



LEXON

07.191.777/0001-20

PROPOSTA DE PREÇOS



A
Comissão Permanente de Licitação de Pacujá/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0206.01/2023

OBJETO: PACUJA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0706.01/2022, pelo preço global de R\$ 181.415,80 (Cento e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Quinze reais e Oitenta centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses e prazo de execução de 08 (oito) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
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

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.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Morada Nova/CE, 27 de Junho de 2022.

Atenciosamente,



Morada Nova – CE, 28 de Junho de 2023

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

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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.915.891-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

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

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.166,00	7.914,00
1.1	C907701	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	61,66	79,14	6.166,00	7.914,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							10.336,38	13.268,67
2.1	C1957	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMIFRA	M2	6,00	150,02	192,55	900,12	1.155,30
2.2	C3878	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	SEMIFRA	M2	567,01	0,25	0,32	141,75	181,64
2.3	C2942	RETRABA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEMIFRA	M2	567,01	7,78	9,99	4.411,34	5.694,43
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAS, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEMIFRA	M3	113,40	28,55	36,64	3.237,57	4.154,38
2.5	C3373	RETRABA DE MÉDIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEMIFRA	M	188,50	8,81	11,31	1.666,87	1.883,12
2.6	C3043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEMIFRA	M3	3,38	51,89	67,87	178,73	229,40
3	MOVIMENTO DE TERRA							6.984,83	8.961,05
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEMIFRA	M3	7,92	41,21	52,89	326,38	418,89
3.2	C3530	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEMIFRA	M3	26,35	92,61	118,86	2.425,49	3.260,68
3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEMIFRA	M3	45,36	80,91	114,12	4.032,96	5.176,48
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							10.796,01	13.856,15
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TÍOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEMIFRA	M3	6,54	608,27	780,71	328,47	421,58
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEMIFRA	M2	25,20	115,81	148,38	2.913,37	3.736,43
4.3	C2844	CONCRETO P/VIAS, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMIFRA	M3	4,00	451,42	575,40	1.832,77	2.352,36
4.4	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEMIFRA	M3	4,00	238,25	292,96	953,70	1.189,42
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/90	SEMIFRA	KG	397,28	13,42	17,22	4.794,70	6.152,56
5	PAREDES E PAINÉIS							2.678,40	3.437,55
5.1	C0073	ALVENARIA DE TÍOLO CERÂMICO FURADO (2x2x13x13) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10mm (1:2:8)	SEMIFRA	M2	45,00	59,52	76,20	2.678,40	3.437,55
6	REVESTIMENTOS							18.412,70	23.215,65
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEMIFRA	M2	90,00	6,16	7,91	554,40	711,90
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	SEMIFRA	M2	90,00	30,54	39,20	2.748,60	3.528,00
6.0006710		PEDRA QUARTIZO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CABRÉ, TRACOCOLM, LAGOÁ SANTA, LUMINÁRIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SMAPH	M2	45,00	224,06	288,26	10.109,70	12.975,75
7	PISO							28.736,91	36.881,81
7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEMIFRA	M2	49,95	112,18	143,98	5.601,89	7.191,80
7.2	C5038	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), ONZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMIFRA	M2	517,98	40,26	51,67	20.858,84	26.716,49
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLONDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMIFRA	M2	49,95	46,36	59,53	2.316,68	2.973,52
8	DRENAGEM SUPERFICIAL							9.882,39	12.684,28
8.1	C0366	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,15m)	SEMIFRA	M	166,50	51,03	65,50	8.606,50	10.805,75
8.2	C0365	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEMIFRA	M	58,80	23,65	30,35	1.385,89	1.778,51
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.679,28	2.147,63
9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEMIFRA	UN	1,00	56,64	72,70	56,64	72,70
9.2	95673	HIDRÔMETRO DN 25-1N ± 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_31/2016	SMAPH	UN	1,00	198,40	175,07	136,40	175,07
9.3	C2825	TUBO PVC SÓLO, MATEROM INCL CONEXÕES Ø= 25mm(3/4")	SEMIFRA	M	61,80	18,61	23,17	1.137,98	1.556,47
9.4	C2601	GRANJA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TÍOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEMIFRA	UN	1,00	272,12	345,35	272,12	345,35
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							35.504,06	45.690,81
10.1	C1136	ELETRODUTO PVC 60x2 INCL. CONEXÕES Ø= 25mm(3/4")	SEMIFRA	M	209,23	15,07	19,34	3.142,37	3.930,98
10.2	C6377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEMIFRA	M	820,63	5,00	7,70	4.103,15	4.894,15
10.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEMIFRA	M	30,00				

Jorge Luis Medeiros da Araujo
CPF 08.117.13-20

Roberto Alexandre R. B. B. B. B.
ENGR. CIVIL - CREA Nº 320363/D-CE
RNP 0610050869CE



10.4	C2002	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEM-FRA	UN	1,00	1.337,96	1.337,96	1.337,96	1.337,96	
10.5	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X1,85mm, C/BARRAMENTO	SEM-FRA	UN	1,00	267,72	267,72	267,72	267,72	
10.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40W	SEM-FRA	UN	1,00	281,85	281,85	281,85	281,85	
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEM-FRA	UN	1,00	20,88	20,88	20,88	20,88	
10.8	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEM-FRA	UN	1,00	1.963,53	1.963,53	1.963,53	1.963,53	
10.9	C9628	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEM-FRA	UN	12,00	1.149,07	13.788,84	13.788,84	13.788,84	
10.10	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEM-FRA	UN	12,00	64,52	774,24	774,24	774,24	
10.11	C3504	CADA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 1/ FUNDO Ø=300X60 cm	SEM-FRA	UN	13,00	156,27	2.031,51	2.031,51	2.031,51	
10.12	87583	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SNAPI	UN	8,00	183,29	1.466,32	1.466,32	1.466,32	
10.13	111257	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SNAPI	UN	12,00	375,88	4.510,56	4.510,56	4.510,56	
11	URBANIZAÇÃO/PASAGISMO								14.412,69	14.412,69
11.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEM-FRA	UN	11,00	914,90	10.063,90	10.063,90	10.063,90	
11.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	SNAPI	UN	10,00	63,94	639,40	639,40	639,40	
11.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SNAPI	UN	6,00	372,43	2.234,58	2.234,58	2.234,58	
11.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEM-FRA	UN	4,00	288,45	1.153,80	1.153,80	1.153,80	
11.5	C1430	GRAMA EM PLACAS 6=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEM-FRA	M2	17,54	17,13	299,79	299,79	299,79	
11.6	C3220	FASSA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEM-FRA	M2	0,97	20,80	20,18	20,18	20,18	
12	LIMPEZA FINAL								663,40	663,40
12.1	C3487	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEM-FRA	M2	567,01	1,17	663,40	663,40	663,40	

VALOR BDI TOTAL:	40.068,85
VALOR ORÇAMENTO:	143.346,95
VALOR TOTAL:	183.415,80

Centos e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Quinze reais e Oitenta centavos

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 28 de Junho de 2023

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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG.CIVIL CPF 158.815.893-00
 CREA N° 326363/D-CE
 RNP:0616056869CE

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.914,00	4,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.268,67	7,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.965,05	4,94
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.835,13	7,64
5	PAREDES E PAINÉIS	3.437,53	1,89
6	REVESTIMENTOS	17.215,65	9,49
7	PISO	36.883,83	20,39
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	12.684,34	6,99
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.147,61	1,18
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	45.696,81	25,19
11	URBANIZAÇÃO/PASAGISMO	14.412,69	7,92
12	LIMPEZA FINAL	663,40	0,37

MJR



VALOR BDI TOTAL:	40.068,85	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	141.346,95	
VALOR TOTAL:	181.415,80	

Cento e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Quinze reais e Oitenta centavos

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 28 de Junho de 2023

Jorge Luis Medeiros De Araujo
LEXON Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araujo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.143.703-20
Socio Administrador

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 065.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.1. CP007701 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (N)						
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEMPRA MÊS	1,00000000	4.715,08	47,15		
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEMPRA MÊS	1,00000000	14.514,46	14,51		
				TOTAL Mão de Obra:	61,66	
				VALOR:	61,66	
				VALOR SEM ENCARGOS:	36,10	
				VALOR ENCARGOS (47,76%):	25,56	
				VALOR BDI (28,35%):	17,48	
				VALOR COM BDI:	79,14	

3.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEMPRA M2	1,02000000	35,16	35,84		
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA L	1,00000000	24,00	24,00		
11881 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEMPRA M	4,50000000	12,46	56,07		
11725 PREGO 15x15 (1,3/4" x 1,8) (APROXIMADAMENTE 872/P/KG)	SEMPRA KG	0,15000000	15,35	2,30		
				TOTAL Materiais:	118,21	
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543 SERVENTE	SEMPRA H	1,00000000	15,55	15,55		
				TOTAL Mão de Obra:	15,55	
				VALOR:	132,66	
				VALOR SEM ENCARGOS:	129,90	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12	
				VALOR BDI (28,35%):	42,51	
				VALOR COM BDI:	192,53	

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.143.703-20
Socio Administrador

3.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento Códex Rubrica	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signature]

3.1. C2143 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREGO	SEMPRA	H	0,30000000	20,77	6,23
0243 SERVENTE	SEMPRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88
VALOR:					52,88
VALOR SEM ENCARGOS:					38,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,94
VALOR BDI (28,35%):					14,89
VALOR COM BDI:					47,67

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEMPRA	H	2,60000000	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 (28,35%):					11,68
VALOR COM BDI:					32,85

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	1,10000000	60,13	66,17
TOTAL Material:					66,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEMPRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					92,61
VALOR SEM ENCARGOS:					75,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,11
VALOR BDI (28,35%):					26,25
VALOR COM BDI:					118,86

3.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0403 PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M3	1,15000000	59,73	68,69
TOTAL Material:					68,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEMPRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					20,22
VALOR:					88,91
VALOR SEM ENCARGOS:					75,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,09
VALOR BDI (28,35%):					25,21
VALOR COM BDI:					114,12

Luiz Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988 141703-20
Socio Administrador

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	TUDOLO CERÂMICO FURADO 30x30x19CM	SEM-FRA	UN	235,00000000	0,57	157,45
TOTAL Material:					157,45	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PECURINO	SEM-FRA	H	8,50000000	30,77	176,55
0243	SERVEITE	SEM-FRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					46,32	
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/PER. TRAÇO 1:4	SEM-FRA	M3	8,30000000	437,55	131,21
TOTAL Serviço:					131,21	
VALOR:					334,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					379,23	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					229,04	
VALOR BDI (28,35%):					172,44	
VALOR COM BDI:					790,71	

4.2. C3465 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0229	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEM-FRA	M2	0,43000000	29,27	12,89
0266	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEM-FRA	L	0,10000000	7,24	0,73
01991	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	SEM-FRA	M	2,00000000	12,46	24,92
01728	PREMO 38x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEM-FRA	KG	0,25000000	18,85	4,41
03846	SARRAPO DE 1"X4"	SEM-FRA	M	1,53000000	4,54	7,16
02316	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEM-FRA	M	1,80000000	9,93	15,82
TOTAL Material:					64,83	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEM-FRA	H	1,35000000	16,77	22,64
0438	CARPINTERO	SEM-FRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68	
VALOR:					115,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,75	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,86	
VALOR BDI (28,35%):					51,78	
VALOR COM BDI:					148,39	

4.3. C0864 - CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento-Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0242	BETONEIRA ELÉTRICA SIDL (CHP)	SEM-FRA	H	0,73400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					15,90	
Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01105	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,92900000	66,09	61,36
02280	BRTA	SEM-FRA	M3	0,62700000	75,28	47,20
03825	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
02316	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEM-FRA	M3	0,20900000	73,01	15,26

Jorge Luis Nogueira de Araújo
CPF-988 141.703-20
Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.340-000 Fone:(85)3912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF 858.815.893-00
CREA Nº 320363/D-CE
RNP: D616056869CE

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	6,00000000	H		15,55	94,30
TOTAL Mão de Obra:						94,30
VALOR:						451,42
VALOR SEM ENCARGOS:						382,89
VALOR ENCARGOS (81-85%):						68,53
VALOR BDI (28-35%):						127,98
VALOR COM BDI:						579,40

4.4. C1605 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	5,00000000	H		20,77	103,85
12543	SERVEANTE	8,00000000	H		15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,25
VALOR:						228,25
VALOR SEM ENCARGOS:						85,25
VALOR ENCARGOS (81-85%):						143,00
VALOR BDI (28-35%):						64,71
VALOR COM BDI:						292,96

4.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	OPERAÇÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	0,00000000	H		125,15	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,00
Material		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	1,25000000	KG		6,78	8,52
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BKG	0,02000000	KG		9,35	0,20
TOTAL Material:						8,72
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,58000000	H		16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,09000000	H		20,77	1,00
TOTAL Mão de Obra:						2,34
VALOR:						11,42
VALOR SEM ENCARGOS:						11,49
VALOR ENCARGOS (81-85%):						1,89
VALOR BDI (28-35%):						3,80
VALOR COM BDI:						17,22

5.1. C0075 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1-2-8) (M2)

Material		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01000000	M3		66,99	1,00
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	KG		1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	KG		0,55	1,20
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	UN		0,67	16,75
TOTAL Material:						11,33

Luiz Luis Madeiros de Araujo
CPF. 988.141.703-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Eng. Civil - CR-15.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,79	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19
VALOR:						38,52
VALOR SEM ENCARGOS:						35,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						23,77
VALOR BDI (28,35%):						10,87
VALOR COM BDI:						76,39

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

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30610000	66,89	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,03
TOTAL Mão de Obra:						4,11
VALOR:						6,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,76
VALOR BDI (28,35%):						1,75
VALOR COM BDI:						7,51

6.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03430000	66,69	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55	4,02
TOTAL Material:						5,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						24,90
VALOR:						30,54
VALOR SEM ENCARGOS:						14,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,55
VALOR BDI (28,35%):						8,64
VALOR COM BDI:						39,20

6.3. 00004710 - PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIBE, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM (M2)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIBE, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	224,66	224,66
TOTAL Material:						224,66
VALOR:						224,66

Luiz Luis Medeiros de Araújo
CPF: 968141703-20
Socio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	238,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,35%):	65,69
VALOR COM BDI:	282,35

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

Material		FONTE	UNID	CODICONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0320000	66,69	1,21
1041	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
1085	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEMPRA	M2	1,10000000	48,89	53,78
TOTAL Material						59,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	CODICONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	LADREJISTA	SEMPRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra						52,67
VALOR:						112,38
VALOR SEM ENCARGOS:						79,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						32,58
VALOR BDI (28,35%):						91,80
VALOR COM BDI:						143,98

7.2. C5828 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Cada Horário		FONTE	UNID	CODICONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,07570000	27,37	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,00410000	41,92	0,17
TOTAL Equipamento Cada Horário						2,24
Material		FONTE	UNID	CODICONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,05600000	66,69	3,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,00500000	59,73	0,30
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEMPRA	LN	11,00000000	0,51	29,05
TOTAL Material						33,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	CODICONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10483	CALÇATEIRO	SEMPRA	H	0,13950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,13950000	15,55	2,44
TOTAL Mão de Obra						5,75
VALOR:						40,26
VALOR SEM ENCARGOS:						35,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,49
VALOR BDI (28,35%):						11,41
VALOR COM BDI:						51,67

7.3. C5827 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Cada Horário		FONTE	UNID	CODICONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,07570000	27,37	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,00410000	41,92	0,17

Luís Macedo de Araújo
CPF: 98.141.703-20
Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 61.940-000 Fone:(88) 9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL: 257.880-915.893-00
CREA Nº 326363/O-CE
RNP:0616056869CE

Material		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,05680000	66,09	3,70
12423	PO DE PEDRA	SEM-FRA	M3	0,00600000	59,72	0,39
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEM-FRA	UN	11,00000000	0,67	34,17
TOTAL Material						38,26
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAIXEIRO	SEM-FRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,15950000	15,53	2,48
TOTAL Mão de Obra						5,79
VALOR:						46,38
VALOR SEM ENCARGOS:						41,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,49
VALOR BDI (28,35%):						13,15
VALOR COM BDI:						59,53

8.1. CB365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,06x0,35x0,15m) (M)

Material		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDEIRO	SEM-FRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,45000000	15,53	6,23
TOTAL Mão de Obra						12,46
Serviço		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	ÁREA ASFALTO USINADA À FRIO - ALIF (S/TRANSP)	SEM-FRA	M3	0,05300000	71,95	0,72
C3328	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEM-FRA	M3	0,09070000	385,38	0,26
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERAL	SEM-FRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,06 x 0,35 x 0,15m)	SEM-FRA	M	1,00000000	36,16	36,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEM-FRA	M3	0,02200000	41,21	0,82
TOTAL Serviço						38,98
VALOR:						51,89
VALOR SEM ENCARGOS:						25,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						25,38
VALOR BDI (28,35%):						14,47
VALOR COM BDI:						65,90

8.2. CB365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEM-FRA	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material						3,40
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDEIRO	SEM-FRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,25000000	15,53	3,89
TOTAL Mão de Obra						7,01
Serviço		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERAL	SEM-FRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIER, FCE=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEM-FRA	M3	0,03400000	333,84	11,35
C3945	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEM-FRA	M3	0,01700000	4,10	0,15

José Luis Magalhães de Araújo
CPF: 98.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88) 3912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL 24
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1.50m

SCINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Item 1				11,34
VALOR:				23,65
VALOR SEM ENCARGOS:				15,36
VALOR ENCARGOS (81,85%):				8,29
VALOR IBI (28,35%):				6,20
VALOR COM IBI:				30,25

9.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	QNTD	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180 FITA DE VEDAÇÃO	SCINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
02130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SCINFRA	UN	1,00000000	52,45	52,45
TOTAL Material:					52,53

Mão de Obra	QNTD	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SCINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
03300 ENCANADOR	SCINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11
VALOR:					56,64
VALOR SEM ENCARGOS:					42,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,57
VALOR IBI (28,35%):					16,06
VALOR COM IBI:					72,70

9.2. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (N), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	QNTD	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SNAP1	UN	0,01980000	12,99	0,26
0001274 HIDRÔMETRO UNIATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M ³ /H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONÉRDESO).	SNAP1	UN	1,00000000	114,41	114,41
TOTAL Material:					114,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ALDIAZ DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,52500000	18,59	9,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,52500000	22,79	11,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,74
VALOR:					136,40
VALOR SEM ENCARGOS:					126,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):					8,74
VALOR IBI (28,35%):					38,67
VALOR COM IBI:					175,07

9.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	QNTD	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SCINFRA	KG	0,00800000	44,63	0,34
10888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SCINFRA	L	0,00050000	36,75	0,01
02080 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SCINFRA	M	1,60000000	2,93	4,72
TOTAL Material:					4,77

Mão de Obra	QNTD	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SCINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71

LEXION SERVIÇOS & CONSTRUTORA
RUA: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 3912-9074 E-Mail: lexion@outlook.com

LEXION SERVIÇOS & CONSTRUTORA

RUA: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 3912-9074 E-Mail: lexion@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ING. CIVIL CPF: 856.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616036869CE



ENCARADOR

SEINFRA	H	0,40000000	20,17	8,13	34,30
TOTAL Mão de Obra					34,30
VALOR:					29,81
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (33,85%):					8,96
VALOR BDI (28,35%):					5,94
VALOR COM BDI:					25,17

9.4. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0188	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	8,18	10,77
0103	ARAME RECOIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	9,93	0,22
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	68,69	7,00
0200	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,29	3,14
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
0329	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,07	3,00
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17000000	0,55	14,40
0310	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,89	0,30
0202	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,57	17,46
TOTAL Material					180,26	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,13
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,29
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	13,57
0291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,77	60,38
0248	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,58	32,54
TOTAL Mão de Obra					149,94	

TOTAL MÃO DE OBRA					149,94
VALOR:					272,23
VALOR SEM ENCARGOS:					185,29
VALOR ENCARGOS (33,85%):					106,23
VALOR BDI (28,35%):					77,17
VALOR COM BDI:					349,39

10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0375	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,30000000	3,44	3,81
TOTAL Material					3,81	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	4,73
TOTAL Mão de Obra					11,26	

TOTAL MÃO DE OBRA					11,26
VALOR:					25,07
VALOR SEM ENCARGOS:					8,22
VALOR ENCARGOS (33,85%):					6,85
VALOR BDI (28,35%):					4,27

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 98.341.703-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 856.815.893-4
CREA Nº 826363/D-CE
RNP: 0616056869CE

VALOR COM IBI: (20,59) C.O

10.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² (M)						
Material		QUANT	UNID	CODIGOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SENFRA	M	1,02000000	1,84	1,88
					TOTAL Material	1,88
Mão de Obra		QUANT	UNID	CODIGOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11000000	14,77	1,64
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11000000	20,77	2,30
					TOTAL Mão de Obra	4,12
					VALOR:	6,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
					VALOR ENCARGOS (53.85%):	2,50
					VALOR IBI (28.35%):	1,70
					VALOR COM IBI:	7,70

10.3. C2556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		QUANT	UNID	CODIGOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8075	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SENFRA	M	1,02000000	3,61	3,68
					TOTAL Material	3,68
Mão de Obra		QUANT	UNID	CODIGOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
					TOTAL Mão de Obra	4,88
					VALOR:	8,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
					VALOR ENCARGOS (53.85%):	3,06
					VALOR IBI (28.35%):	2,43
					VALOR COM IBI:	10,99

10.4. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		QUANT	UNID	CODIGOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SENFRA	UN	5,00000000	0,80	2,67
0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SENFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SENFRA	M	2,00000000	18,00	36,00
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 33MM2	SENFRA	M	1,00000000	5,62	5,62
0436	CAIXA TIPO T 30X60X27CM	SENFRA	UN	1,00000000	80,95	80,95
0551	CHAVE GERAL 30300A-BASE DE MARMORE	SENFRA	UN	1,00000000	143,89	143,89
0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
0671	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SENFRA	M	1,50000000	2,79	4,17
0743	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SENFRA	UN	1,00000000	66,45	66,45
0770	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1 1/2MX300X60, RESISTÊNCIA NOMINAL 500KG, H= 0,90M, PESO APROXIMADO 709KG	SENFRA	UN	1,00000000	610,33	610,33
					TOTAL Material	1.157,79
Mão de Obra		QUANT	UNID	CODIGOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	4,80000000	20,77	99,70

Força Luis Magalhães de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 558.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616055869CE

TOTAL MÃO DE OBRA	188,08
VALOR	2.327,09
VALOR SEM ENCARGOS	1.229,28
VALOR ENCARGOS (83,85%)	109,71
VALOR BDI (28,35%)	379,32
VALOR COM BDI	1.717,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00190 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEM FRA	UN	1,00000000	32,00	32,00
00194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEM FRA	UN	1,00000000	31,48	31,48
00195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEM FRA	UN	1,00000000	26,02	26,02
00755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEM FRA	UN	1,00000000	109,14	109,14
TOTAL Material					198,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM FRA	H	2,00000000	16,77	33,54
02512 ELETRICISTA	SEM FRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra					75,08

VALOR	267,72
VALOR SEM ENCARGOS	222,02
VALOR ENCARGOS (83,85%)	45,70
VALOR BDI (28,35%)	75,30
VALOR COM BDI	343,62

10.6. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108 CABO COBRE NU 25MM ²	SEM FRA	M	1,00000000	54,00	54,00
00421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEM FRA	UN	1,00000000	31,01	31,01
00841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEM FRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
02248 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEM FRA	UN	1,00000000	64,22	64,22
TOTAL Material					151,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM FRA	H	3,50000000	16,77	58,70
02512 ELETRICISTA	SEM FRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					89,86

VALOR	261,65
VALOR SEM ENCARGOS	206,65
VALOR ENCARGOS (83,85%)	55,00
VALOR BDI (28,35%)	74,18
VALOR COM BDI	335,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00081 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEM FRA	UN	1,00000000	9,30	9,30
TOTAL Material					9,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM FRA	H	1,00000000	16,77	16,77
02512 ELETRICISTA	SEM FRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR	46,91
VALOR SEM ENCARGOS	46,91
VALOR ENCARGOS (83,85%)	39,30
VALOR BDI (28,35%)	13,31
VALOR COM BDI	63,52

Jorge Luis Meijeros de Araujo
Mão de Obra
CPF: 988.131.203-90
Encarregado



AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	36,77	5,23
02512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	5,23
TOTAL Mão de Obra:					57,54	
VALOR:					20,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,80	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,85	
VALOR BDI (28,35%):					5,25	
VALOR COM BDI:					35,50	

10.8. C4879 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)						
Equipamento Cedo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03725	CABINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (DHF)	SEINFRA	H	1,44000000	125,13	180,19
TOTAL Equipamento Cedo Horário:						180,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.457,42	1.457,42
TOTAL Material:						1.457,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,08000000	55,55	64,78
TOTAL Mão de Obra:						64,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	401,09	188,51
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,75000000	43,21	29,26
01804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 1/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,84	63,57
TOTAL Serviço:						281,34
VALOR:					1.962,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.809,53	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					154,00	
VALOR BDI (28,35%):					556,88	
VALOR COM BDI:					2.520,19	

10.9. C3625 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00500	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,99	11,20
02282	BRIÇA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,28	15,88
00356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,94	31,04
00825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,55	28,15
02389	PANAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PONCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,83	43,32
06006	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m., MOD. LP-546 R/346-02 - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	400,66	400,66
06695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,85	104,85
TOTAL Material:						648,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	30,77	7,27
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	187,80
TOTAL Mão de Obra:						195,07
VALOR:					1.149,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					825,81	

Irmae Luis Magalhães de Araújo
CPF: 988.141.703.20
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 328353/D-CE
RNP: 0616056869CE

VALOR ENCARGOS (83,85%):	326,36
VALOR BDI (28,35%):	326,02
VALOR COM BDI:	1.475,99

10.10. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	1,00000000	UN	34,48	34,48	34,48
TOTAL Material:					34,48

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,80000000	H	16,77	13,42	10,74
12312 ELETRICISTA	0,80000000	H	20,77	16,62	13,30
TOTAL Mão de Obra:					24,04

VALOR:	64,52
VALOR SEM ENCARGOS:	46,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,50
VALOR BDI (28,35%):	18,29
VALOR COM BDI:	82,81

10.11. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm (UN)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	0,80000000	M2	135,37	108,30	86,64
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA Di= 6,4 A 9,5mm	0,78000000	KG	12,61	9,84	7,67
C0840 CONCRETO F/MR4, FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	0,02520000	M3	361,11	9,06	7,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,21600000	M3	41,21	8,90	7,02
C3827 FORMA PLANA CHAPA COMPENADADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	0,12000000	M2	112,83	13,54	11,24
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	0,60000000	M2	31,05	18,63	11,18
TOTAL Serviço:					136,27

VALOR:	156,27
VALOR SEM ENCARGOS:	105,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,16
VALOR BDI (28,35%):	44,38
VALOR COM BDI:	200,57

10.12. 97583 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AJ_02/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (BI BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	1,00000000	UN	15,88	15,88	15,88
00012296 LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	1,00000000	UN	133,12	133,12	133,12
TOTAL Material:					149,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDIAJ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	H	19,49	3,57	3,57
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45180000	H	23,77	10,72	4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,41

VALOR:	163,29
VALOR SEM ENCARGOS:	158,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,41

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

VALOR BDI (28.35%)	46,20
VALOR COM BDI:	209,58

10.13. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Gato Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5028	GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TDCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23820000	296,59	63,06
TOTAL Equipamento Gato Horário:						63,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,71	0,05
00042348	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUORO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	501,68	501,68
TOTAL Material:						501,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,24
VALOR:						675,68
VALOR SEM ENCARGOS:						571,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):						4,41
VALOR BDI (28.35%):						183,21
VALOR COM BDI:						738,89

11.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEMPRA	UN	1,00000000	914,99	914,99
TOTAL Material:						914,99
VALOR:						914,99
VALOR SEM ENCARGOS:						914,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						259,40
VALOR COM BDI:						1.174,39

11.2. 98589 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000360	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANGÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	61,60	61,60
TOTAL Material:						61,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	18,40	0,47
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	18,34	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,34
VALOR:						63,94
VALOR SEM ENCARGOS:						63,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,63
VALOR BDI (28.35%):						18,13
VALOR COM BDI:						82,07

Luiz Luis Madaleno de Araújo
CPF: 988 141.703-20
Socio Administrador

Handwritten signature



11.3. 38518 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01635	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 140 CV - CH DIÁRIO. AF_05/2018	SINAP	CH	1,22530000	41,89	51,38
01834	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 140 CV - CH DIÁRIO. AF_05/2018	SINAP	CHP	0,29990000	224,52	67,33
TOTAL Equipamento Custo Horário						118,71
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0058041	MUDA DE PALMEIRA ARÇA, H= 1,50" M	SINAP	UN	1,00000000	149,05	149,05
TOTAL Material						149,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,09050000	18,40	20,07
88314	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	4,36700000	19,34	84,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						104,07
VALOR:						372,13
VALOR SEM ENCARGOS:						336,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):						36,05
VALOR BDI (28,35%):						105,58
VALOR COM BDI:						478,01

11.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0074	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,35	218,35
TOTAL Material						218,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra						54,49
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3839	CONCRETO FIBR., FOR. 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,17	11,56
C3404	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 1/ ELVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL Serviço						15,61
VALOR:						388,45
VALOR SEM ENCARGOS:						240,36
VALOR ENCARGOS (81,89%):						38,49
VALOR BDI (28,35%):						81,78
VALOR COM BDI:						370,23

11.5. C1439 - GRAMA EM PLACAS 6=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01225	GRAMA TPO BATAIAS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,54	5,73
00177	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07000000	107,85	7,55
TOTAL Material						13,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	ALFABANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra						3,48

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CREA Nº 938.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

VALOR:	17,13
VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR BDI (26,35%):	4,80
VALOR COM BDI:	21,99

11.6. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)					
Equipamento Cesto Horário		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0583	CARINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	0,00000000	H	34,51	0,00
0704	CARINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	0,00714286	H	92,13	0,66
0628	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	0,00142857	H	69,40	0,10
0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	0,00571429	H	150,53	0,86
0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CH)	0,00142857	H	22,81	0,03
0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	0,00571429	H	76,02	0,43
TOTAL Equipamento Cesto Horário:					1,08
Material		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12532	MICRO ESPERA DE VIDRO	0,55000000	KG	5,84	3,10
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	0,04000000	L	10,23	0,41
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	0,40000000	L	27,54	14,12
TOTAL Material:					17,63
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,05714286	H	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	0,00714286	H	27,84	0,20
TOTAL Mão de Obra:					1,09
VALOR:					20,80
VALOR SEM ENCARGOS:					19,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,94
VALOR BDI (26,35%):					5,50
VALOR COM BDI:					26,70

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07300000	H	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 (26,35%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,50

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 28 de Junho de 2023

LEXON Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF-988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF-988.143.703 - 20
Socio Administrador

SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº. 326363/D-CE | RNP: 0616056868

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

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.914,00	25,00%	45,44%	31,31%	100,00%
			1.982,46	3.437,84	2.493,70	7.914,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.268,67	100,00%			100,00%
			13.268,67			13.268,67
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.965,05	100,00%			100,00%
			8.965,05			8.965,05
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.855,15	40,00%	40,00%		80,00%
			8.313,09	5.542,06		13.855,15
5	PAREDES E PAINÉIS	3.437,55	50,00%	50,00%		100,00%
			1.718,78	1.718,77		3.437,55
6	REVESTIMENTOS	17.215,65		100,00%		100,00%
				17.215,65		17.215,65
7	PISO	36.881,81		50,00%	50,00%	100,00%
				18.440,91	18.440,90	36.881,81
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	12.684,26		50,00%	50,00%	100,00%
				6.878,98	5.805,28	12.684,26
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.147,63		50,00%	50,00%	100,00%
				1.073,82	1.073,81	2.147,63
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	45.696,81	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			13.709,04	18.278,72	13.709,05	45.696,81
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	18.498,70		40,00%	60,00%	100,00%
				7.399,48	11.099,22	18.498,70
12	LIMPEZA FINAL	850,52			100,00%	100,00%
					850,52	850,52
			47.957,09	81.986,23	51.472,48	181.415,80
			47.957,09	129.943,32	181.415,80	181.415,80

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 28 de Junho 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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 938.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,00
G+S	Garantia/Seguro	0,80
R	Riscos	1,27

TOTAL	6,07
-------	------

	Despesas Financeiras	
DF	Despesas Financeiras	1,23
	TOTAL	1,23

	Benefício	
L	Lucro	7,40
	TOTAL	7,40

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

BDI = 28,35%

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

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 28 de Junho de 2023

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Engenheiro Civil

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 958.915.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

6. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRTA	0,20	0,20
A5	SERRAE	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

Handwritten signature

TOTAL	16,80	16,80
-------	-------	-------

B	GRUPO 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 Cheias	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	0,43	0,35
TOTAL		14,71	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 %	MESESALISTA %
-----	-----------	-----------	---------------

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	SECORCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

Jorge Luis Madureira do Araújo
CPF: 968.141.203-20
Socio Administrador

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 448.815.893-00
CREA Nº 026363/D-CE
RNP: 0616056869CE

82	Feriatos	3,71	0,00
83	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
84	13º Salário	11,03	8,33
85	Licença Paternidade	0,07	0,05
86	Faltas Justificadas	0,74	0,56
87	Dias de Chuvas	1,58	0,00
88	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
89	Férias Gozadas	12,35	9,38
90	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	0,30
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

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 28 de Junho de 2023

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

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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.615.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE


