
TOTAL Material:						34,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,53636000	18,95	10,16
TOTAL Mão de Obra:						10,16
VALOR:						44,82

11.4. C0360M - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m (UND)

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m		UND	1,00000000	568,01	568,01
TOTAL Composição:						568,01
VALOR:						568,01

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06900000	15,55	1,07
TOTAL Mão de Obra:						1,07
VALOR:						1,07

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 04 de Julho de 2023

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

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

Este documento foi assinado digitalmente por Roberto ALEXON SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO e Jorge Luís Medeiros De Araújo.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://www.portaldoconsumidor.com.br> ou ao site <http://www.lexon.com.br>

Este documento foi assinado digitalmente por Roberto ALEXON SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO e Jorge Luís Medeiros De Araújo. Para verificar as assinaturas vá ao site <http://www.portaldoconsumidor.com.br> ou ao site <http://www.lexon.com.br>



**3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.747,08	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			1.186,77	1.186,77	1.186,77	1.186,77	4.747,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.042,90	100,00%				100,00' %'
			11.042,90				11.042,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.889,51	100,00%				100,00' %'
			23.889,51				23.889,51
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.833,03	100,00%				100,00' %'
			9.833,03				9.833,03
5	PAREDES E PAINÉIS	4.206,78	20,00%	80,00%			100,00' %'
			841,36	3.365,42			4.206,78
6	PISOS	45.996,29		100,00%			100,00' %'
				45.996,29			45.996,29
7	REVISTIMENTOS	4.787,62		100,00%			100,00' %'
				4.787,62			4.787,62
8	ELETRICA	19.748,99			100,00%		100,00' %'
					19.748,99		19.748,99
9	HIDRAULICA	2.501,24			100,00%		100,00' %'
					2.501,24		2.501,24
10	PINTURA	2.653,49			100,00%		100,00' %'
					2.653,49		2.653,49
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18.382,21			50,00%	50,00%	100,00' %'
					9.191,11	9.191,10	18.382,21
12	DIVERSOS	1.215,00				100,00%	100,00' %'
						1.215,00	1.215,00
149.004,14			46.793,57	55.336,10	35.281,60	11.592,87	149.004,14
			46.793,57	102.129,67	137.411,27	149.004,14	149.004,14

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 04 de Julho de 2023

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

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

Este documento foi assinado digitalmente por Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro e Jorge Luís Medeiros De Araújo. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldoclassinturmas.com.br/443> e utilize o código 0004-0F30-212F-CEFF.



#### 4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 04 de Julho de 2023

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

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

Este documento foi assinado digitalmente por Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro e Jorge Luis Medeiros De Araújo. Para verificar as assinaturas vá ao site: <https://cab.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 0DE5-0F36-212F-CEFF.



### 5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
TOTAL		7,44

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,79

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

BDI = 26,57%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 04 de Julho de 2023

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

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

Este documento foi assinado digitalmente por Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro e Jorge Luís Medeiros De Araújo. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 0DE5-0F38-212F-CEFF.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)



O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal OAB. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/0DE5-0F36-212F-CEFF> ou vá até o site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 0DE5-0F36-212F-CEFF



## Hash do Documento

F36812D79DB591673B1B51674B1A7D850B68F990FED08D4F0FDE54DBA930E2BC

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/07/2023 é(são) :

- Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro - 858.815.893-00 em 04/07/2023 07:41 UTC-03:00  
**Tipo:** Certificado Digital
- Jorge Luis Medeiros De Araujo - 988.143.703-20 em 03/07/2023 22:10 UTC-03:00  
**Tipo:** Certificado Digital

