



LEXON
07.191.777/0001-20

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Comissão Permanente de Licitação de **TAMBORIL – CE.**

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS | TIPO: MENOR PREÇO | LICITAÇÃO: 006/2023/TP/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de **MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS | TIPO: MENOR PREÇO | LICITAÇÃO: 006/2023/TP/2023**, pelo preço global de **R\$ 1.511.475,60 Um Milhão e Quinhentos e Onze Mil e Quatrocentos e Setenta e Cinco Reais e Sessenta Centavos**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e prazo de execução de **06 (seis) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

LOTES		
LOTE I	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE.	1.361.828,90
LOTE II	HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE	149.646,70
Um Milhão e Quinhentos e Onze Mil e Quatrocentos e Setenta e Cinco Reais e Sessenta Centavos		1.511.475,60

Proponente: Lexon Serviços & Construtora CNPJ: 07.191.77710001-20
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
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.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 11 de. Julho de 2023

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

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

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

LOTE I PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

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							R\$ 91.914,00	R\$ 117.622,00
1.1	COMP.C000X	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 919,14	R\$ 1.176,22	R\$ 91.914,00	R\$ 117.622,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.607,96	R\$ 7.185,72
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	R\$ 475,96	R\$ 609,09	R\$ 1.047,11	R\$ 1.340,00
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	22.043,53	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 1.543,05	R\$ 1.983,92
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 150,89	R\$ 193,09	R\$ 3.017,80	R\$ 3.861,80
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 940.850,08	R\$ 1.203.955,88
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.969,79	R\$ 36,55	R\$ 46,77	R\$ 729.895,82	R\$ 933.987,08
3.2	CD365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.912,80	R\$ 23,77	R\$ 30,42	R\$ 164.317,26	R\$ 210.287,38
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	103,70	R\$ 45,56	R\$ 58,30	R\$ 4.724,57	R\$ 6.045,71
3.4	CD836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	103,70	R\$ 404,17	R\$ 517,22	R\$ 41.912,43	R\$ 53.635,71
4	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 25.790,93	R\$ 33.065,30
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22.043,53	R\$ 1,17	R\$ 1,50	R\$ 25.790,93	R\$ 33.065,30
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 297.665,93	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.064.162,97	
VALOR TOTAL:								R\$ 1.361.828,90	

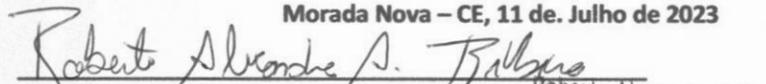
Um Milhão Trezentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Vinte e Oito reais e Noventa centavos

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 11 de Julho 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


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

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

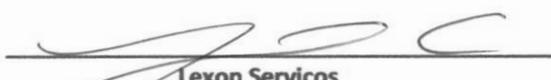
2. RESUMO DO ORÇAMENTO

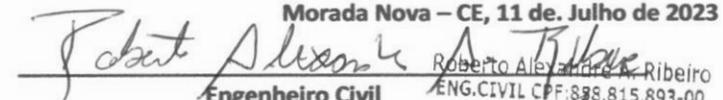
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 117.622,00	8,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.185,72	0,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.203.955,88	88,41
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 33.065,30	2,43
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 297.665,93	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.064.162,97	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.361.828,90	

Um Milhão Trezentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Vinte e Oito reais e Noventa centavos

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 11 de Julho de 2023


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Socio Administrador


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



Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

LEXON

07.191.777/0001-20

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



3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP.C000X - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.C000X	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 919,14
TOTAL Serviço:					R\$ 919,14
VALOR:					R\$ 919,14

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,75
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,69
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 157,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,22
VALOR:					R\$ 475,96

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,58
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 217,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,07

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,55
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,46
TOTAL Material:					R\$ 119,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 150,89

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

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

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
--	--	--	--	--	--

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,06	R\$ 1,00
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,79	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,58	R\$ 9,09
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,73	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 18,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,56
VALOR:						R\$ 36,55

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL Material:						R\$ 3,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,87	R\$ 11,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,14	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 13,34
VALOR:						R\$ 23,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56
VALOR:						R\$ 45,56

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,16	R\$ 52,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,81	R\$ 73,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,56	R\$ 123,20
TOTAL Material:						R\$ 248,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50
VALOR:						R\$ 404,17

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CPF: 875.815.893-00
RNP: 0616056869CE

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17	
VALOR:						R\$ 1,17	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 11 de. Julho 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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 558.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 117.622,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 117.622,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.185,72	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 1.437,14	R\$ 1.437,14	R\$ 1.437,14	R\$ 1.437,14	R\$ 1.437,16	R\$ 7.185,72
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.203.955,88	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 240.791,18	R\$ 240.791,18	R\$ 240.791,18	R\$ 240.791,18	R\$ 240.791,16	R\$ 1.203.955,88
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 33.065,30	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 6.613,06	R\$ 6.613,06	R\$ 6.613,06	R\$ 6.613,06	R\$ 6.613,06	R\$ 33.065,30
R\$ 1.361.828,90			R\$ 272.365,78	R\$ 272.365,78	R\$ 272.365,78	R\$ 272.365,78	R\$ 272.365,78	R\$ 1.361.828,90
			R\$ 272.365,78	R\$ 544.731,56	R\$ 817.097,34	R\$ 1.089.463,12	R\$ 1.361.828,90	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 11 de. Julho 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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 558.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 11 de. Julho de 2023

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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 526363/D-CE
RNP: 0616056869CE

6. 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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06

B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,90
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 11 de Julho de 2023

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

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

ITEM II PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL/CE.

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\$ 1.740,39	R\$ 2.228,01
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	R\$ 475,32	R\$ 608,27	R\$ 95,06	R\$ 121,65
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.041,81	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 142,93	R\$ 183,76
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 150,24	R\$ 192,26	R\$ 1.502,40	R\$ 1.922,60
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 112.810,00	R\$ 144.355,97
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.041,81	R\$ 55,25	R\$ 70,70	R\$ 112.810,00	R\$ 144.355,97
3	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 2.388,92	R\$ 3.062,72
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.041,81	R\$ 1,17	R\$ 1,50	R\$ 2.388,92	R\$ 3.062,72
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 32.707,39	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 116.939,31	
VALOR TOTAL:								R\$ 149.646,70	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 11 de Julho de 2023

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

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

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

2.2 RESUMO DO ORÇAMENTO

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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.228,01	1,49
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 144.355,97	96,46
3	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.062,72	2,05
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 32.707,39	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 116.939,31	
VALOR TOTAL:		R\$ 149.646,70	
Cento e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Setenta centavos			

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 11 de Julho 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

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

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

3.2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,49	R\$ 148,98
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,35	R\$ 5,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 157,10
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,22
VALOR:						R\$ 475,32

1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,08	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,46	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,55	R\$ 0,01

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,07
VALOR:	R\$ 0,07

1.3. 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\$ 35,23	R\$ 35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 119,14	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10	
VALOR:					R\$ 150,24	

2.1. 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	0,05000000	R\$ 24,03	R\$ 1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,35	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,03	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,27	R\$ 9,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,40	R\$ 9,81
TOTAL Material:					R\$ 18,85	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 437,52	R\$ 18,81
TOTAL Serviço:					R\$ 18,81	
VALOR:					R\$ 55,25	

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17	
VALOR:					R\$ 1,17	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 11 de. Julho de 2023

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

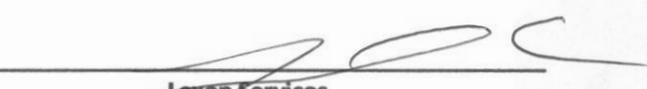
Roberto Alexandre A. Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 856.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

4.2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.228,01	33,33%	33,33%	33,33%	99,99%
			R\$ 742,60	R\$ 742,60	R\$ 742,60	R\$ 2.227,80
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 144.355,97	33,33%	33,33%	33,33%	99,99%
			R\$ 48.113,84	R\$ 48.113,84	R\$ 48.113,84	R\$ 144.341,52
3	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.062,72	33,33%	33,33%	33,33%	99,99%
			R\$ 1.020,80	R\$ 1.020,80	R\$ 1.020,80	R\$ 3.062,40
		R\$ 149.646,70	R\$ 49.877,24	R\$ 49.877,24	R\$ 49.877,24	R\$ 149.631,72
			R\$ 49.877,24	R\$ 99.754,48	R\$ 149.631,72	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 11 de. Julho de 2023


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


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

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

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

5.2 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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,07

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



B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 11 de. Julho de 2023

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
Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 865.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80



I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 11 de. Julho de 2023


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
 Socio Administrador

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

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

