



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Morada Nova – CE, 04 de julho de 2023

À

Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.**

PREZADOS SENHORES,

Tendo examinado o Edital da Licitação Nº 3005.01-23-CP na modalidade **CONCORRÊNCIA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$ 3.666.667,06 (Três Milhões e Seiscentos e Sessenta e Seis Mil e Seiscentos e Sessenta e Sete Reais e Seis Centavos)**, com prazo de execução de **240 (duzentos e quarenta) dias**.

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.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira. Nº46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000  
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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos desta Concorrência Pública

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 04 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

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

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. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>18.530,04</b>	<b>23.459,47</b>
<b>1.1</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>								<b>18.530,04</b>	<b>23.459,47</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,36	191,65	1.816,32	2.299,80	
1.1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	15,36	709,71	898,63	10.901,15	13.802,96	
1.1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	191,00	2,57	3,25	490,87	620,75	
1.1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	3,65	4,62	5.321,70	6.735,96	
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>76.460,00</b>	<b>96.814,00</b>
2.1	COM-8355394	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	764,60	968,14	76.460,00	96.814,00	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>2.795.624,85</b>	<b>3.539.657,63</b>
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>2.089.335,33</b>	<b>2.645.412,79</b>
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.638,05	0,53	0,67	1.928,17	2.437,49	
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	28.968,65	2,38	3,01	68.945,39	87.195,64	
3.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	25.330,60	72,05	91,23	1.825.069,73	2.310.910,64	
3.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.279,76	84,83	107,41	193.392,04	244.869,02	
<b>3.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>435.317,48</b>	<b>551.172,10</b>
3.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	7.235,09	44,98	56,95	325.434,35	412.038,38	
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	244,06	45,56	57,69	11.119,37	14.079,82	
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	244,06	404,67	512,39	98.763,76	125.053,90	
<b>3.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>29.845,35</b>	<b>37.790,44</b>
3.3.1	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	7,20	38,12	48,27	274,46	347,54	
3.3.2	COM-44572681	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	34,00	520,57	659,15	17.699,38	22.411,10	
3.3.3	COM-34507458	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	21,00	565,31	715,80	11.871,51	15.031,80	
<b>3.4</b>	<b>CALÇADA</b>								<b>207.233,37</b>	<b>262.408,70</b>
3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REIJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.089,77	22,27	28,20	24.269,18	30.731,51	
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	376,23	18,33	23,21	6.896,30	8.732,30	
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	376,23	112,84	142,88	42.453,79	53.755,74	
3.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.805,84	73,99	93,69	133.614,10	169.189,15	
<b>3.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>33.893,32</b>	<b>42.873,60</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	28.968,65	1,17	1,48	33.893,32	42.873,60	
<b>4</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>								<b>5.321,70</b>	<b>6.735,96</b>
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	3,65	4,62	5.321,70	6.735,96	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>770.730,47</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.895.936,59</b>	
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.666.667,06</b>	

Três Milhões Seiscentos e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Sete reais e Seis centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2023/03 com desoneração e Composições Próprias  
Percentual de BDI adotado: 26,62%.

Atenciosamente,

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
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

Morada Nova, 05 de Julho de 2023  
Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF/888.815.893-00  
CREA Nº 320363/D-CE  
RNP:0616056869CE





**LEXON**  
07.191.777/0001-20



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

**2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,91	33,57
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,11	23,11
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,66	52,47
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,37	2,16
				TOTAL Material:	113,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84960000	15,55	28,76
				TOTAL Mão de Obra:	28,76
				VALOR:	140,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	121,46
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,61
				VALOR BDI (26.62%):	37,29
				VALOR COM BDI:	177,36

1.1.2. C3299 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	40,46	36,41
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	118,00	11,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	48,21
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,44	1,76
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,77	3,08
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	528,74	528,74
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,03	48,09
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,60	10,64
				TOTAL Material:	592,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09248000	20,77	1,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92480000	15,55	14,38
				TOTAL Mão de Obra:	16,30
				VALOR:	656,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	634,36
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,46
				VALOR BDI (26.62%):	174,85
				VALOR COM BDI:	831,67

1.1.3. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,30	0,09
321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,71	0,17
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,26	0,38
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,76	0,01
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,82	0,03
12427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,11	0,02
				TOTAL Material:	0,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04624000	20,77	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04624000	15,55	0,72
				TOTAL Mão de Obra:	1,68
				VALOR:	2,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,05
				VALOR BDI (26.62%):	0,63
				VALOR COM BDI:	3,01

1.1.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	269,34	3,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,37
				VALOR:	3,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,15
				VALOR BDI (26.62%):	0,90
				VALOR COM BDI:	4,27

2.1. COM-8355394 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,04000000	3.502,07	140,08
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03200000	17.719,56	567,03

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





TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	707,11
VALOR:	707,11
VALOR SEM ENCARGOS:	488,55
VALOR ENCARGOS (47.48%):	218,56
VALOR BDI (26.62%):	188,23
VALOR COM BDI:	895,34

**3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,89	0,49
TOTAL Serviço:					0,49
VALOR:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,18
VALOR BDI (26.62%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,62

**3.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. 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	0,00700000	56,42	0,39
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	0,00100000	293,51	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	0,00800000	77,17	0,62
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	0,00010000	231,57	0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	56,05	0,34
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	192,89	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,96	0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,14
VALOR:					2,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,25
VALOR BDI (26.62%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,77

**3.1.3. 92398 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	0,95	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,62	0,04
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	0,54	0,07
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,69	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,28
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	124,85	7,09
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	48,09	48,29
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	91,94	0,90
TOTAL Material:					56,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	21,55	5,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	16,96	4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,13
VALOR:					66,69
VALOR SEM ENCARGOS:					63,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):					3,01
VALOR BDI (26.62%):					17,75
VALOR COM BDI:					84,44

**3.1.4. C4814 - ATERRIO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	124,40	9,95
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,90	1,36
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	96,12	3,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,15
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	55,91	58,71
TOTAL Material:					58,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29593600	15,55	4,60
TOTAL Mão de Obra:					4,60
VALOR:					78,46
VALOR SEM ENCARGOS:					73,62

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9174 E-Mail: lexonn@outlook.com

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





**LEXON**  
07.191.777/0001-20



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,84
VALOR BDI (26.62%):	20,89
VALOR COM BDI:	99,35

**3.2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO/DIMENSÃO 15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	124,85	0,87
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,16	24,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,15</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,69	8,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,96	6,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>15,23</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	617,01	1,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>36,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>4,63</b>
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>					<b>11,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,69</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,70966400	15,55	42,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>27,27</b>
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>					<b>11,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,36</b>

**3.2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,42	48,56
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,46	68,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>231,01</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,24800000	15,55	143,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>143,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>374,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>281,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>93,06</b>
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>					<b>99,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>474,60</b>

**3.3.1. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,23	1,43
0007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	11,94	5,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	22,84	21,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,96	6,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>28,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>8,39</b>
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>					<b>9,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,62</b>

**3.3.2. COM-44572681 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2" (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40440000	45,88	18,55
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04490000	195,91	8,80
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>27,35</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000567 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	0,68300000	10,70	7,31
00011057 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00004382 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	3,00000000	1,40	4,20
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,44930000	587,48	263,95
00007796 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	M	3,00000000	55,49	166,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>442,23</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04490000	21,69	0,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04490000	16,96	0,76

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Sócio Administrador R. Jureira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com

Rob: 00448000  
ENG. CIVIL nº 135815/93-00  
CREA N° 320363/D-CE  
RNP: 0616056869CE





**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00810000	459,34	3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,59
TOTAL Serviço:						3,72
VALOR:						481,89
VALOR SEM ENCARGOS:						476,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,34
VALOR BDI (26.62%):						128,28
VALOR COM BDI:						610,17

**3.3.3. COM-34507458 - POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	83,93	167,86
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	69,67	139,34
TOTAL Material:						307,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	21,69	36,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,96	28,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	414,21	115,98
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	121,54	34,03
TOTAL Serviço:						150,01
VALOR:						522,91
VALOR SEM ENCARGOS:						488,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):						34,79
VALOR BDI (26.62%):						139,20
VALOR COM BDI:						662,11

**3.4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL Material:						11,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16646400	20,77	3,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33292800	15,55	5,18
TOTAL Mão de Obra:						8,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	472,43	0,47
TOTAL Serviço:						0,47
VALOR:						20,61
VALOR SEM ENCARGOS:						15,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,52
VALOR BDI (26.62%):						5,49
VALOR COM BDI:						26,10

**3.4.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	21,69	3,54
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	16,96	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	373,10	12,65
TOTAL Serviço:						12,65
VALOR:						16,94
VALOR SEM ENCARGOS:						15,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						1,89
VALOR BDI (26.62%):						4,51
VALOR COM BDI:						21,45

**3.4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,42	1,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,52	1,46
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,76	50,34
TOTAL Material:						55,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,47968000	20,77	30,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15600000	15,55	17,98
TOTAL Mão de Obra:						48,71
VALOR:						104,43
VALOR SEM ENCARGOS:						74,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,14
VALOR BDI (26.62%):						27,80
VALOR COM BDI:						132,23

João Luis 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

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





**LEXON**  
07.191.777/0001-20



3.4.4. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,95	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	9,62	0,47
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,54	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,69	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,74
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	124,85	7,09
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	44,09	45,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	91,94	0,90
TOTAL Material:						53,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	21,55	8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	16,96	6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,35
VALOR:						68,49
VALOR SEM ENCARGOS:						64,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):						4,28
VALOR BDI (26.62%):						18,23
VALOR COM BDI:						86,72

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06936000	15,55	1,08
TOTAL Mão de Obra:						1,08
VALOR:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,70
VALOR BDI (26.62%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,37

4.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	269,34	3,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,37
VALOR:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,15
VALOR BDI (26.62%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,27

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 04 de Julho de 2023

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

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869  
Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 888.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

**3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.459,47	100,00%								100,00%
			23.459,47								
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	96.814,00	13,00%	14,00%	13,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	100,00%
			12.585,82	13.553,96	12.585,82	11.617,68	11.617,68	11.617,68	11.617,68	11.617,68	96.814,00
3	PAVIMENTAÇÃO	3.539.657,63	13,50%	12,50%	13,00%	14,00%	12,00%	12,00%	10,50%	12,50%	100,00%
			477.853,78	442.457,20	460.155,49	495.552,07	424.758,92	424.758,92	371.664,05	442.457,20	3.539.657,63
4	DESMOBILIZAÇÃO	6.735,96								100,00%	100,00%

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





**LEXON**  
07.191.777/0001-20



									6.735,96	6.735,96
3.666.667,06	513.899,07	456.011,16	472.741,31	507.169,75	436.376,60	436.376,60	383.281,73	460.810,84		3.666.667,06
	513.899,07	969.910,23	1.442.651,54	1.949.821,29	2.386.197,89	2.822.574,49	3.205.856,22	3.666.667,06		

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 04 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  
Sócio Administrador

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
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

**4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20

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





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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%  
A + B + C + D

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 04 de Julho de 2023

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

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,88</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>7,38</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50





LEXON  
07.191.777/0001-20



\_\_\_\_\_ TOTAL | 10,15 |  
BDI = 26,62%  
(1+AC+S+R+G)\*(1+DF)\*(1+L)/(1-I)-1

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 04 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  
Cargo Administrador

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

LEXON  
SERVICOS & CONSTRUTORA