



LEXON

07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Santana do Cariri/CE.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.12.2023.02-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA CE 166, TRECHO ENTRE A SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE E O DISTRITO DE BREJO GRANDE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 19.12.2023.02-TP**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$584.163,44 (QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO MIL CENTO E SESSENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução dos serviços de **90 (NOVENTA) dias**, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

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.

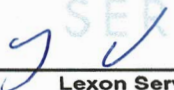
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.


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

Morada Nova/CE, 17 de janeiro de 2024.


Atenciosamente,

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA


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: 988.141.703-20
Sócio Administrador


Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 859.815.893-00
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



1.1 RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.804,28	0,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 71.419,99	12,23
3	ESTRUTURA	R\$ 332.504,95	56,92
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.628,00	1,99
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 24.790,32	4,24
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 19.006,68	3,25
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 6.978,00	1,19
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 115.031,22	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 115.031,22
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 469.132,22
		VALOR TOTAL:	R\$ 584.163,44

Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Cento e Sessenta e Três reais e Quarenta e Quatro centavos

Lexon Serviços

Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 – 20
Sócio Administrador

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	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.804,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 165,08	'R\$ '742,86
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 0,25	'R\$ '150,00
1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.722,00	R\$ 1,11	'R\$ '1.911,42
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 71.419,99
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	201,00	R\$ 44,03	'R\$ '8.850,03
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	641,48	R\$ 97,54	'R\$ '62.569,96
3	ESTRUTURA						R\$ 332.504,95
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	324,80	R\$ 489,47	'R\$ '158.979,86
3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,00	R\$ 514,40	'R\$ '49.382,40
3.3	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 422,96	'R\$ '845,92
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	98,00	R\$ 143,17	'R\$ '14.030,66
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.740,00	R\$ 10,76	'R\$ '51.002,40
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	492,00	R\$ 10,88	'R\$ '5.352,96
3.7	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	419,76	R\$ 126,05	'R\$ '52.910,75
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 11.628,00
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 64,60	'R\$ '11.628,00

5	OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 24.790,32
5.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	108,00	R\$ 229,54
6	SINALIZAÇÃO					R\$ 19.006,68
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 186,34
7	LIMPEZA DA OBRA					R\$ 6.978,00
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 11,63
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 115.031,22
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 469.132,22
VALOR TOTAL:						R\$ 584.163,44

Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Cento e Sessenta e Três reais e Quarenta e Quatro centavos

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

Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
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

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,13	R\$ 35,83
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,69	R\$ 28,69
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,48	R\$ 65,16
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,39	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 131,84
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80034217	R\$ 18,46	R\$ 33,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,23
VALOR:					R\$ 165,08

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00092308	R\$ 73,41	R\$ 0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00184615	R\$ 1,05	R\$ 0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00184615	R\$ 2,08	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00369231	R\$ 19,10	R\$ 0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00184615	R\$ 26,44	R\$ 0,05



I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00184615	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,25

1.3. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00189655	R\$ 71,22	R\$ 0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00094828	R\$ 305,65	R\$ 0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00296175	R\$ 85,53	R\$ 0,25
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009483	R\$ 237,21	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00189655	R\$ 83,41	R\$ 0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00094828	R\$ 204,17	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00284483	R\$ 18,62	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 1,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38515710	R\$ 18,46	R\$ 44,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,03
VALOR:						R\$ 44,03

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

Material	FONTE	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	FONTE	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

3.1. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 101,93	R\$ 117,22
TOTAL Material:						R\$ 117,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



LEXON
07.191.777/0001-20



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,61952555	R\$ 24,16	R\$ 111,61
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,46679406	R\$ 18,46	R\$ 119,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 230,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,27717153	R\$ 509,67	R\$ 141,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 141,27
					VALOR:	R\$ 489,47

3.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,79	R\$ 17,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 75,22	R\$ 69,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 90,45	R\$ 56,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,64	R\$ 253,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 90,45	R\$ 18,90
					TOTAL Material:	R\$ 398,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,76
					VALOR:	R\$ 514,40

3.3. C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64224904	R\$ 24,79	R\$ 15,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 75,22	R\$ 69,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,64	R\$ 162,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,45	R\$ 75,62
					TOTAL Material:	R\$ 307,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,39989887	R\$ 18,46	R\$ 99,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,68
					VALOR:	R\$ 422,96

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79997486	R\$ 24,16	R\$ 43,49
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,39992458	R\$ 18,46	R\$ 99,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 143,17
					VALOR:	R\$ 143,17

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 958.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 126863/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

3.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,39	R\$ 7,35
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 7,65
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07162766	R\$ 19,10	R\$ 1,37
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07215122	R\$ 24,16	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,11
VALOR:						R\$ 10,76

3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,83	R\$ 7,85
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 8,15
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06262909	R\$ 19,10	R\$ 1,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06326230	R\$ 24,16	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,73
VALOR:						R\$ 10,88

3.7. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 32,36	R\$ 13,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,48	R\$ 28,96
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,51	R\$ 3,88
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,45	R\$ 8,34
I0166	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,49	R\$ 18,38
TOTAL Material:						R\$ 73,47
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21528662	R\$ 19,10	R\$ 23,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21528662	R\$ 24,16	R\$ 29,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,57
VALOR:						R\$ 126,05

4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04674284	R\$ 27,04	R\$ 1,26
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00934857	R\$ 104,59	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,00	R\$ 9,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,93	R\$ 15,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28045704	R\$ 24,16	R\$ 6,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56091408	R\$ 18,46	R\$ 10,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04019884	R\$ 509,67	R\$ 20,49
TOTAL Serviço:						R\$ 20,49
VALOR:						R\$ 64,60

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02436311	R\$ 118,46	R\$ 2,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,89
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 75,22	R\$ 0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,64	R\$ 1,24
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 193,44	R\$ 197,31
TOTAL Material:						R\$ 198,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63518575	R\$ 24,16	R\$ 15,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67127378	R\$ 18,46	R\$ 12,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,74
VALOR:						R\$ 229,54

6.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,42719549	R\$ 113,06	R\$ 48,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,30
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 313,59	R\$ 6,02
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 86,38	R\$ 86,38
TOTAL Material:						R\$ 107,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47434602	R\$ 24,16	R\$ 11,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94897815	R\$ 18,46	R\$ 17,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,00474760	R\$ 386,99	R\$ 1,84
TOTAL Serviço:						R\$ 1,84
VALOR:						R\$ 186,34

7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Jorge Luis Medeiros da Araujo
CPF: 988.141/003-20
Sócio Administrador

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

Página 7 de 11

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 838.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63001083	R\$ 18,46	R\$ 11,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,63
					VALOR:	R\$ 11,63



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

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

1.4 CRONOGRAMA

Atividade	Valor (R\$)	% Execução	Valor Executado (R\$)	Valor Remanescente (R\$)	Valor Total (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.804,28	100,00%	R\$ 2.804,28		R\$ 2.804,28
MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 71.419,99	100,00%	R\$ 71.419,99		R\$ 71.419,99
ESTRUTURA	R\$ 332.504,95	50,00%	R\$ 166.252,48	R\$ 166.252,47	R\$ 332.504,95
PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.628,00	100,00%	R\$ 11.628,00		R\$ 11.628,00
OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 24.790,32	100,00%	R\$ 24.790,32		R\$ 24.790,32
SINALIZAÇÃO	R\$ 19.006,68	100,00%	R\$ 19.006,68		R\$ 19.006,68
LIMPEZA DA OBRA	R\$ 6.978,00	100,00%	R\$ 6.978,00		R\$ 6.978,00
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 115.031,22	15,82%	R\$ 18.197,94	R\$ 40.767,06	R\$ 56.066,22
			R\$ 92.422,21	R\$ 207.019,54	R\$ 284.721,69
			R\$ 92.422,21	R\$ 299.441,75	R\$ 584.163,44

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

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

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

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



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

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

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

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

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

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

Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 838.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



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

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

BDI = 24,52%

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

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA