



LEXON  
07.191.777/0001-20

13

## CARTA PROPOSTA



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
Comissão Permanente de Licitação  
De Nova Russas/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N SI-TP015/ 2023**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N' SI-TP015/2023, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE**, pelo preço global de R\$ 87.889,97 (Oitenta e Sete Mil, Oitocentos e Oitenta e Nove Reais e Noventa e Sete Centavos), com prazo de execução de 04 (quatro) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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, 02 de Outubro de 2023

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

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

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 07.815.893-00  
CREA Nº: 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.934,83</b>	<b>R\$ 2.397,03</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 133,30	R\$ 165,29	R\$ 1.599,60	R\$ 1.983,48
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	425,78	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 140,51	R\$ 174,57
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	885,11	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 194,72	R\$ 238,98
2	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 896,96</b>	<b>R\$ 1.112,18</b>
2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 201,34	R\$ 249,66	R\$ 201,34	R\$ 249,66
2.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 18,05	R\$ 22,38	R\$ 361,00	R\$ 447,60
2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,93	R\$ 23,47	R\$ 37,86	R\$ 46,94
2.4	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 148,38	R\$ 183,99	R\$ 296,76	R\$ 367,98
3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 15.779,63</b>	<b>R\$ 19.567,28</b>
3.1	PROP.05	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA		UN	1,00	R\$ 1.092,88	R\$ 1.355,17	R\$ 1.092,88	R\$ 1.355,17
3.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 237,66	R\$ 294,70	R\$ 237,66	R\$ 294,70
3.3	PROP.02	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT 250W		UN	4,00	R\$ 2.881,70	R\$ 3.573,31	R\$ 11.526,80	R\$ 14.293,24
3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	59,92	R\$ 20,15	R\$ 24,99	R\$ 1.207,39	R\$ 1.497,40
3.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	91,60	R\$ 7,28	R\$ 9,03	R\$ 666,85	R\$ 827,15
3.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,95	R\$ 14,82	R\$ 11,95	R\$ 14,82
3.7	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 77,48	R\$ 96,08	R\$ 387,40	R\$ 480,40
3.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 129,74	R\$ 160,88	R\$ 648,70	R\$ 804,40
4	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 34.063,89</b>	<b>R\$ 42.239,96</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CIMENTO/ALUMINUM NO LOCAL	SEINFRA	M	279,95	R\$ 25,94	R\$ 25,94	R\$ 5.731,03	R\$ 7.106,26
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	303,41	R\$ 35,79	R\$ 44,38	R\$ 10.859,04	R\$ 13.465,34
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	301,50	R\$ 41,40	R\$ 51,34	R\$ 12.482,10	R\$ 15.479,01
4.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	93,58	R\$ 15,89	R\$ 19,70	R\$ 1.486,99	R\$ 1.843,53
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,92	R\$ 99,34	R\$ 123,18	R\$ 3.369,61	R\$ 4.178,27
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 355,57	R\$ 440,91	R\$ 135,12	R\$ 167,55
5	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 8.427,44</b>	<b>R\$ 10.449,96</b>
5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 905,18	R\$ 1.122,42	R\$ 7.241,44	R\$ 8.979,36
5.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$ 80,18	R\$ 99,42	R\$ 641,44	R\$ 795,36
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	37,66	R\$ 14,46	R\$ 17,93	R\$ 544,56	R\$ 675,24
6	<b>BRINQUEDOPRAÇA</b>							<b>R\$ 8.863,31</b>	<b>R\$ 10.990,62</b>

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.783-20  
Sócio Administrador  
Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CREA 58.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056862



6.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 629,35	R\$ 780,39	R\$ 629,35	R\$ 780,39
6.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 796,53	R\$ 987,70	R\$ 796,53	R\$ 987,70
6.3	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 854,67	R\$ 1.059,79	R\$ 854,67	R\$ 1.059,79
6.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 674,46	R\$ 836,33	R\$ 674,46	R\$ 836,33
6.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 686,97	R\$ 851,84	R\$ 686,97	R\$ 851,84
6.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 842,55	R\$ 1.044,76	R\$ 842,55	R\$ 1.044,76
6.7	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,01	R\$ 132,65	R\$ 164,49	R\$ 4.378,78	R\$ 5.429,81
7	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 911,66</b>	<b>R\$ 1.132,94</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	885,11	R\$ 1,03	R\$ 1,28	R\$ 911,66	R\$ 1.132,94
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 17.012,25</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 70.877,72</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 87.889,97</b>

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 02 de Outubro de 2023

Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Socio Administrador

Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869  
Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 896.815.893-00  
CREA Nº- 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

**2. RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.397,03	2,73
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.112,18	1,27
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.567,28	22,26
4	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 42.239,96	48,06
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 10.449,96	11,89
6	BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 10.990,62	12,50
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.132,94	1,29
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 17.012,25 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 70.877,72</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 87.889,97</b>

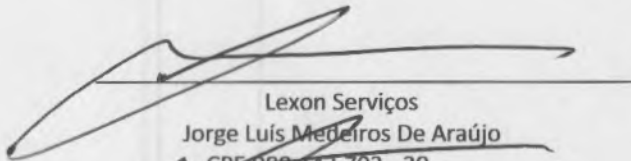
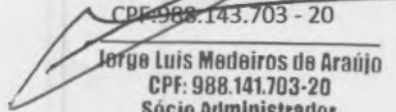


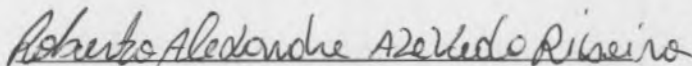
LEXON  
07.191.777/0001-20



Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 02 de Outubro de 2023

  
Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703 - 20  
  
Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador



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

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 815.893-00  
CREA Nº: 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

### 3. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,32	R\$ 31,95
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,10	R\$ 49,95
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,68	R\$ 2,05
TOTAL Material:						R\$ 105,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,68	R\$ 27,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,36
VALOR:						R\$ 133,30

1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 52,20	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 161,44	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,20	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,14	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,33

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,05	R\$ 0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,61	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,20	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 14,76	R\$ 0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 21,88	R\$ 0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,70	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,22

2.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 15,91	R\$ 4,87

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](mailto:lexonn@outlook.com)





LEXON  
07.191.777/0001-20



Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 129,88	R\$ 129,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,3960000	R\$ 1,73	R\$ 0,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0720000	R\$ 55,23	R\$ 3,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 139,42</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7025000	R\$ 16,36	R\$ 27,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7025000	R\$ 20,01	R\$ 34,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 61,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 201,34</b>	

2.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0886000	R\$ 1,73	R\$ 0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0493000	R\$ 3,89	R\$ 4,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,23</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3800000	R\$ 16,36	R\$ 6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3800000	R\$ 20,01	R\$ 7,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,05</b>	

2.3. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0365000	R\$ 3,12	R\$ 0,11
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 14,99	R\$ 14,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,10</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1525000	R\$ 20,01	R\$ 3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0481000	R\$ 16,14	R\$ 0,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,93</b>	

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 558.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP:0616056869CE

2.4. 97895 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 143,64	R\$ 143,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 143,64</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0259000	R\$ 20,66	R\$ 0,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0204000	R\$ 16,14	R\$ 0,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,87</b>	

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,0180000	R\$ 214,83	R\$ 3,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,38</b>	

3.1. PROP.05 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

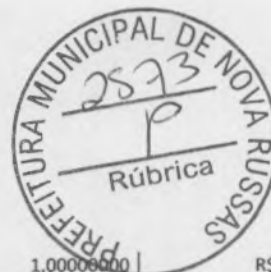
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,0000000	R\$ 5,83	R\$ 23,32

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON  
07.191.777/0001-20



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,73	R\$ 43,73
I0355	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,01	R\$ 75,15
I0950	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,69	R\$ 18,45
I1018	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,07	R\$ 79,07
I1068	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,04	R\$ 84,48
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,91	R\$ 32,91
I1404	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,31	R\$ 11,55
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,71	R\$ 239,71

TOTAL Material: R\$ 608,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,76	R\$ 59,04
I2312	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,28	R\$ 73,12

TOTAL Mão de Obra: R\$ 132,16

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CO632	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,35	R\$ 352,35

TOTAL Serviço: R\$ 352,35

VALOR: R\$ 1.092,88

### 3.2. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,50	R\$ 28,50
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,04	R\$ 28,04
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,18	R\$ 23,18
I1755	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,86	R\$ 91,86

TOTAL Material: R\$ 171,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,76	R\$ 29,52
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56

TOTAL Mão de Obra: R\$ 66,08

VALOR: R\$ 237,66

### 3.3. PROP.02 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT 250W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6796	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 5,98	R\$ 83,72
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,71	R\$ 30,71
COM 002	Composições	UN	4,00000000	R\$ 352,00	R\$ 1.408,00
I6799	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,33	R\$ 114,33

TOTAL Material: R\$ 1.636,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 14,76	R\$ 47,23
I2312	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,28	R\$ 168,18

TOTAL Mão de Obra: R\$ 215,41

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CS033	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.029,53	R\$ 1.029,53

TOTAL Serviço: R\$ 1.029,53

VALOR: R\$ 2.881,70

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 898.815.893-00  
CREA N° 526363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

### 3.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,80	R\$ 5,28

TOTAL Material: R\$ 5,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 14,76	R\$ 6,64
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,28	R\$ 8,23

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,87

VALOR: R\$ 20,15

### 3.5. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON  
07.191.777/0001-20



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 4,43	R\$ 5,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,31	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 5,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 17,16	R\$ 0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 20,88	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,98	
VALOR:					R\$ 7,28	

3.6. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 9,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 17,16	R\$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,88	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,52	
VALOR:					R\$ 11,95	

3.7. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,12	R\$ 20,12
TOTAL Material:					R\$ 20,12	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 14,76	R\$ 35,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,28	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,36	
VALOR:					R\$ 77,48	

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 036.815.893-00  
CREA Nº: 26363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

3.8. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,45	R\$ 17,41
TOTAL Material:					R\$ 17,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 20,66	R\$ 26,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 16,14	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,30	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 654,19	R\$ 18,19
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 422,26	R\$ 1,65
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.390,11	R\$ 41,83
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 232,17	R\$ 8,36
TOTAL Serviço:					R\$ 70,03	
VALOR:					R\$ 129,74	

4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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





LEXON  
07.191.777/0001-20



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,03</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,28	R\$ 2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,68	R\$ 3,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,16</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,96	R\$ 0,99
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 295,91	R\$ 10,06
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,65	R\$ 0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 36,25	R\$ 0,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,92</b>	

#### 4.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), 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	R\$ 24,16	R\$ 1,83
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,10	R\$ 0,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,98</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,40	R\$ 3,37
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,20	R\$ 0,35
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,49	R\$ 24,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,71</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,28	R\$ 2,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 13,68	R\$ 2,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,79</b>	

#### 4.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,16	R\$ 1,83
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,10	R\$ 0,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,98</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,40	R\$ 3,37
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,20	R\$ 0,35
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,60	R\$ 30,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,32</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,28	R\$ 2,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 13,68	R\$ 2,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,40</b>	

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL Nº 85815-899-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP:0616056869CE

#### 4.4. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 20,66	R\$ 3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 16,14	R\$ 0,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,09</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 348,14	R\$ 11,80
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,89</b>	

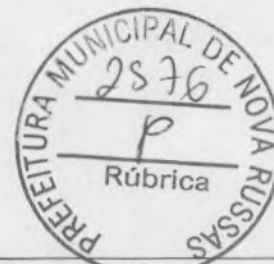
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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





LEXON  
07.191.777/0001-20



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,40	R\$ 1,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,97	R\$ 2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,49	R\$ 1,37
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,54	R\$ 47,89
TOTAL Material:					R\$ 52,99	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,28	R\$ 29,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,68	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,35	
VALOR:					R\$ 99,34	

4.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 59,40	R\$ 46,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 67,05	R\$ 64,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,49	R\$ 107,80
TOTAL Material:					R\$ 218,77	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 13,68	R\$ 136,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,80	
VALOR:					R\$ 355,57	

5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 236,09	R\$ 14,17
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,97	R\$ 23,76
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,20
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,18	R\$ 2,88
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,00	R\$ 198,00
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,91	R\$ 125,91
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 104,38	R\$ 193,10
TOTAL Material:					R\$ 558,02	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,60	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 355,57	R\$ 78,23
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 40,08	R\$ 2,00
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 33,23	R\$ 7,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 84,43	R\$ 78,52
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 200,84	R\$ 44,18
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 19,14	R\$ 66,99
TOTAL Serviço:					R\$ 277,56	
VALOR:					R\$ 905,18	

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 888.915.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP:0616056869CE

5.2. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

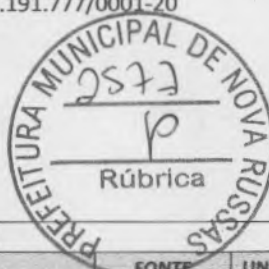
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,49	R\$ 65,49
TOTAL Material:					R\$ 65,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 16,20	R\$ 2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 16,14	R\$ 11,74

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON  
07.191.777/0001-20



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,69
VALOR:	R\$ 80,18

5.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 11,31
TOTAL Material:					R\$ 11,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 16,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,15
VALOR:					R\$ 14,46

6.1. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 571,21
TOTAL Material:					R\$ 571,21
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 329,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 36,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 118,64
TOTAL Serviço:					R\$ 58,14
VALOR:					R\$ 629,35

6.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 796,53
TOTAL Material:					R\$ 796,53
VALOR:					R\$ 796,53

6.3. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 796,53
TOTAL Material:					R\$ 796,53
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 329,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 36,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 118,64
TOTAL Serviço:					R\$ 58,14
VALOR:					R\$ 854,67

Jorge Luis Medeiros de Araujo  
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

6.4. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 616,32
TOTAL Material:					R\$ 616,32
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 329,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 36,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 118,64
TOTAL Serviço:					R\$ 58,14
VALOR:					R\$ 674,46

6.5. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 570,71
TOTAL Material:					R\$ 570,71

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



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 329,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 36,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 118,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 116,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 686,97</b>

**6.6. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 784,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 784,41</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 329,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 36,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 118,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 58,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 842,55</b>

**6.7. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 4,85
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 207,63
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 61,94
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 14,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 132,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,65</b>

**7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,03</b>

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 02 de Outubro de 2023

Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703 - 20  
Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
ENG. CIVIL - CPF: 988.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP:0616056869CE

**4. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.397,03	100,00%				100,00%





LEXON  
07.191.777/0001-20



			R\$ 2.397,03				R\$ 2.397,03
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.112,18	100,00%				100,00%
			R\$ 1.112,18				R\$ 1.112,18
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.567,28	40,00%	60,00%			100,00%
			R\$ 7.826,91	R\$ 11.740,37			R\$ 19.567,28
4	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 42.239,96		40,00%	60,00%		100,00%
				R\$ 16.895,98	R\$ 25.343,98		R\$ 42.239,96
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 10.449,96			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 5.224,98	R\$ 5.224,98	R\$ 10.449,96
6	BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 10.990,62				100,00%	100,00%
						R\$ 10.990,62	R\$ 10.990,62
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.132,94				100,00%	100,00%
						R\$ 1.132,94	R\$ 1.132,94
		R\$ 87.889,97	R\$ 11.336,12	R\$ 28.636,35	R\$ 30.568,96	R\$ 17.348,54	R\$ 87.889,97
			R\$ 11.336,12	R\$ 39.972,47	R\$ 70.541,43	R\$ 87.889,97	R\$ 87.889,97

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 02 de Outubro de 2023

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

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

*Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro*

Engenheiro Civil

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 358.815.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

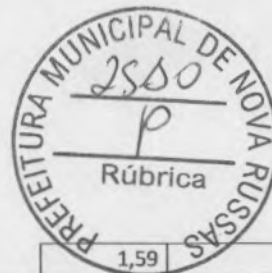
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON  
07.191.777/0001-20



B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D = 84,44 47,48

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 02 de Outubro de 2023

Lexon Serviços  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPE: 988.141.703-20  
Jorge Luís Medeiros de Araújo  
CPE: 988.141.703-20  
Sócio administrador

*Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro*  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº 326363/D-CE | RNP: 0616056869  
Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPE: 988.615.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

6. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE R.D.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,42
<b>TOTAL</b>		<b>5,74</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



**LEXON**  
07.191.777/0001-20

TOTAL	10,15
-------	-------

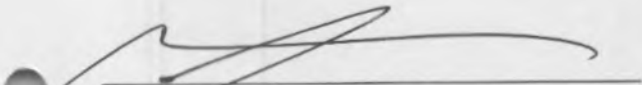
**BDI = 24,00%**

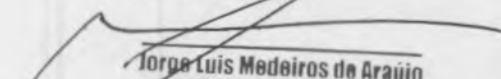
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

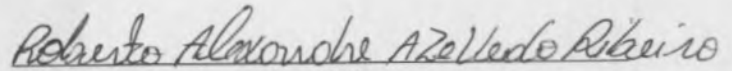


Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 02 de Outubro de 2023

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

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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 158.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

**LEXON**  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

