



LEXON
07.191.777/0001-20

LICITAÇÃO
FLS. 1068
RUBRICA:

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itapajé

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.10.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES: SACO DO VENTO, SÃO MATIAS E SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE - MAPP 1301.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.10.2023.01-TP, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 340.944,54 (Trezentos e Quarenta Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Quatro centavos), com prazo de execução dos serviços de 03 (TRÊS) meses, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.**

PropONENTE: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.77710001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiros 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, 20 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

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

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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 988.815.893-00
CREA Nº: 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

1.1 RESUMO

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 9.131,00	2,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.179,78	0,93
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 321.566,73	94,32
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.067,03	2,07
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72.165,52 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 268.779,02
		VALOR TOTAL:	R\$ 340.944,54
Trezentos e Quarenta Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Quatro centavos			

Morada Nova/CE, 20 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

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

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

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

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

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		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 7.198,00	R\$ 9.131,00
1.1	COM-52250903	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 71,98	R\$ 91,31	R\$ 7.198,00	R\$ 9.131,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.506,71	R\$ 3.179,78
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 194,22	R\$ 246,37	R\$ 2.330,64	R\$ 2.956,44
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55	R\$ 320,13	R\$ 406,08	R\$ 176,07	R\$ 223,34
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 253.517,79	R\$ 321.566,73
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.140,10	R\$ 33,83	R\$ 42,91	R\$ 140.059,58	R\$ 177.651,69
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.587,25	R\$ 26,08	R\$ 33,08	R\$ 67.475,48	R\$ 85.586,23
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	87,76	R\$ 40,09	R\$ 50,85	R\$ 3.518,30	R\$ 4.462,60
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	87,76	R\$ 483,87	R\$ 613,79	R\$ 42.464,43	R\$ 53.866,21
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 5.556,52	R\$ 7.067,03
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.394,68	R\$ 1,03	R\$ 1,31	R\$ 5.556,52	R\$ 7.067,03
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72.165,52
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 268.779,02
								VALOR TOTAL:	R\$ 340.944,54

Trezentos e Quarenta Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Quatro centavos

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

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

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

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

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-52250903 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00527871	R\$ 5.868,92	R\$ 30,98
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00087978	R\$ 14.514,46	R\$ 12,77
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00527870	R\$ 5.347,69	R\$ 28,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,98
VALOR:						R\$ 71,98

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,32	R\$ 31,95
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,10	R\$ 49,95
25	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,68	R\$ 2,05
TOTAL Material:						R\$ 105,94

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75892982	R\$ 15,55	R\$ 27,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,35
VALOR:						R\$ 133,29

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 68,23	R\$ 136,46
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,44
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,20	R\$ 4,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 143,70

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	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\$ 419,33

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,44	R\$ 1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 76,89	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,94

Material	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,57	R\$ 8,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,13	R\$ 8,72
TOTAL Material:						R\$ 16,76

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	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\$ 32,25

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\$ 3,03	R\$ 3,03
TOTAL Material:					R\$ 3,03	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13800533	R\$ 20,77	R\$ 2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22936580	R\$ 15,55	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,44	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23000889	R\$ 4,45	R\$ 1,02
.68	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03128121	R\$ 311,75	R\$ 9,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03404131	R\$ 3,72	R\$ 0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01380053	R\$ 41,21	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 11,47	
VALOR:					R\$ 20,93	

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	2,57813505	R\$ 15,55	R\$ 40,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,09	
VALOR:					R\$ 40,09	

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 59,40	R\$ 46,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 67,05	R\$ 64,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,49	R\$ 107,80
TOTAL Material:					R\$ 218,77	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,83923191	R\$ 15,55	R\$ 137,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,45	
VALOR:					R\$ 356,22	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06623794	R\$ 15,55	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,03	
VALOR:					R\$ 1,03	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Rafael Alexandre A. Diniz
Engenheiro Civil
CREA Nº 13.985/RS-13985
RUBRICA


Morada Nova/CE, 20 de novembro de 2023.

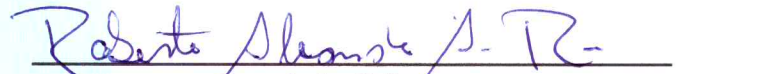
1.4 CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 9.131,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 3.043,36	R\$ 3.043,36	R\$ 3.044,28	R\$ 9.131,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.179,78	100,00%			100,00%
			R\$ 3.179,78			R\$ 3.179,78
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 321.566,73	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 107.178,19	R\$ 107.178,19	R\$ 107.210,35	R\$ 321.566,73
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.067,03			100,00%	100,00%
					R\$ 7.067,03	R\$ 7.067,03
R\$ 340.944,54			R\$ 113.401,33	R\$ 110.221,55	R\$ 117.321,66	R\$ 340.944,54
			R\$ 113.401,33	R\$ 223.622,88	R\$ 340.944,54	

Morada Nova/CE, 20 de novembro de 2023.

Atenciosamente,


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


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

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	17,84	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	0,06
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

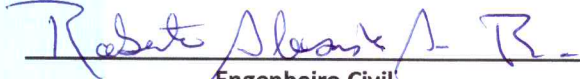
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

Morada Nova/CE, 20 de novembro de 2023.

Atenciosamente,


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


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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50



LEXON
07.191.777/0001-20


LICITAÇÃO
FLS. 1668
RUBRICA:

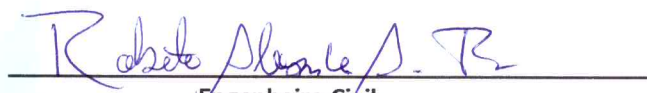
TOTAL 11,15

BDI = 26,85%

Morada Nova/CE, 20 de novembro de 2023.

Atenciosamente,


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


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

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 326363/D-CE
RNP: 0616056869

