



LEXON  
07.191.777/0001-20



## CARTA PROPOSTA

A  
Prefeitura Municipal de Graça  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 469.751,15 (Quinhentos e Onze Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 04 (quatro) meses.

Resumo das Obras	
Obras	Vr. Total
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343	511.568,62
Preço Global: Quinhentos e Onze Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos	

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 Luis Medeiros de Araújo, portador da carteira de Identidade nº 2001031078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20, como representante legal desta empresa.

Razão Social da Empresa Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço da Empresa Proponente: Rua Venâncio Nogueira. N°46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000  
CNPJ da Empresa Proponente: 07.191.77710001-20  
Nº. da Conta Corrente: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 06 de Fevereiro de 2023

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
Representante Legal  
CPF: 988.143.703-20

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

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel

Responsável Técnico  
Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CE

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





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>8.545,20</b>	<b>10.887,44</b>
1.1	COM-28193958	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	2.136,30	2.721,86	8.545,20	10.887,44	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>62.322,44</b>	<b>79.416,95</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,67	190,69	3.358,59	4.279,08	
2.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	324,73	152,28	194,02	49.449,88	63.004,11	
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.298,06	3,89	4,96	8.939,45	11.398,38	
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,06	0,25	0,32	574,52	735,38	
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>11.652,04</b>	<b>14.845,63</b>
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,12	104,86	133,60	11.652,04	14.845,63	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>151.059,72</b>	<b>192.463,47</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	334,03	40,25	51,28	13.444,71	17.129,06	
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	278,60	46,37	59,08	12.918,68	16.459,69	
4.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	712,64	9,33	11,89	6.648,93	8.473,29	
4.4	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.439,14	67,61	86,14	97.300,26	123.967,52	
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	638,70	23,64	30,12	15.098,87	19.237,64	
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	50,44	111,98	142,67	5.648,27	7.196,27	
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>1.417,09</b>	<b>1.805,71</b>
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,81	19,61	24,99	702,23	894,89	
5.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	66,35	84,54	132,70	169,08	
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	291,08	370,87	582,16	741,74	
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>37.355,81</b>	<b>47.595,01</b>
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.334,46	1.700,24	1.334,46	1.700,24	
6.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,20	26,67	33,98	2.138,93	2.725,20	
6.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	7,18	9,15	1.938,60	2.470,50	
6.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	243,19	15,04	19,16	3.657,58	4.659,52	
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	291,08	370,87	2.037,56	2.596,09	
6.6	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	4.374,78	5.573,91	26.248,68	33.443,46	
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>129.154,58</b>	<b>164.554,41</b>
7.1	COMP-72548940	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SBRE BASES DE CONCRETO	Composições Próprias	H	41,00	857,75	1.092,86	35.167,75	44.807,26	
7.2	P0118	CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA	Composições Próprias	UN	1,00	37.012,55	47.157,69	37.012,55	47.157,69	
7.3	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	30,00	1.357,62	1.729,74	40.728,60	51.892,20	
7.4	COMP-04131048	BOCA DE LOBO	Composições Próprias	UN	3,00	1.029,99	1.312,31	3.089,97	3.936,93	
7.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	158,21	19,15	24,40	3.029,72	3.860,32	

JOSE LUIS MOURA DA SILVA  
 Sócio Administrador  
 07.191.777/0001-20





**LEXON**  
07.191.777/0001-20



7.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	17,00	48,15	61,35	818,85	1.042,95
7.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	23,00	287,77	366,65	6.618,71	8.432,95
7.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,06	1,17	1,49	2.688,73	3.424,11
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>110.061,74</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>401.506,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>511.568,62</b>

Quinhentos e Onze Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

Percentual de BDI adotado: 27,41%;

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 06 de Fevereiro de 2023

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP 2116164001

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

<b>1.1. COM-28193958 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	27,42	1.645,20
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	81,85	491,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2.136,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.136,30</b>

<b>2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>118,57</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>

Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 211.646.400-1  
CREA: 341148-CF

2.2. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,06	38,57
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,74	3,87
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,42	63,96
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30

TOTAL Material: 108,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66

TOTAL Mão de Obra: 43,58

VALOR: 152,28

2.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89

TOTAL Mão de Obra: 3,89

VALOR: 3,89

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,20	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06

TOTAL Mão de Obra: 0,18

VALOR: 0,25

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,60	84,64

TOTAL Material: 84,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22

TOTAL Mão de Obra: 20,22

VALOR: 104,86

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)





Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,91	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,24</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	3,78
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,55	0,39
I9513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,22</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,25</b>

**4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,91	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,24</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	3,78
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,55	0,39
I9512	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,34</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,37</b>

**4.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,33</b>

**4.4. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	27,37	4,64
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	41,91	0,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,93</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





		SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	3,78
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	45,52	45,66
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	59,55	0,65

TOTAL Material: 50,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	20,77	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	15,55	5,39

TOTAL Mão de Obra: 12,59

VALOR: 67,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39

TOTAL Material: 3,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89

TOTAL Mão de Obra: 7,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,70	11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62

TOTAL Serviço: 13,24

VALOR: 23,64

4.6. 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	66,49	1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,74	53,61

TOTAL Material: 59,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44

TOTAL Mão de Obra: 52,67

VALOR: 111,98

5.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,48	0,04

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

Ewerton Cosme de A. Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CE





LEXON  
07.191.777/0001-20



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,63	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,95	4,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,77</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,61</b>

**5.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,60	52,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,88</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,35</b>

**5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,31	200,44
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,58	15,73
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,74	15,00
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,94	12,66
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,41	6,34
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,23	32,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>291,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>291,08</b>

**6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,04	3,12
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,95	35,90
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,60	5,60
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,70	80,70
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	342,85	342,85
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,77	4,16
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,24	68,24
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	608,47	608,47

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 14

Carla Reis Medeiros de Araújo  
CPF: 998.141.103-20  
Socio Administrador

Evelton Coutinho de A. Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CE





Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL Mão de Obra:						180,20
VALOR:						1.334,46

**6.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,17	7,89
TOTAL Material:						7,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						26,67

**6.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,63	2,68
TOTAL Material:						2,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,18

**6.4. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,86	9,04
TOTAL Material:						9,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:						6,00
VALOR:						15,04

**6.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,31	200,44
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,58	15,73
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,74	15,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90





LEXON  
07.191.777/0001-20



C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,94	12,66
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,41	6,34
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,23	32,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>291,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>291,08</b>

6.6. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,02	124,08
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,70	80,40
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,38	34,38
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45	41,40
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,40	289,60
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,06	1.008,24
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,97	127,97
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,31	465,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.171,31</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>244,74</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.958,73	1.958,73
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.958,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4.374,78</b>	

7.1. COMP-72548940 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SBRE BASES DE CONCRETO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,06	1,80
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	110,81	221,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>223,42</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,69732140	16,77	45,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,69732140	20,77	56,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>101,25</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,45742075	385,55	176,36
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	4,94531425	44,15	218,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,45742075	134,84	61,68
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,03596429	104,86	3,77
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,37165175	21,63	72,93
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>533,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>857,75</b>	

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](mailto:lexonn@outlook.com)

Página 9 de 14

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.341.303-20  
Socio Administrador

Exercício: Carlos de A. Gurgel  
CPF: 018.777.684-36  
REG: 211.646.400-1  
CREA: 341148-CE





7.2. P0118 - CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	100,00000000	0,27	27,00
I1593 PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,42	0,42
I9053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	35,00000000	5,93	207,55
I1729 PREGO 18X27 GALVANIZADO	SEINFRA	UN	100,00000000	0,08	8,00
TOTAL Material:					242,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	558,45970530	16,77	9.365,37
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	279,22985265	20,77	5.799,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	93,07661755	15,55	1.447,34
TOTAL Mão de Obra:					16.612,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	32,20450967	522,19	16.816,87
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	32,20450967	41,21	1.327,15
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,07661755	21,63	2.013,25
TOTAL Serviço:					20.157,27
VALOR:					37.012,55

7.3. C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	364,58	791,14
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	13,96	62,96
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	12,58	14,39
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	355,45	84,60
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	57,93	57,93
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	58,35	346,60
TOTAL Serviço:					1.357,62
VALOR:					1.357,62

7.4. COMP-04131048 - BOCA DE LOBO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,26718623	26,43	33,49
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,41854121	13,96	103,56
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,06389174	400,71	25,60
C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,83059265	385,55	320,23
C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1,63278898	5,48	8,95
C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	0,35495413	72,00	25,56
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,63764214	58,35	387,31
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,83059265	134,84	112,00
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,12671862	104,86	13,29



TOTAL Serviço: 1.029,99  
VALOR: 1.029,99

7.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,46	1,12
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,37	0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,21</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,56	0,21
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,32	5,69
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,53	7,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,81</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,77	4,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,15</b>

7.6. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,10	37,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,10</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,95	11,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,15</b>

7.7. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69	217,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>217,69</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,49</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,80	11,54
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>287,77</b>

7.8. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,00</b>




SEINFRA	H	0,07500000 Rublos 15,55	1,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>			<b>1,17</b>

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 06 de Fevereiro de 2023

  
**Jorge Luiz Medeiro de Araújo**  
 Representante Legal  
 CPF 988.143.703-20

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

### 3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.887,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			2.721,86	2.721,86	2.721,86	2.721,86	10.887,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.416,95	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			19.854,24	19.854,24	19.854,24	19.854,23	79.416,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.845,63	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			3.711,41	3.711,41	3.711,41	3.711,40	14.845,63
4	PAVIMENTAÇÃO	192.463,47	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			48.115,87	48.115,87	48.115,87	48.115,86	192.463,47
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.805,71	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			451,43	451,43	451,43	451,42	1.805,71
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.595,01	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			11.898,75	11.898,75	11.898,75	11.898,76	47.595,01
7	DIVERSOS	164.554,41	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			41.138,60	41.138,60	41.138,60	41.138,61	164.554,41
511.568,62			127.892,16	127.892,16	127.892,16	127.892,14	511.568,62
			127.892,16	255.784,32	383.676,48	511.568,62	

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 06 de Fevereiro de 2023

  
**Jorge Luiz Medeiro de Araújo**  
 Representante Legal  
 CPF 988.143.703-20  
**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

  
**Ewerton Cosme de Almeida Gurgel**  
 Responsável Técnico  
 CPF: 016.277.004-36  
 RNP 2116164001  
 REG: 211.616.400-1  
 CREA: 341148-CE



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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,66
<b>TOTAL</b>		<b>7,06</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 27,41%

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

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 06 de Fevereiro de 2023

  
Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

  
Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP 2116164001

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50



AB	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	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	0,00
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

Atenciosamente,

  
Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

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

Morada Nova/CE, 06 de Fevereiro de 2023

  
Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP 2116164001  
Ewerton Cosme de A. Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CE





**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**

CREA Nº 326363/D-CE  
RNF: 0626056869CE

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
GRAÇA/CE**

**ENVELOPE (2) – PROPOSTA DE PREÇO**

**MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: Licitação Nº 04.001/2023-TP/2023**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIRUNDO CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343

**EMPRESA: LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

**ENDEREÇO: RUA VENÂNCIO NOGUEIRA 46- CENTRO**

**MORADA NOVA -CE**

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova – ce , Cep: 62.940-000

Ewerton Costa  
Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova – ce , Cep: 62.940-000  
CNPJ: 07.191.777/0001-20

