

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Comissão Permanente de Licitação
Santana do Cariri-Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 20.12.2023.02-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 20.12.2023.02-TP**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$88.067,71 (OITENTA E OITO MIL SESENTA E SETE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução dos serviços de **02 (DOIS) meses**, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

Fonte: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
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 Medeiros de Araújo**, Carteira de **Identidade n° 200103078817** expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF n° **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 **90 (noventa) 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 n° 8.666/93 e alterações.

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

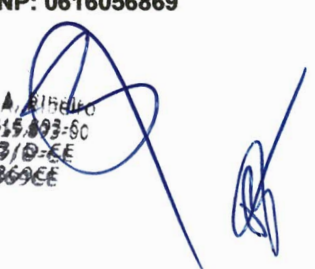
Morada Nova/CE, 18 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,


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


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 06160556869


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


Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 988.143.703-20
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 06160556869

1.1 RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 776,23	0,88
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 4.835,59	5,49
3	TELHADO E ILUMINAÇÃO	R\$ 56.860,75	64,56
4	PISO EXTERNO	R\$ 25.367,35	28,80
5	LIMPEZA FINAL	R\$ 227,79	0,26
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 17.737,53	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 70.330,18	
VALOR TOTAL:		R\$ 88.067,71	



Oitenta e Oito Mil Sessenta e Sete reais e Setenta e Um centavos

JOCV
Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
 CPF: 988.143.703 – 20
Jorge Luís Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador

ROBERTO A. A. R.
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
 CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
 Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
 CREA N° 326363/D-CE
 RNP: 0616056869CE

1.2 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						R\$ 619,94	R\$ 776,23
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,08	R\$ 44,03	R\$ 55,13	R\$ 619,94	R\$ 776,23
2		INFRAESTRUTURA						R\$ 3.862,25	R\$ 4.835,59
2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	176,46	R\$ 10,76	R\$ 13,47	R\$ 1.898,71	R\$ 2.376,92
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,08	R\$ 12,30	R\$ 15,40	R\$ 345,38	R\$ 432,43
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,01	R\$ 69,79	R\$ 87,39	R\$ 210,07	R\$ 263,04
2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,33	R\$ 461,16	R\$ 577,46	R\$ 1.074,50	R\$ 1.345,48
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,33	R\$ 143,17	R\$ 179,28	R\$ 333,59	R\$ 417,72
3		TELHADO E ILUMINAÇÃO						R\$ 45.407,54	R\$ 56.860,75
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	152,64	R\$ 121,97	R\$ 152,73	R\$ 18.617,50	R\$ 23.312,71
3.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	22,85	R\$ 28,70	R\$ 35,94	R\$ 655,80	R\$ 821,23
3.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	152,64	R\$ 17,16	R\$ 21,49	R\$ 2.619,30	R\$ 3.280,23
3.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	22,85	R\$ 75,70	R\$ 94,79	R\$ 1.729,75	R\$ 2.165,95
3.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	152,64	R\$ 63,27	R\$ 79,23	R\$ 9.657,53	R\$ 12.093,67
3.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	152,64	R\$ 62,59	R\$ 78,38	R\$ 9.553,74	R\$ 11.963,92
3.7	COM-42918943	LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA - COMPLETA BIVOLT 18W/36W BRANCOFRIO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 84,00	R\$ 105,18	R\$ 672,00	R\$ 841,44
3.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 237,74	R\$ 297,70	R\$ 1.901,92	R\$ 2.381,60
4		PISO EXTERNO						R\$ 20.258,22	R\$ 25.367,35
4.1	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	11,76	R\$ 388,94	R\$ 487,03	R\$ 4.573,93	R\$ 5.727,47
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	146,96	R\$ 98,81	R\$ 123,73	R\$ 14.521,12	R\$ 18.183,36
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 518,89	R\$ 649,75	R\$ 446,25	R\$ 558,79

4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 97,54	R\$ 122,14	R\$ 716,92	R\$ 897,73
5	LIMPEZA FINAL							R\$ 182,23	R\$ 227,79
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	146,96	R\$ 1,24	R\$ 1,55	R\$ 182,23	R\$ 227,79
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.737,53
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 70.330,18
								VALOR TOTAL:	R\$ 88.067,71

Oitenta e Oito Mil Sessenta e Sete reais e Setenta e Um centavos



ROBERTO A. A. R

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

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

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

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

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,38515710	R\$ 18,46	R\$ 44,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,03
VALOR:					R\$ 44,03

2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,39	R\$ 7,35
.03 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 7,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07162766	R\$ 19,10	R\$ 1,37
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07215122	R\$ 24,16	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,11
VALOR:					R\$ 10,76

2.2. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,41	R\$ 8,89
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 9,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07169778	R\$ 19,10	R\$ 1,37
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07222134	R\$ 24,16	R\$ 1,74



TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,11
VALOR: R\$ 12,30

2.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,61	R\$ 3,04
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,78	R\$ 1,92
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,45	R\$ 2,73
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,49	R\$ 11,49
TOTAL Material:					R\$ 19,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17038567	R\$ 19,10	R\$ 22,35
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16986211	R\$ 24,16	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,61
VALOR:					R\$ 69,79

2.4. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64192251	R\$ 24,79	R\$ 15,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,91

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 75,22	R\$ 65,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,64	R\$ 204,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,45	R\$ 75,62
TOTAL Material:					R\$ 345,62

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,39715489	R\$ 18,46	R\$ 99,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,63
VALOR:					R\$ 461,16

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79997486	R\$ 24,16	R\$ 43,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,39992458	R\$ 18,46	R\$ 99,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,17
VALOR:					R\$ 143,17

3.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 12,52	R\$ 2,25
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.846,44	R\$ 71,16
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,30	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 75,25

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08005663	R\$ 19,10	R\$ 20,63

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.788-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.093-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

04



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08005663	R\$ 24,16	R\$ 26,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,72
VALOR:						R\$ 121,97

3.2. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 28,69	R\$ 1,72
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 5,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44992000	R\$ 19,10	R\$ 8,59
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17996800	R\$ 19,10	R\$ 3,44
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44992000	R\$ 24,16	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,90
VALOR:					R\$ 28,70

3.3. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 19,80	R\$ 0,54
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 31,80	R\$ 5,74
TOTAL Material:					R\$ 6,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42385076	R\$ 25,68	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 17,16

3.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11739 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,91	R\$ 21,54
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,39	R\$ 1,30
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,76	R\$ 2,27
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 115,31	R\$ 4,61
TOTAL Material:					R\$ 29,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07965460	R\$ 19,10	R\$ 20,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08017816	R\$ 23,48	R\$ 25,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,98
VALOR:					R\$ 75,70

3.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,64	R\$ 21,12
TOTAL Material:					R\$ 21,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jorge Luis Medeiros de Araújo:
CPF: 988.141.763-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. P.
ENG. CIVIL CPF: 859.525.893-1
CREA Nº 320363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

05



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98911704	R\$ 24,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98898924	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,66
VALOR:					R\$ 63,27

3.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 62,59
TOTAL Material:					R\$ 62,59
VALOR:					R\$ 62,59

3.7. COM-42918943 LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA - COMPLETA BIVOLT 18W/36W BRANCOFRIO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 0,68
INS-39193636	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 64,46
TOTAL Material:					R\$ 64,53

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44997550	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45049906	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,47
VALOR:					R\$ 84,00

3.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,90
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,08
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,46
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,11
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,68
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,27
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 79,45

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69970630	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69970630	R\$ 24,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,24975525	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,29
VALOR:					R\$ 237,74

4.1. C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 58.815.893-00
CREA N° 325863/D-CE
RNP: 0616056869CE

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



10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,66	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,92960739	R\$ 28,32	R\$ 26,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,33
Material						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,64	R\$ 180,48
TOTAL Material:						R\$ 180,48
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,57764434	R\$ 18,46	R\$ 102,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,96
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,83395079	R\$ 8,04	R\$ 6,70
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,77715178	R\$ 93,25	R\$ 72,47
TOTAL Serviço:						R\$ 79,17
VALOR:						R\$ 388,94

4.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,72131647	R\$ 1,26	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,91
Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,43	R\$ 9,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 107,62	R\$ 3,23
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,00	R\$ 1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,64	R\$ 17,01
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 40,60	R\$ 4,06
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 41,31	R\$ 2,07
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,48	R\$ 3,70
TOTAL Material:						R\$ 40,90
Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,45082280	R\$ 24,16	R\$ 10,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08197471	R\$ 24,16	R\$ 26,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08197471	R\$ 18,46	R\$ 19,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,00
VALOR:						R\$ 98,81

4.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 107,62	R\$ 22,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,86	R\$ 26,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,64	R\$ 19,81
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,48	R\$ 112,80
TOTAL Material:						R\$ 181,83
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG CIVIL CPF: 658.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,19
VALOR:	R\$ 518,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,00	R\$ 69,30
TOTAL Material:						R\$ 69,30

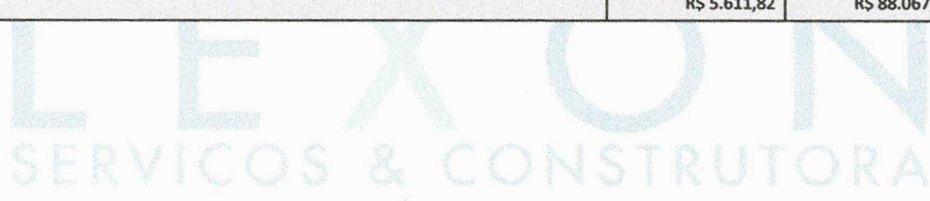
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52976225	R\$ 18,46	R\$ 28,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,24
VALOR:						R\$ 97,54

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06717226	R\$ 18,46	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,24
VALOR:						R\$ 1,24

1.4 CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 776,23	100,00%		100,00%
			R\$ 776,23		R\$ 776,23
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 4.835,59	100,00%		100,00%
			R\$ 4.835,59		R\$ 4.835,59
3	TELHADO E ILUMINAÇÃO	R\$ 56.860,75		100,00%	100,00%
				R\$ 56.860,75	R\$ 56.860,75
4	PISO EXTERNO	R\$ 25.367,35		100,00%	100,00%
				R\$ 25.367,35	R\$ 25.367,35
5	LIMPEZA FINAL	R\$ 227,79		100,00%	100,00%
				R\$ 227,79	R\$ 227,79
R\$ 88.067,71			R\$ 5.611,82	R\$ 82.455,89	R\$ 88.067,71
			R\$ 5.611,82	R\$ 88.067,71	



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. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 850.815.111
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriados	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

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

Jorge Luis Medeiros de F.
CPF: 988.141.703-71
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. R.L.
ENG. CIVIL CPE 215.555.893-
CREA Nº 038563/D-CE
RNP: 0616056869CE

09

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

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85	0,00
B2	Feriados		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

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

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

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

JLC ✓

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

ROBERTO A. A. R

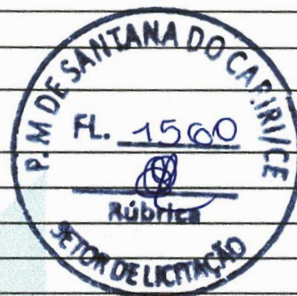
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 326.363-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65



BDI = 25,22%

ZQC

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

ROBERTO A. A. R.

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

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

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

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

[Handwritten signatures]