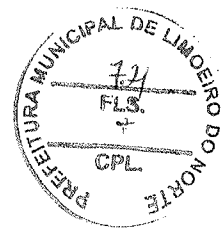




LEXON
07.191.777/0001-20



Morada Nova – CE, 10 de agosto de 2023

À Comissão Permanente de Licitação do **MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE**.
REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.1107-002/SEINFRA**

O licitante Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli, CNPJ Nº 07.191.77710001-20, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.1107-002/SEINFRA**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DE INGARANA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

Item	Especificação	Unidade	QTD.	Valor Total
01	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DE INGARANA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	Serviço	1	R\$ 44.698,29

VALOR GLOBAL: R\$ 44.698,29 (Quarenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Vinte e Nove centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) 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 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 da abertura da licitação.

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

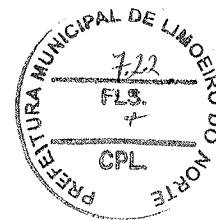
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos 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.

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL, CPF: 853.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira. N°46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000
CNPJ: 07.191.77710001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9.9912-9974

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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 10 de Agosto 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

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								986,30	1.280,21
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,50	151,47	196,56	378,68	491,40	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	156,20	3,89	5,05	607,62	788,81	
2	MOVIMENTO DE TERRA								3.562,18	4.622,63
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								766,51	994,73
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,60	41,21	53,48	766,51	994,73	
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								2.795,67	3.627,90
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,24	89,49	116,13	2.795,67	3.627,90	
3	OBRAS DE DRENAGEM								1.693,28	2.197,16
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.693,28	2.197,16
3.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	76,00	22,28	28,91	1.693,28	2.197,16	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								3.637,93	4.720,90
4.1	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,37	382,49	496,36	1.288,99	1.672,73	
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,37	134,84	174,98	454,41	589,68	
4.3	18252	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	13,73	6,90	8,95	94,74	122,88	
4.4	00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	14,16	1,98	2,57	28,04	36,39	
4.5	16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	130,83	169,78	1.046,64	1.358,24	
4.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	6,23	116,39	151,04	725,11	940,98	
5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								16.928,92	21.969,81
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.761,39	2.285,85
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,82	41,21	53,48	734,36	953,01	
5.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	16,20	43,99	57,09	712,64	924,86	
5.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,89	293,00	384,60	142,44	184,84	
5.1.4	C2860	LASTRO DE CIMENTO A 10% DE AREIA AF_10/2017	SEINFRA	M3	36,21	4,92	6,37	171,95	223,14	
5.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								5.350,30	6.944,11
5.2.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	36,33	47,15	72,66	94,30	
5.2.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	54,00	10,71	13,90	578,34	750,60	



LEXON
07.191.777/0001-20



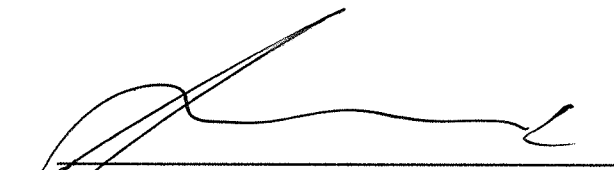
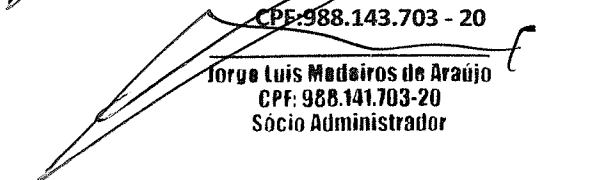
5.2.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	205,00	8,08	10,49	1.656,40	2.150,45
5.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	4,53	7,23	9,38	32,75	42,49
5.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	68,69	89,14	68,69	89,14
5.2.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	26,94	41,52	53,88
5.2.7	00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	185,17	240,30	370,34	480,60
5.2.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	259,26	336,44	1.555,56	2.018,64
5.2.9	COM-27484515	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	1,00	974,04	1.264,01	974,04	1.264,01
5.3	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES							2.569,00	3.333,80
5.3.1	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	513,80	666,76	2.569,00	3.333,80
5.4	POSTES							7.248,23	9.406,05
5.4.1	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	1.458,58	1.892,80	1.458,58	1.892,80
5.4.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.157,93	1.502,65	5.789,65	7.513,25
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							150,43	195,21
6.1	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	150,43	195,21	150,43	195,21
7	PISOS							7.144,27	9.271,80
7.1	PISOS EXTERNOS							7.144,27	9.271,80
7.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	140,08	40,83	52,99	5.719,47	7.422,84
7.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,62	112,90	146,51	1.424,80	1.848,96
8	PINTURA							156,50	203,15
8.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,72	9,36	12,15	156,50	203,15
9	LIMPEZA FINAL							182,75	237,42
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	156,20	1,17	1,52	182,75	237,42
								VALOR BDI TOTAL:	10.255,73
								VALOR ORÇAMENTO:	34.442,56
								VALOR TOTAL:	44.698,29



Quarenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Vinte e Nove centavos

Fornecedores utilizados para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2023/04 com desoneração e Composições Próprias
Percentual de BDI adotado: 29,77%.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 10 de Agosto 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: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.280,21	2,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.622,63	10,34
3	OBRAS DE DRENAGEM	2.197,16	4,92
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.720,90	10,56
5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	21.969,81	49,15
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	195,21	0,44
7	PISOS	9.271,80	20,74
8	PINTURA	203,15	0,45
9	LIMPEZA FINAL	237,42	0,53
VALOR BDI TOTAL:		10.255,73	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		34.442,56	
VALOR TOTAL:		44.698,29	
Quarenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Vinte e Nove centavos			

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 10 de Agosto de 2023

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

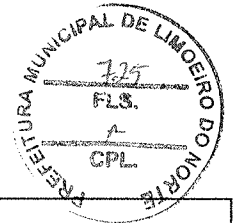
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material:					120,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					151,47
VALOR SEM ENCARGOS:					131,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR BDI (29.77%):					45,09
VALOR COM BDI:					196,56
1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					3,89
VALOR:					3,89
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52
VALOR BDI (29.77%):					1,16
VALOR COM BDI:					5,05

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

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



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR BDI (29.77%):						12,27
VALOR COM BDI:						53,48

2.2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,84	4,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL Material:						66,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						16,33
VALOR:						89,49
VALOR SEM ENCARGOS:						78,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,41
VALOR BDI (29.77%):						26,64
VALOR COM BDI:						116,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL Material:						12,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:						9,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,74	0,51
TOTAL Serviço:						0,51
VALOR:						22,28
VALOR SEM ENCARGOS:						16,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,97
VALOR BDI (29.77%):						6,63
VALOR COM BDI:						28,91

4.1. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	26,41	26,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,56	188,16
TOTAL Material:						188,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 82.815.893-00
CREA N° 32636570-8



LEXON
07.191.777/0001-20



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,56	6,45
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54	68,17
TOTAL Serviço:						74,62
VALOR:						382,49
VALOR SEM ENCARGOS:						298,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,12
VALOR BDI (29.77%):						113,87
VALOR COM BDI:						496,36

4.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,37
VALOR BDI (29.77%):						40,14
VALOR COM BDI:						174,98

4.3. 18252 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18252	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL Material:						6,90
VALOR:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						6,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29.77%):						2,05
VALOR COM BDI:						8,95

4.4. 00042408 - LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL Material:						1,98
VALOR:						1,98
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29.77%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,57

4.5. 16224 - ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,83	130,83
TOTAL Material:						130,83
VALOR:						130,83
VALOR SEM ENCARGOS:						130,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29.77%):						38,95
VALOR COM BDI:						169,78

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CREA 893-00
D-CE
RNP: 0616056869CE

4.6. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,33	13,04
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,35	0,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,61	25,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,01	16,02

TOTAL Material: 65,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04

TOTAL Mão de Obra: 50,68

VALOR: 116,39

VALOR SEM ENCARGOS: 85,54

VALOR ENCARGOS (83.85%): 30,85

VALOR BDI (29.77%): 34,65

VALOR COM BDI: 151,04

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21

TOTAL Mão de Obra: 41,21

VALOR: 41,21

VALOR SEM ENCARGOS: 14,54

VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,67

VALOR BDI (29.77%): 12,27

VALOR COM BDI: 53,48

5.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,34	43,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 43,99

VALOR: 43,99

VALOR SEM ENCARGOS: 31,73

VALOR ENCARGOS (84.44%): 12,26

VALOR BDI (29.77%): 13,10

VALOR COM BDI: 57,09

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50	47,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20

TOTAL Material: 237,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80

TOTAL Mão de Obra: 290,34

VALOR: 527,55

VALOR SEM ENCARGOS: 341,56

VALOR ENCARGOS (83.85%): 185,99

VALOR BDI (29.77%): 157,05

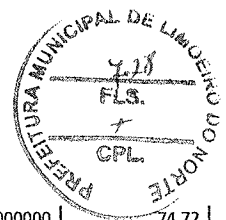
VALOR COM BDI: 684,60

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 58.815.893-00
CREA: 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

5.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,72	85,93
TOTAL Material:						85,93
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						106,14
VALOR SEM ENCARGOS:						93,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,08
VALOR BDI (29.77%):						31,60
VALOR COM BDI:						137,74

5.2.1. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,30	0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	35,56	35,56
TOTAL Material:						35,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,49	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	23,72	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,73
VALOR:						36,33
VALOR SEM ENCARGOS:						36,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,20
VALOR BDI (29.77%):						10,82
VALOR COM BDI:						47,15

5.2.2. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	7,11	7,82
TOTAL Material:						7,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	19,49	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	23,72	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,90
VALOR:						10,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,86
VALOR BDI (29.77%):						3,19
VALOR COM BDI:						13,90

5.2.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL Material:						3,95
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						8,08
VALOR SEM ENCARGOS:						5,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,51
VALOR BDI (29.77%):						2,41
VALOR COM BDI:						10,49

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 376363/D-CE
RNP:0616056869CE

5.2.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67	2,72
TOTAL Material:						2,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,23
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR BDI (29.77%):						2,15
VALOR COM BDI:						9,38

5.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	53,79	53,79
TOTAL Material:						53,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	19,49	5,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	23,72	6,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	682,63	2,32
TOTAL Serviço:						2,32
VALOR:						68,69
VALOR SEM ENCARGOS:						64,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):						3,98
VALOR BDI (29.77%):						20,45
VALOR COM BDI:						89,14

5.2.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:						9,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,76
VALOR SEM ENCARGOS:						13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (29.77%):						6,18
VALOR COM BDI:						26,94

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

5.2.7. 00039472 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	185,17	185,17
TOTAL Material:						185,17
VALOR:						185,17
VALOR SEM ENCARGOS:						185,17
VALOR ENCARGOS:						0,00

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 888.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR BDI (29.77%):	55,13
VALOR COM BDI:	240,30

5.2.8. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	8,28	10,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	10,05	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08000000	67,50	5,40
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,05360000	76,19	4,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,00000000	1,10	6,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10000000	30,33	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,00000000	0,56	10,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	10,01	0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	101,00000000	0,58	58,58
TOTAL Material:					99,19

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	16,77	1,93
41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	16,77	10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	20,77	2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	20,77	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,83500000	20,77	58,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	4,76800000	15,55	74,14

TOTAL Mão de Obra: 160,06

VALOR: 259,26

VALOR SEM ENCARGOS: 159,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): 99,89

VALOR BDI (29.77%): 77,18

VALOR COM BDI: 336,44

5.2.9. COM-27484515 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,90	2,70
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,06	3,18
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	18,22	36,44
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,69	5,69
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,59	2,59
J71	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,81	4,22
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	503,46	503,46
TOTAL Material:					558,28

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,77	80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL Mão de Obra:					180,20

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA UN	1,00000000	27,19	27,19
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA UN	1,00000000	27,19	27,19
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	1,00000000	181,18	181,18
TOTAL Serviço:					235,56

VALOR: 974,04

VALOR SEM ENCARGOS: 830,72

VALOR ENCARGOS: 143,32

VALOR BDI (29.77%): 289,97

VALOR COM BDI: 1.264,01

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

Roberto Alexandre A. Medeiros
ENG.CIVIL CPF: 886.818.893-00
CREA N° 326863/D-CE
RNP: 0616056869CE

5.3.1. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)



TOTAL Serviço:	1.115,62
VALOR:	1.458,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1.345,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	112,88
VALOR BDI (29.77%):	434,22
VALOR COM BDI:	1.892,80

5.4.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	67,50	11,34
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,19	16,08
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,96	31,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,56	29,68
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,96	43,84
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,64	414,64
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12
TOTAL Material:					653,06

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra:					504,87
VALOR:					1.157,93
VALOR SEM ENCARGOS:					831,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					326,36
VALOR BDI (29.77%):					344,72
VALOR COM BDI:					1.502,65

6.1. 97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,89	1,78
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	17,83	7,94
00000813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,73	1,46
00003540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,99	9,98
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	1,64	0,73
6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	30,29	30,29
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	61,89	6,81
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	4,15	12,55
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	15,42	14,73
TOTAL Material:					90,51

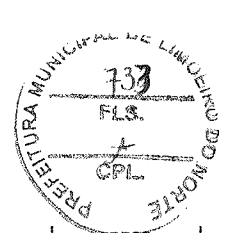
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	18,59	26,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	22,73	32,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,94
VALOR:					150,43
VALOR SEM ENCARGOS:					131,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):					18,58
VALOR BDI (29.77%):					44,78
VALOR COM BDI:					195,21

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.875.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0016056869CE

7.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,25



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL Material:						32,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						40,83
VALOR SEM ENCARGOS:						36,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR BDI (29.77%):						12,16
VALOR COM BDI:						52,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,48	54,43
TOTAL Material:						60,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67
VALOR:						112,90
VALOR SEM ENCARGOS:						80,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,58
VALOR BDI (29.77%):						33,61
VALOR COM BDI:						146,51

8.1. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

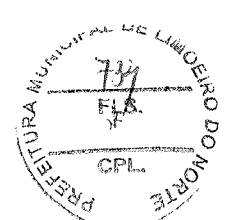
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	19,01	4,34
TOTAL Material:						4,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,71	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,34	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,03
VALOR:						9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						7,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):						1,47
VALOR BDI (29.77%):						2,79
VALOR COM BDI:						12,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR BDI (29.77%):						0,35

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 888.815.893-00
CREA Nº: 26363/D-CE
RNP: 0616056869CE



VALOR COM BDI: 1,52

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 10 de Agosto de 2023

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

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

4. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.280,21	100,00%			100,00%
			1.280,21			1.280,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.622,63	100,00%			100,00%
			4.622,63			4.622,63
3	OBRAS DE DRENAGEM	2.197,16	60,00%	40,00%		100,00%
			1.318,30	878,86		2.197,16
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.720,90	50,00%	50,00%		100,00%
			2.360,45	2.360,45		4.720,90
5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	21.969,81		50,00%	50,00%	100,00%
				10.984,91	10.984,90	21.969,81
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	195,21			100,00%	100,00%
					195,21	195,21
7	PISOS	9.271,80		30,00%	70,00%	100,00%
				2.781,54	6.490,26	9.271,80
8	PINTURA	203,15			100,00%	100,00%
					203,15	203,15
9	LIMPEZA FINAL	237,42			100,00%	100,00%
					237,42	237,42
		44.698,29	9.581,59	17.005,76	18.110,94	
			9.581,59	26.587,35	44.698,29	44.698,29

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 10 de Agosto de 2023

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

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

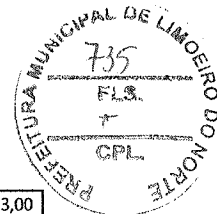
5. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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



LEXON
07.191.777/0001-20



A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	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
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	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
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
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,58	3,55

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

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

Morada Nova – CE, 10 de Agosto de 2023

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

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

6. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 10 de Agosto 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

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

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