



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

A
Comissão Permanente de Licitação de Caririáçu/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.06.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIÁÇU/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 2022.06.06.02, pelo preço global de R\$ 1.454.799,46 (Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Nove reais e Quarenta e Seis centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses e prazo de execução de 05 (cinco) 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: 07.191.777/0001-20
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 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,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio-Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
Fone: (88) 9 9912-9974/(88) 9 9200-1534 | E-mail: lexonn@outlook.com | CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	CRR01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					48.882,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		PRÓPRIA	%	100,00	489,82	48.882,00
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)	SEINFRA	HA	0,86	567,53	2.504,26
2.2	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	178,02	368,04
3	IMPLANTAÇÕES						2.136,24
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	6.630,00	0,21	1.392,36
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	21,41	14.194,83
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	5,64	3.739,32
3.4	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	6.630,00	3,20	21.216,00
3.5	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	663,00	105,18	69.721,08
3.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	6.630,00	10,64	70.543,20
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL						1.194.915,87
4.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	663,00	60,27	39.939,01
4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	3,78	2.500,14
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	5,64	3.739,32
4.4	C2894	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	132,00	105,46	13.984,66
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.630,00	1,09	7.226,70
4.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 60MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.630,00	156,35	1.038.600,50
5	OBRAS DE DRENAGEM						109.473,88
5.1	C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPa EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	204,60	216,15	44.224,28
5.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	122,40	34,42	4.213,01
5.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	204,00	25,59	5.220,36
5.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	236,88	53,54	12.662,56
5.5	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	176,87	31,08	5.493,58
5.6	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,01	21,41	1.284,81
5.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	60,01	5,64	338,46
5.8	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	6,00	1.368,50	8.199,30
5.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	197,92	176,15	27.817,61
6	SERVIÇOS FINAIS						9.016,88
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.630,00	1,36	9.016,88
						VALOR SEM TOTAL:	203.506,42
						VALOR ORÇAMENTO:	1.151.293,04
						VALOR TOTAL:	1.454.799,46

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Nove reais e Quarenta e Seis centavos

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Jorge Luiz Medeiros de Araújo
 Representante Legal
 CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
 Responsável Técnico
 RNP 2116164001

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
 Fone: (88) 9 9912-9974/(88) 9 9200-1534 | E-mail: lexonn@outlook.com | CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



2. PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. CRRÇ01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,04650000	5.868,92	272,90
IB584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00790500	14.514,48	114,74
TOTAL MAO DE OBRA:					387,64
VALOR:					387,64

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA) (HA)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	68,80	137,72
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,64	2,58
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,27	5,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					145,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,72000000	16,77	62,36
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,72000000	24,86	92,48
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,65000000	30,34	141,06
TOTAL MAO DE OBRA:					296,90
VALOR:					441,38

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86000000	15,55	28,92
TOTAL MAO DE OBRA:					28,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,10	33,78
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,24	23,24
13691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,55000000	11,73	52,79
13725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,45	2,17
TOTAL MATERIAL:					111,96
VALOR:					140,88

3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	222,46	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00279000	15,55	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,17

3.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	41,20	8,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,20
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:					8,65
VALOR:					16,84

3.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00700000	120,53	4,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,46
VALOR:					4,46

3.4. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15810000	15,55	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	22,29	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,07
VALOR:					2,53

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
Fone: (88) 9 9912-9974/(88) 9 9200-1534 | E-mail: lexonn@outlook.com | CNPJ: 07.191.777/0001-20

Empresário: Osmeir A. Gilson
CPF: 016.777.684-38
REG. Nº: 616.400-1



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,35	4,39
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,21	1,37
				TOTAL EQUIPAMENTO:	5,76
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97650000	15,55	15,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,68	62,28
				TOTAL MATERIAL:	62,28
				VALOR:	83,22

3.6. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13850000	20,77	2,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27900000	15,55	4,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,12	1,18
				TOTAL MATERIAL:	1,18
				VALOR:	8,42

4.1. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00686667	45,28	0,30
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00686667	148,27	0,99
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	57,81	0,66
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	188,92	0,31
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00886667	50,07	0,43
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00486667	154,73	0,72
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	71,22	0,29
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	202,99	1,87
				TOTAL EQUIPAMENTO:	8,67
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03720000	15,55	0,58
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,58
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	70,56	21,66
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,33	0,26
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,86	4,42
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,18000000	2,53	0,47
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	13,40	14,74
				TOTAL SERVIÇO:	41,88
				VALOR:	47,70

4.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00880000	120,50	1,18
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00880000	155,81	1,53
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,71
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01822800	15,55	0,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,28
				VALOR:	2,99

4.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	120,53	4,48
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,48
				VALOR:	4,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20900000	15,55	18,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,23	64,86
				TOTAL MATERIAL:	64,86
				VALOR:	83,46

Rua Luís Gonzaga do Brasil
CPF: 07.191.777-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
Fone: (88) 9 9912-9974/(88) 9 9200-1534 | E-mail: lexonn@outlook.com | CNPJ: 07.191.777/0001-20

Empresário: João de A. Gomes
CPF: 06.277.684-39
REG. 20.616.201
CRA 2.11



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



4.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	78,03	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,88
VALOR:					0,88

4.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO LIV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	123,73	123,73
TOTAL MATERIAL:					123,73
VALOR:					123,73

5.1. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	11,85	47,40
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1kg/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	214,94	53,74
TOTAL MATERIAL:					101,14
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/VIBRIL, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	379,87	32,79
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	36,32	3,63
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	108,26	43,30
TOTAL SERVIÇO:					80,72
VALOR:					171,86

5.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	16,77	7,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	20,32	9,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,56
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,00	0,71
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	36,47	0,95
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,93	9,02
TOTAL MATERIAL:					10,59
VALOR:					27,14

5.3. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33480000	16,77	5,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33480000	20,32	6,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,41
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,00	1,43
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,51	4,51
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,47	1,90
TOTAL MATERIAL:					7,84
VALOR:					20,25

5.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72490000	16,85	42,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,37
VALOR:					42,37

5.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,58100000	15,55	24,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,56
VALOR:					24,56

5.6. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	41,28	8,26

Lexon Serviços e Construtora
CNPJ: 07.191.777-20
Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro - Morada Nova/CE - CEP 62.940-000

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro - Morada Nova/CE - CEP 62.940-000
Fone: (88) 9 9912-9974/(88) 9 9200-1534 | E-mail: lexonn@outlook.com | CNPJ: 07.191.777/0001-20

Escritório Cosme de A. Gurgel
CP: 116 717 684-36
RUA AT: 116 400
CREA 5411



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,96
VALOR:					16,94

5.7. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	120,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,46
VALOR:					4,46

5.8. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	117,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25400000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70580000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					37,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CAZ	SEINFRA	UN	1,00000000	43,71
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	213,04
TOTAL MATERIAL:					256,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	473,67
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	348,67
C2852	LAJE C/PURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	184,86
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	465,05
TOTAL SERVIÇO:					752,34
VALOR:					1.081,47

5.9. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10744	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	65,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65100000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88820000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00450000	62,78
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,52
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	108,29
TOTAL MATERIAL:					171,59
VALOR:					139,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05275000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96
VALOR:					1,96

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
Fone: (88) 9 9912-9974/(88) 9 9200-1534 | E-mail: lexonn@outlook.com | CNPJ: 07.191.777/0001-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
CPF: 016.777.084-36
RNP: 211.616.400-1
CREA: 34114



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	48.982,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			9.796,40	9.796,40	9.796,40	9.796,40	9.796,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.504,28	100,00%				
			2.504,28				
3	IMPLANTAÇÕES	180.606,73	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	30,00%
			27.121,01	27.121,01	36.161,35	36.161,35	54.242,01
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL	1.104.015,57	15,00%	20,00%	25,00%	20,00%	20,00%
			165.602,35	220.803,13	276.003,92	220.803,13	220.803,14
5	OBRAS DE DRENAGEM	109.473,98	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	30,00%
			16.421,10	16.421,10	21.894,80	21.894,80	32.842,18
6	SERVIÇOS FINAIS	9.016,80	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	30,00%
			1.352,52	1.352,52	1.803,36	1.803,36	2.705,04
			222.797,66	275.494,16	345.659,83	290.459,04	320.368,77
			1.454.799,46	498.291,82	843.951,65	1.134.410,69	1.454.799,46

Atenciosamente;

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF: 211.616.400-1
REG. Nº 616.400-1

Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
Fone: (88) 9 9912-9974/(88) 9 9200-1534 | E-mail: lexonni@outlook.com | CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



4. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade/E	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
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 do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF 988.143.703-20
Sócio Representante Legal

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF 016.777.884-36
RNP 2116164001
CREA: 341

Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
Fone: (88) 9 9912-9974/(88) 9 9200-1534 | E-mail: lexonn@outlook.com | CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



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

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,22

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

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

BDI = 26,36%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001



Jorge Luiz Medeiro de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
CPF: 06.777.684-36
REG: 213.416.400-1
CREA: 34114

Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
Fone: (88) 9 9912-9974/(88) 9 9200-1534 | E-mail: lexonn@outlook.com | CNPJ: 07.191.777/0001-20