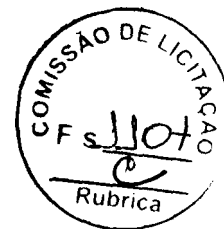




CNPJ: 20.014.873/0001-60

J-15



PROPOSTA DE PREÇO

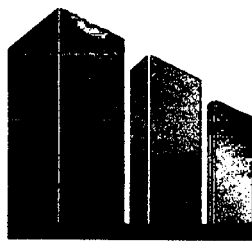
TOMADA DE PREÇOS Nº 1407.01/2020-SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

📍 Fortim - Ceará



PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

PROPOSTA DE PREÇOS

Á
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1407.01/2020-SMDU



PROPONENTE: PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ N°: 20.014.873/0001-60 I.E.: 06.472.723-8

REPRESENTANTE LEGAL: LUCAS BENEVINUTO DE CARVALHO

CPF N°: 049.558.583-17 RG N°: 2006099106272

Endereço: TRAVESSA C, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, 152 ,BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

Cidade: CANINDÉ – CE CEP: 62.700-000

Telefone/Fax: (85) 9. 9638-2196/98717-2963

Dados Bancários: Banco: BRASIL AG: 1035-9 CC: 42609-1

E-mail: projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 1407.01/2020-SMDU, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 112.774,10(Cento e Doze Mil e Setecentos e Setenta e Quatro Reais e Dez Centavos), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

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(a) Sr(a). LUCAS BENEVINUTO DE CARVALHO, portador(a) da carteira de Identidade n°.2006099106272 e CPF n° 049.558.583-17, como representante legal desta empresa.

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

DECLARAMOS que nos preços propostos estão consideradas, no mesmo, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

DECLARAMOS que nos preços propostos contém todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI (conforme orientação do TCU), totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços.

DECLARAMOS que nos preços propostos estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Lucas Benevuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

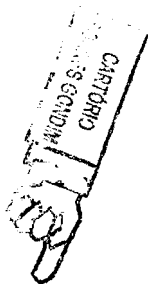
3- 15

CNPJ: 20.014.873/0001-60

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.

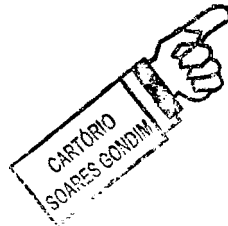
Atenciosamente,

Canindé CE, 30 DE JULHO DE 2020.



Lucas Benevenuto de Carvalho
PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME
CNPJ: 20.014.873/0001-60
Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
PROPRIETÁRIO

Marcus Braga Alvares
MARCUS BRAGA ALVARES
RNP: 060798270-5
CPF: 169.761.693-34
ENGENHEIRO CIVIL



Reconheço por Semelhança Autenticidade
A(s) firma(s): LUCCAS BENEVENUTO DE CARVALHO E MARCUS BRAGA ALVARES
Dou fé, Taiba, 30/07/2020
Em testemunho [assinatura] da verdade.

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C. Lacerda, Monte Líbano, 150, Aracaju, Sergipe

PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE OLHA D'ÁGUA	DATA:	31/07/2020	BDI:	23,00%
LOCAL:	OLHA D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	FORTIM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						447,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,81	447,62
2	MOVIMENTO DE TERRA						17.502,96
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	233,00	58,45	13.618,85
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	116,50	15,88	1.850,02
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	116,50	17,46	2.034,09
3	PAVIMENTAÇÃO						19.181,06
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	582,50	1,19	693,18
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	177,00	34,96	6.187,92
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	464,50	26,48	12.299,96
4	SERVIÇOS DIVERSOS						54.554,62
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	30,30	21,42	649,03
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,08	354,17	2.507,52
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	118,00	29,19	3.444,42
4.4	F0015	CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H = 7,00m	PRÓPRIA	UN	4,00	2.128,54	8.514,16
4.5	F0017	PLAYGROUD EM MADEIRA DE LEI / EUCALIPTO TRATADO (INSTALADO) DO TIPO CARNEIRO OU SIMILAR PEQUENO	PRÓPRIA	CJ	1,00	11.200,00	11.200,00
4.6	F0028	ACADEMIA DE SAÚDE EM METAL C/ 05 APARELHOS	PRÓPRIA	UN	1,00	10.000,00	10.000,00
4.7	F0027	BANCO EM MADEIRA, COM L = 2,00m	PRÓPRIA	UN	8,00	1.200,00	9.600,00
4.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,30	14,31	433,59
4.9	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	85,00	96,54	8.205,90

VALOR ORÇAMENTO:	91.686,26
VALOR BDI TOTAL:	21.087,84
VALOR TOTAL:	112.774,10

Canindé CE, 30 DE JULHO DE 2020

VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO: R\$ 112.774,10 (Cento e Doze Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Dez centavos).

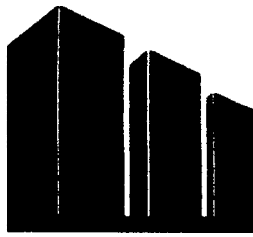
Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C. Lacerda Monteiro, Monte Líbano, 159, Nazaré, Fortaleza - CE



PROJET

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE OLHA D'ÁGUA	DATA:	31/07/2020	RUBRICA:	00%
LOCAL:	OLHA D'ÁGUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERACAO
MUNICIPIO:	FORTIM - CE			HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			MES:	
				REP:	12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	447,62	0,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.502,96	15,52
3	PAVIMENTAÇÃO	19.181,06	17,01
4	SERVIÇOS DIVERSOS	54.554,62	48,38
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.087,84	18,70
		VALOR ORÇAMENTO:	91.686,26
		VALOR BDI TOTAL:	21.087,84
		VALOR TOTAL:	112.774,10

Canindé CE, 30 DE JULHO DE 2020.

VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO: R\$ 112.774,10 (Cento e Doze Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Dez centavos).

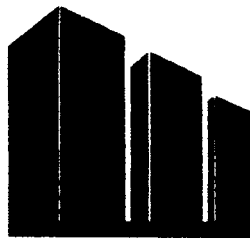
Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 048.558.583-17
Proprietário

Marcus Braga Alvaros
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

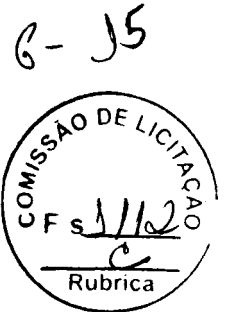
📍 Travessa C. Lacerda, Monte Líbano, 150, Maracá, Fortaleza, CE



PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE OLHA D'ÁGUA	DATA:	31/07/2020	BDI:	23.00%
LOCAL:	OLHA D'ÁGUA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
MUNICÍPIO:	FORTIM - CE	HORA	85.20%	MES	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	REF.	12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	447,62	50,00	20,00	30,00		100,00
			223,81	89,52	134,29		447,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.502,96	50,00	30,00	20,00		100,00
			8.751,48	5.250,89	3.500,59		17.502,96
	PAVIMENTAÇÃO	19.181,06		30,00	40,00	30,00	100,00
				5.754,32	7.672,42	5.754,32	19.181,06
4	SERVIÇOS DIVERSOS	54.554,62		30,00	40,00	30,00	100,00
				16.366,39	21.821,85	16.366,38	54.554,62
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.087,84	9,79	29,95	36,14	24,12	100,00
			2.064,50	6.315,81	7.621,15	5.086,38	21.087,84
			11.039,79	33.776,93	40.750,30	27.207,08	
112.774,10			11.039,79	44.816,72	85.567,02	112.774,10	112.774,10

Canindé CE, 30 DE JULHO DE 2020.

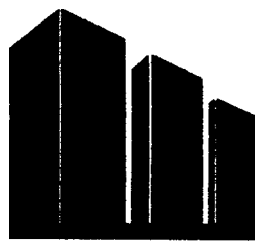
VALOR TOTAL: R\$ 112.774,10 (Cento e Doze Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Dez centavos).

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.550.583-17
Proprietário

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com



PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

7-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE OLHA D'ÁGUA	DATA:	31/07/2020		
LOCAL:	OLHA D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	FORTIM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,70	23,11
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,70	23,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,71	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:					63,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,68	2,33
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	18,51	3,15
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,02	33,03
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	63,51	63,51
TOTAL MATERIAL:					102,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	267,77	3,35
TOTAL SERVICOS:					3,35
VALOR SEM ENCARGOS:					168,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,10
VALOR COM ENCARGOS:					223,81
VALOR BDI (23.00%):					51,48
VALOR COM BDI:					275,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,71	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:					9,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48
VALOR SEM ENCARGOS:					50,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,27
VALOR COM ENCARGOS:					58,45
VALOR BDI (23.00%):					13,44
VALOR COM BDI:					71,89

Marcus Elias Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

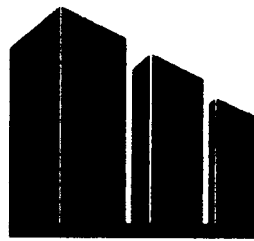
2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.598.583-17
Proprietário

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

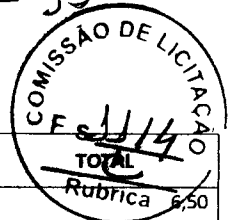
Travessa C. Lotamento Monte Libano, 150, Alameda...



PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

8-15



CNPJ: 20.014.873/0001-60

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	27,08	

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,71	4,11

TOTAL MAO DE OBRA: 4,11

VALOR SEM ENCARGOS: 10,61

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,27

VALOR COM ENCARGOS: 15,88

VALOR BDI (23.00%): 3,65

VALOR COM BDI: 19,53

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	86,89	16,09

TOTAL EQUIPAMENTO: 16,09

VALOR SEM ENCARGOS: 16,09

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,37

VALOR COM ENCARGOS: 17,46

VALOR BDI (23.00%): 4,02

VALOR COM BDI: 21,48

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	24,49	0,27

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	5,71	0,46

TOTAL MAO DE OBRA: 0,46

VALOR SEM ENCARGOS: 0,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 1,19

VALOR BDI (23.00%): 0,27

VALOR COM BDI: 1,46

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,70	2,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,71	2,28

TOTAL MAO DE OBRA: 4,59

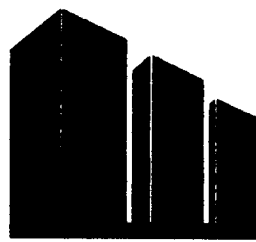
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Lucas Bernardino de Carvalho
CPF: 049.898.993-27
Proprietário

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

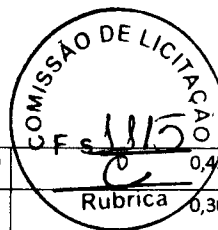
Travessa C. Laceramento Monte Libano 152 - Nossa Senhora das Graças



PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

9-15



CNPJ: 20.014.873/0001-60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,12
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,95
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	198,48
TOTAL SERVIÇO:					17,83
VALOR SEM ENCARGOS:					22,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,54
VALOR COM ENCARGOS:					34,96
VALOR BDI (23.00%):					8,04
VALOR COM BDI:					43,00

CS028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	2,32
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,20
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	18,36

TOTAL MATERIAL:					20,88
VALOR SEM ENCARGOS:					24,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,29
VALOR COM ENCARGOS:					26,48
VALOR BDI (23.00%):					6,09
VALOR COM BDI:					32,57

Marcus Braga Alvares
RNP: 060758270-5
Engenheiro Civil

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	2,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74

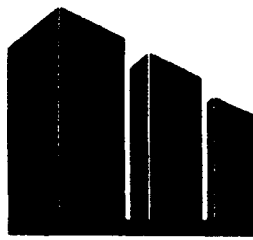
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	0,40
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	10,40

Luiz Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C. Loteamento Monte Libano, 150 - Nazaré - Curitiba - PR



PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

JO-15



CNPJ: 20.014.873/0001-60

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,88	1,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,37	0,54
TOTAL MATERIAL:						12,63
VALOR SEM ENCARGOS:						17,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						21,42
VALOR BDI (23.00%):						4,93
VALOR COM BDI:						26,35

4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,70	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,71	34,24
TOTAL MAO DE OBRA:						49,64
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	228,78	228,78
TOTAL SERVICIO:						228,78
VALOR SEM ENCARGOS:						278,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,75
VALOR COM ENCARGOS:						354,17
VALOR BDI (23.00%):						81,46
VALOR COM BDI:						435,63

4.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,70	7,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	5,71	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						14,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,37	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR SEM ENCARGOS:						17,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,16
VALOR COM ENCARGOS:						29,19
VALOR BDI (23.00%):						6,71
VALOR COM BDI:						35,90

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

4.4. F0015 - CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H = 7,00m (UN)

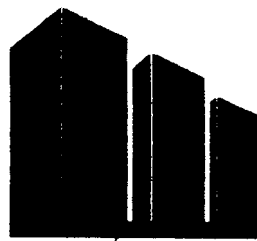
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	5,71	182,60

Marcos Beneditino de Carvalho
CPF: 040.858.583-17
Proprietário

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C. Loteamento Monte Líbano, 152 - Nossa Senhora das Graças



PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

JJ-15
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFR 1/17
Rubrica 71,81

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	6,27	20,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	7,81	71,81

TOTAL MAO DE OBRA: 274,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	103,94	103,94
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,97	16,97
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	204,72	818,88
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	3,72	40,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	61,40	12,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,37	19,61
I6795	POSTE DE EUCALIPTO H = 7,00m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	280,00	280,00
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	40,80	6,83
82	LÂMPADA DE LED DE 50W/220V	PRÓPRIA	UN	4,00000000	80,00	320,00

TOTAL MATERIAL: 1620,09

VALOR SEM ENCARGOS: 1.894,57

VALOR ENCARGOS (85.20%): 233,97

VALOR COM ENCARGOS: 2.128,54

VALOR BDI (23.00%): 489,56

VALOR COM BDI: 2.618,10

4.5. F0017 - PLAYGROUD EM MADEIRA DE LEI / EUCALIPTO TRATADO (INSTALADO) DO TIPO CARNEIRO OU SIMILAR PEQUENO (CJ)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-000	PLAYGROUND	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11200,00	11200,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 11200,00

VALOR SEM ENCARGOS: 11.200,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 11.200,00

VALOR BDI (23.00%): 2.576,00

VALOR COM BDI: 13.776,00

4.6. F0028 - ACADEMIA DE SAÚDE EM METAL C/ 05 APARELHOS (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-004	ACADEMIA DE SAÚDE EM METAL C/ 05 APARELHOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10000,00	10000,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 10000,00

VALOR SEM ENCARGOS: 10.000,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 10.000,00

VALOR BDI (23.00%): 2.300,00

VALOR COM BDI: 12.300,00

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

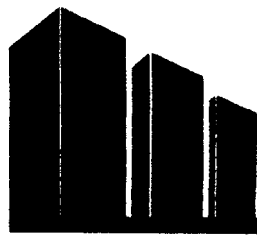
4.7. F0027 - BANCO EM MADEIRA, COM L = 2,00m (UN)

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.958.583-17
Proprietário

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C. Lacerda, Monte Líbano, 150, Nova Friburgo, RJ



PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

12-15
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F.S. 11180
Rubrica 1200,00

CNPJ: 20.014.873/0001-60

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
INS-005	BANCO EM ALVENARIA / MADEIRA COM L = 3,00m, E DETALHES EM ALVENARIA INSTALADO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1200,00	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1200,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1.200,00
					VALOR BDI (23.00%):	276,00
					VALOR COM BDI:	1.476,00

4.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,27	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,71	3,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,57	2,31
					TOTAL MATERIAL:	4,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
					VALOR COM ENCARGOS:	14,31
					VALOR BDI (23.00%):	3,29
					VALOR COM BDI:	17,60

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	96,54	96,54
					TOTAL MATERIAL:	96,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	96,54
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	96,54
					VALOR BDI (23.00%):	22,20
					VALOR COM BDI:	118,74

Canindé CE, 30 DE JULHO DE 2020.

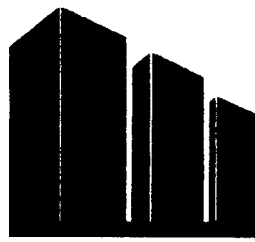
Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

Lucas Benevynha de Carvalho
CPF: 049.550.583-17
Proprietário

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C. Lacerda Monteiro, 150 - Alameda Santa Helena - Canindé - CE



PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

13-18



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE OLHA D'ÁGUA	DATA:	31/07/2020
LOCAL:	OLHA D'ÁGUA	BDI:	23,00%
MUNICÍPIO:	FORTIM - CE	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA:	85,20%
		MES:	
		REF.:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
	TOTAL	3,8000

II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
	TOTAL	1,0200

III	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
R	RISCO	0,5000
L	LUCRO	6,3100
S	SEGURO / GARANTIA	0,3200
	TOTAL	7,1300

I	TRIBUTOS	
I1	ISS	5,0000
I2	PIS	0,6500
I3	COFINS	3,0000
I4	CPRB	0,0000
	TOTAL	8,6500

BDI = 23,00%

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

Canindé CE, 30 DE JULHO DE 2020.

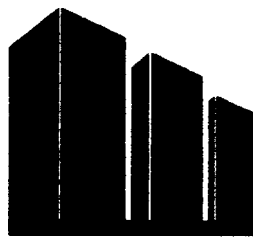
Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.858.583-17
Proprietário

Marcus Braga Alvaros
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C. Lacerda Monteiro, Monte Líbano, 150, Nova Colina, Fortaleza - CE



PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

14-13



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE OLHA D'ÁGUA	DATA:	31/07/2020	BDI:	23,00%	
LOCAL:	OLHA D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	FORTIM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

Marcus ~~Alves~~ Alves
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

📍 Travessa C Loteamento Monte Líbano, 152 - Nazaré - Fortaleza - Ceará



PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

15-15



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

Canindé CE, 30 DE JULHO DE 2020.

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.958.583-17
 Proprietário

Marcus Braga Alvares
 RNP: 060798270-5
 Engenheiro Civil



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº. 1407.01/2020-SMDU
DATA: 31/07/2020
HORÁRIO: 09:30HS



CARTA PROPOSTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA NO MUNICÍPIO DO FORTIM/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

A Empresa **CONSTRUTORA SUASSUNA E MARTINS LTDA - EPP**, com sede á Rua: 28 de Dezembro, Nº 10, 1º andar – Bairro: Centro – CEP: 58.870-000 – Riacho dos Cavalos-PB, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **04.441.785/0001-99**, por intermédio do seu **SÓCIO ADMINISTRADOR o Sr. AMARILDO SUASSUNA MARTINS**, inscrito no **CPF (MF)** sob o nº **343.679.264-00**, e portador da Cédula de Identidade sob o nº **792.555 SSP/RN**. Vem mui respeitosamente:

Apresentamos a V Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 1407.01/2020-SMDU**, pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 113.913,05 (CENTO E TREZE MIL, NOVECENTOS E TREZE REAIS E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **120 (cento e vinte) dias**. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA NO MUNICÍPIO DO FORTIM/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.**

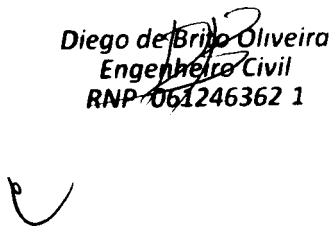
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) **AMARILDO SUASSUNA MARTINS**, inscrito no **CPF (MF)** sob o nº **343.679.264-00**, e portador da Cédula de Identidade sob o nº **792.555 SSP/RN** como representante legal desta empresa.

Informamos que o de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de 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 indicados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Riacho dos Cavalos/PB, 30 de julho de 2020.


CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA
CNPJ 04.441.785/0001-99


Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP 061246362 1



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

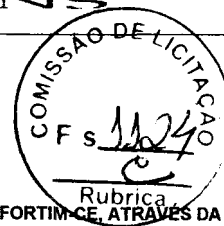
PREFEITURA DE FORTIM-CE

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1407.01/2020 - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'AGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

MUNICÍPIO: FORTIM-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 31 DE JULHO DE 2020 AS 09:30H



Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				500,96	0,54 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2	250,48	500,96	0,54 %
2			MOVIMENTO DE TERRA				18.377,87	19,84 %
2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m²	233	61,66	14.366,78	15,51 %
2.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	116,5	17,52	2.041,08	2,20 %
2.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	116,5	16,91	1.970,01	2,13 %
3			PAVIMENTAÇÃO				20.497,64	22,13 %
3.1	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	582,5	1,37	798,02	0,86 %
3.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	177	40,94	7.246,38	7,82 %
3.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	464,5	26,81	12.453,24	13,45 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS				53.235,77	57,48 %
4.1	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	m²	30,3	23,13	700,83	0,76 %
4.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	7,08	387,19	2.741,30	2,96 %
4.3	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m²	118	35,70	4.212,60	4,55 %
4.4	F0015	Próprio	CONJ UNTO C /0 4 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 5 0 W , MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00 m	UN	4	1.824,12	7.296,48	7,88 %
4.5	F0017	Próprio	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI / EUCALIPTO TRATADO (INSTALADO) DO TIPO CARNEIRO OU SIMILAR PEQUENO	CJ	1	10.848,66	10.848,66	11,71 %
4.6	F0028	Próprio	ACADEMIA DE SAUDE/ EM METAL C I 05 APARELHOS	UN	1	9.686,30	9.686,30	10,46 %
4.7	F0027	Próprio	BANCO EM MADEIRA, COM L=2,00M	UN	8	1.162,36	9.298,88	10,04 %
4.8	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	30,3	16,58	502,37	0,54 %
4.9	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	85	93,51	7.948,35	8,58 %
Total sem BDI							92.612,24	
Total do BDI							21.300,81	
Total Geral							113.913,05	

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 113.913,05 (CENTO E TREZE MIL, NOVECENTOS E TREZE REAIS E CINCO CENTAVOS).

RIACHO DOS CAVALOS/PB, 30 DE JULHO DE 2020.

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA
CNPJ 04.441.785/0001.99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP 061246362 1



**CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS**

PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA DE FORTIM-CE

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1407.01/2020 -SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'AGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

MUNICÍPIO: FORTIM- CE

DATA DA LICITAÇÃO: 31 DE JULHO DE 2020 AS 09:30H

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SEINFRA - 026 - Ceará	23,0%	Desonerado: 88,81%

Cronograma Físico e Financeiro

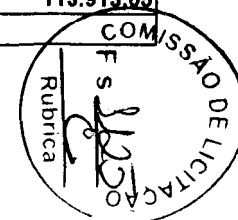
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	20,00%	30,00%	
		500,96	250,48	100,19	150,29	
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	50,00%	30,00%	20,00%	
		18.377,87	9.188,94	5.513,36	3.675,57	
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%		30,00%	40,00%	30,00%
		20.497,64		6.149,29	8.199,06	6.149,29
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%		30,00%	40,00%	30,00%
		53.235,77		15.970,73	21.294,31	15.970,73
Porcentagem			10,19%	29,95%	35,98%	23,88%
Custo			9.439,42	27.733,58	33.319,23	22.120,02
Porcentagem Acumulado			10,19%	40,14%	76,12%	100,0%
Custo Acumulado			9.439,41	37.172,99	70.492,21	92.612,24
		Total sem BDI				92.612,24
		Total do BDI				21.300,81
		Total Geral				113.913,05

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 113.913,05 (CENTO E TREZE MIL, NOVECENTOS E TREZE REAIS E CINCO CENTAVOS).

RIACHO DOS CAVALOS/PB, 30 DE JULHO DE 2020.

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362 1



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO N  10 - 1  ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

  Comissão Especial de Licita o de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA DE FORTIM-CE

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N  1407.01/2020 -SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA PARA CONSTRU O DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'AGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE

MUNICÍPIO: FORTIM- CE

DATA DA LICITA O: 31 DE JULHO DE 2020 AS 09:30H

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SEINFRA - 026 - Cear�	23,0%	Desonerado: 88,81%

Composi es Analíticas com Preço Unitário

Composi�es Principais									
1.1	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit�	Total	
Composi�a	C4541	SEINFRA	PLACA PADR�O DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRU�O DO CANTEIRO DA OBRA	m�	1,0000000	250,48	250,48	
Composi�a	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICL�PICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m�	0,0125000	406,23	5,07	
Composi�a	I0671	SEINFRA	COTOVELO A�O GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	13,25	2,25	
Insunio	I8365	SEINFRA	LONA C/ APLICA�O DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIC�O DA OBRA	Material	m�	1,0000000	61,52	61,52	
Insunio	I1530	SEINFRA	MONTADOR	M�o de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49	
Insunio	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	M�o de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49	
Insunio	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M�o de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63	
Insunio	I1945	SEINFRA	TE A�O GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	17,93	3,04	
Insunio	I2170	SEINFRA	TUBO A�O GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	21,33	31,99	
				MO sem LS =>	79,28	LS =>	70,41	MO com LS =>	149,69
2.1	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit�	Total	
Composi�a	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTA�O MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISI�O	ATERRO,REATERRO E COMPACTA�O	m�	1,0000000	61,66	61,66	
Insunio	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m�	1,1000000	35,65	39,21	
Insunio	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M�o de Obra	H	1,7000000	13,21	22,45	
				MO sem LS =>	11,89	LS =>	10,56	MO com LS =>	22,45
2.2	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit�	Total	
Composi�a	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINH�O BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m�	1,0000000	17,52	17,52	
Insunio	I0578	SEINFRA	CAMINH�O BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	33,40	8,01	
Insunio	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M�o de Obra	H	0,7200000	13,21	9,51	
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,51
2.3	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit�	Total	
Composi�a	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH�O AT� 5 KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m�	1,0000000	16,91	16,91	
Insunio	I0690	SEINFRA	CAMINH�O BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	91,33	16,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
3.1	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit�	Total	
Composi�a	C0821	SEINFRA	COMPACTA�O MEC�NICA DE CAL�AMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	ATERRO,REATERRO E COMPACTA�O	m�	1,0000000	1,37	1,37	
Insunio	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRAT�RIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	29,51	0,32	
Insunio	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M�o de Obra	H	0,0800000	13,21	1,05	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,05
3.2	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit�	Total	
Composi�a	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	40,94	40,94	
Composi�a	C3251	SEINFRA	CONFECC�O DE BANQUETA / MEIO FIO PR�-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PR� FABRICADO	M	1,0000000	28,33	28,33	
Composi�a	C2784	SEINFRA	ESCAVA�O MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. AT� 1,50m	ESCAVA�OES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m�	0,0200000	35,00	0,70	
Composi�a	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA�O 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m�	0,0007000	270,17	0,18	
Composi�a	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA � FRIO - AAUF (S/TRANSP)	PAREDES E FORROS	m�	0,0030000	56,23	0,16	
Composi�a	C0588	SEINFRA	CAIA�O EM DUAS DEM�OS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m�	0,2500000	3,82	0,95	
Insunio	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	M�o de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34	
Insunio	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M�o de Obra	H	0,4000000	13,21	5,28	
				MO sem LS =>	16,74	LS =>	14,87	MO com LS =>	31,61
3.3	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit�	Total	
Composi�a	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTA�O MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m�	1,0000000	26,81	26,81	
Insunio	I0109	SEINFRA	AREIA M�DIA	Material	m�	0,0568000	39,52	2,24	
Insunio	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRAT�RIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	29,51	0,12	
Insunio	I0812	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRAT�RIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	19,45	1,47	
Insunio	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	M�o de Obra	H	0,1595000	17,83	2,84	
Insunio	I2403	SEINFRA	P� DE PEDRA	Material	m�	0,0085000	30,10	0,19	
Insunio	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M�o de Obra	H	0,1585000	13,21	2,10	
Insunio	I9513	SEINFRA	TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,35	17,85	

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira

Engenheiro Civil

RNP: 061246562-1

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRI O MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1  ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL:

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DE DEZEMBRO N  10 - 1  ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

  Comissão Especial de Licita o de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA DE FORTIM-CE

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N  1407.01/2020 -SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA PARA CONSTRU O DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'AGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE

MUNICÍPIO: FORTIM- CE

DATA DA LICITA O: 31 DE JULHO DE 2020 AS 09:30H

		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
		SEINFRA - 026 - Cear�	23,0%	Desonerado: 88,81%				
Composi�es Anal�ticas com Pre�o Unit�rio								
		MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,94	
4.1	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi�o	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CER�MICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=8 cm	ALVENARIA DE ELEVA�O	m�	1,0000000	23,13	23,13
Insumo	I0229	SEINFRA	BLOCO CERAMICO FURADO VEDA�O - 9X19X39 CM	Material	UN	13,0000000	0,77	10,01
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m�	0,0098000	39,52	0,38
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,4700000	0,36	0,52
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,4700000	0,85	1,24
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	M�o de Obra	H	0,3200000	17,83	5,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	M�o de Obra	H	0,4000000	13,21	5,28
		MO sem LS =>	5,82	LS =>	5,16	MO com LS =>	10,98	
4.2	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi�o	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LAN�AMENTO	PISOS INTERNOS	m�	1,0000000	387,19	387,19
Composi�o Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m�	1,0000000	272,27	272,27
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	M�o de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	M�o de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
		MO sem LS =>	102,84	LS =>	91,34	MO com LS =>	194,18	
4.3	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi�o	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4 ESP= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m�	1,0000000	35,70	35,70
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m�	0,0182000	39,52	0,71
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,36	1,97
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	M�o de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	M�o de Obra	H	1,1500000	13,21	15,19
		MO sem LS =>	17,49	LS =>	15,53	MO com LS =>	33,02	
4.5	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi�o	F0017	Pr�prio	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI / EUCALIPTO TRATADO (INSTALADO) DO TIPO CARNEIRO OU SIMILAR PEQUENO	URBA - URBANIZA�O	CJ	1,0000000	10.848,66	10.848,66
Insumo	000	Pr�prio	P L A Y G R O U N D	Material	UN	1,0000000	10.848,66	10.848,66
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
4.6	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi�o	F0028	Pr�prio	ACADEMIA DE SAUDE/ EM METAL C I 05 APARELHOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	UN	1,0000000	9.686,30	9.686,30
Insumo	001	Pr�prio	ACADEMIA DE SAUDE EM METAL C/ 0 5 A PARELHOS	Material	UN	1,0000000	9.686,30	9.686,30
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
4.7	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi�o	F0027	Pr�prio	BANCO EM MADEIRA, COM L-2.00M	URBA - URBANIZA�O	UN	1,0000000	1.162,36	1.162,36
Insumo	002	Pr�prio	BANCO EM ALVENARIA / MADEIRA, COM L = 3,00M , E DETALHES EM ALVENARIA INSTALADO CONFORME PROJETO.	Material	UN	1,0000000	1.162,36	1.162,36
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
4.8	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi�o	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEM�OS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m�	1,0000000	16,58	16,58
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	M�o de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	9,90	0,49
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,43	0,10
Insumo	I1488	SEINFRA	L�QUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	Material	L	0,1200000	12,89	1,54
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	M�o de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA L�TEX ACR�LICA	Material	L	0,1700000	13,14	2,23
		MO sem LS =>	8,47	LS =>	5,75	MO com LS =>	12,22	
4.9	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi�o	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCA�O)	PAISAGISMO	m�	1,0000000	93,51	93,51
Insumo	I9149	SEINFRA	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCA�O EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTE�O UV E GARANTIA DE 6 ANOS	Material	m�	1,0000000	93,51	93,51
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA
CNPJ 04/441.785/0001.99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP 081246362.1

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRI O MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1  ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL:



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA DE FORTIM-CE

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1407.01/2020 - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE

MUNICÍPIO: FORTIM-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 31 DE JULHO DE 2020 AS 09:30H

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SEINFRA - 026 - Ceará	23,0%	Desonerado: 88,81%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	1,0000000	56,23	56,23		
Composição	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0500000	14,28	14,99		
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2910000	5,49	7,08		
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0640000	30,70	1,96		
Insumo	I0808	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0460000	31,14	1,43		
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0027000	99,01	0,26		
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0447000	48,23	2,15		
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0220000	128,39	2,82		
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0207000	59,92	1,24		
Insumo	I2570	SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	68,0000000	0,15	9,90		
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0147000	160,27	2,35		
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0520000	62,66	3,25		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6667000	13,21	8,80		
				MO sem LS =>		7,84	LS =>	6,98	MO com LS =>	14,80
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	5,49	5,49		
Insumo	I0598	SEINFRA	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,18	0,00		
Insumo	I0710	SEINFRA	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	202,68	2,81		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	13,21	0,36		
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	61,38	0,04		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	173,04	2,28		
				MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	270,17	270,17		
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	5,49	6,67		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	385,0000000	0,36	131,40		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10		
				MO sem LS =>		70,19	LS =>	62,34	MO com LS =>	132,53
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	58,76	58,76		
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	25,57	28,12		
Insumo	I0708	SEINFRA	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	120,54	3,10		
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	150,32	0,00		
Insumo	I0594	SEINFRA	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	44,07	0,69		
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	283,34	11,81		
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,37	0,00		
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	97,50	4,06		
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	20.599,28	8,23		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	13,21	2,75		
				MO sem LS =>		6,68	LS =>	5,93	MO com LS =>	12,61
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,82	3,82		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,85	3,57		
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	0,85	0,25		
				MO sem LS =>		1,89	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,57
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AREIA PRÉ-ABRIGADA ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	406,23	406,23		

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061746352-1

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL:

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPOSTANTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO N  10 - 1  ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

**  Comissão Especial de Licita o de Obras e Serviços de Engenharia da
PREFEITURA DE FORTIM-CE**

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N  1407.01/2020 - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA PARA CONSTRU O DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'AGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE

MUNICÍPIO: FORTIM-CE


DATA DA LICITA O: 31 DE JULHO DE 2020 AS 09:30H

		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
		SEINFRA - 026 - Cear�		23,0%		Desonerado: 88,81%	
Composi�es Anal�ticas com Pre�o Unit�rio							
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA EL�TRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4988000	15,22 7,60
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m�	0,5852000	59,47 34,80
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m�	0,6462000	39,52 25,53
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,36 70,58
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE M�O (RACH�O)	Material	m�	0,4000000	51,80 20,72
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	M�o de Obra	H	2,0000000	17,83 35,66
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M�o de Obra	H	16,0000000	13,21 211,36
				MO sem LS =>	130,83	LS =>	116,19 MO com LS =>
							247,02
	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composi�o	C0839	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m�	1,0000000	272,27 272,27
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA EL�TRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	15,22 10,86
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m�	0,8971000	39,52 35,45
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,36 101,52
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m�	0,8360000	54,05 45,18
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M�o de Obra	H	6,0000000	13,21 79,26
				MO sem LS =>	41,86	LS =>	37,28 MO com LS =>
							79,26
	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composi�o	C3269	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	CONCRETOS	m�	1,0000000	252,81 252,81
Composi�o	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODU�O DE MATERIAIS	m�	0,8360000	58,76 49,12
Composi�o	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRA�O	PRODU�O DE MATERIAIS	m�	0,8971000	5,49 4,92
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	14,15 0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	17,99 17,99
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,36 101,52
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M�o de Obra	H	6,0000000	13,21 79,26
				MO sem LS =>	47,73	LS =>	42,39 MO com LS =>
							90,12
	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composi�o	C3251	SEINFRA	CONFE�O DE BANQUETA / MEIO FIO PR�-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PR� FABRICADO	M	1,0000000	28,33 28,33
Composi�o	C3269	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	CONCRETOS	m�	0,0475000	252,81 12,00
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRAT�RIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	12,48 0,00
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRAT�RIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	13,40 1,34
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	M�o de Obra	H	0,1000000	17,83 1,78
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M�o de Obra	H	1,0000000	13,21 13,21
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	9,06 MO com LS =>
							19,27
	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composi�o	C2784	SEINFRA	ESCAVA�O MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. AT� 1.50m	ESCAVA�OES EM VALAS VALETAS CANAIS E	m�	1,0000000	35,00 35,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M�o de Obra	H	2,8500000	13,21 35,00
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	16,46 MO com LS =>
							35,00
	C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composi�o	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODU�O DE MATERIAIS	m�	1,0000000	25,57 25,57
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	M�o de Obra	H	0,0588000	20,57 1,20
Insumo	I0880	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,10 3,84
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	69,24 4,07
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,02 0,00
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	15,46 0,77
Insumo	I2328	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0080000	3,43 0,03
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	9,00 4,88
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	4,29 0,25
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUM�TICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	13,94 0,00
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUM�TICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	14,60 2,57

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA
CNPJ 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP 061246362 1

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRI O MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1  ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL:



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO N  10 - 1  ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

  Comissão Especial de Licita o de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA DE FORTIM-CE

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N  1407.01/2020 - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO


OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA PARA CONSTRU O DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'AGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE

MUNICÍPIO: FORTIM- CE

DATA DA LICITA O: 31 DE JULHO DE 2020 AS 09:30H

		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais					
		SEINFRA - 026 - Cear�	23,0%	Desonerado: 88,81%					
Composi�es Anal�ticas com Pre�o Unit�rio									
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M�o de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77	
Insumo	I2535	SEINFRA	S�RIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	436,47	0,21	
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,22	MO com LS =>	8,97
C�digo	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi�o	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVI�OS DE USINAGEM	m�	1,0000000	14,28	14,28	
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	120,54	2,56	
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0453000	44,07	1,98	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	M�o de Obra	H	0,4000000	13,21	5,28	
Insumo	I0774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,1333000	16,70	2,22	
Insumo	I0661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	11,38	0,00	
Insumo	I0670	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,39	0,00	
Insumo	I0783	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	33,46	2,23	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,28

RIACHO DOS CAVALOS/PB, 30 DE JULHO DE 2020.


CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA
CNPJ 04.441.785/0001 99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP 061246362 1



**CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS**



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB
À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 49/2020-SEINFRA/CELOS.

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE JULHO DE 2020 AS 09:00H

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA		DESONERADA
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
	TOTAL	16,8000
B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8800
B2	Feridos	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salário	11,0100
B5	Licença Paternidade	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6700
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	11,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	47,9600
C	GRUPO C	
7	Aviso Prévio Indenizado	7,1200
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000
C3	Férias Indenizadas	2,4000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300
C5	Indenização Adicional	0,6000
	TOTAL	15,3500
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400
	TOTAL	8,7000
TOTAL (A + B + C + D)		88,81

RIACHO DOS CAVALOS/PB, 13 DE JULHO DE 2020.

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA
CNPJ 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP 061246362 1

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL:

PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO N  10 - 1  ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

  Comissão Especial de Licita o de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA DE FORTIM-CE

**REF: CONCORRENCIA PUBLICA N  1407.01/2020 -SECRETARIA DE
DESENVOLVIMENTO URBANO**

**OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA PARA CONSTRU O DE PRAÇA NA
COMUNIDADE DE OLHO D'AGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.**

MUNICÍPIO: FORTIM- CE

DATA DA LICITA O: 31 DE JULHO DE 2020 AS 09:30H

COD	DESCRI�O	%
BENEFICIO		
S+G	SEGUROS + GARANTIA	0,4900
L	LUCRO	4,6000
TOTAL		5,0900

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRA�O CENTRAL	3,4300
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,8500
R	RISCOS (OUTROS)	0,8500
TOTAL		5,1300

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 23,00%

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

RIACHO DOS CAVALOS/PB, 13 DE JULHO DE 2020.

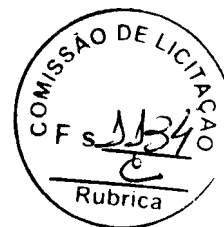
CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA
CNPJ 04.441.785/0001.99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP 061246362 1



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CARTA PROPOSTA



A Prefeitura Municipal de Fortim
A Comissão Permanente de Licitação

Fortim, 31 de julho de 2020

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 1407.01/2020-SMDU

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'AGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.


Prezados (as) Senhores (as),

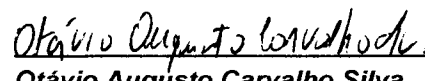
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de Tomada de Preço Nº 1407.01/2020-SMDU, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'AGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 114.203,24 (Cento e Quatorze mil Duzentos e Três reais e Vinte e Quatro centavos)**, com prazo de execução de até 120(cento e vinte) 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 a Sra. Luana Sousa, portadora da carteira de identidade nº, 2007.820.630-2 e CPF nº 062.651.123-25, 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.

Tejuçuoca, 31 de julho de 2020.


Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF: 059.647.503-97
Representante Legal


Otávio Augusto Carvalho Silva
CREA Nº 60653-D/CE
Responsável Técnico

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE
CNPJ: 21.541.555/0001-10

EMAIL: lconstrucoes123@outlook.com TEL: (85) 00022 4666



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO OLHO D'AGUA	DATA : 31/07/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	447,62	0,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.502,96	15,33
3	PAVIMENTAÇÃO	19.181,06	16,80
4	SERVIÇOS DIVERSOS	55.716,52	48,79
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	21.355,08	18,70



VALOR ORÇAMENTO:	92.848,16	100,00
VALOR BDI TOTAL:	21.355,08	
VALOR TOTAL:	114.203,24	

CENTO E QUATORZE MIL DUZENTOS E TRÊS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97

Otávio Augusto Carvalho Silva
CREA 061177927-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO OLHO D'AGUA

DATA: 31/07/2020

LOCAL: FORTIM - CE

FONTE

VERSÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,00%

HORA 85,20%

MEB 13,20%

REP. 2,318%

Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						447,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,81	447,62
2	MOVIMENTO DE TERRA						17.502,96
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	233,00	58,45	13.618,85
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	116,50	15,88	1.850,02
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	116,50	17,46	2.034,09
3	PAVIMENTAÇÃO						19.181,06
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	582,50	1,19	693,18
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	177,00	34,96	6.187,92
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	464,50	26,48	12.299,96
4	SERVIÇOS DIVERSOS						55.716,52
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM	SEINFRA	M2	30,30	21,42	649,03
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,08	354,17	2.507,52
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5CM	SEINFRA	M2	118,00	29,19	3.444,42
4.4	F0015	CONJUNTO COM PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00M	PRÓPRI	UN	1,00	1.576,06	1.576,06
4.5	F0023A	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI/ EUCALITO TRATADO (INSTALADO) DO TIPO CARNEIRO OU SIMILAR	PRÓPRI	UN	1,00	14.400,00	14.400,00
4.6	F0028	ACADEMIA AO AR LIVRE C 5 APARELHOS		UND	1,00	12.500,00	12.500,00
4.7	F0027	BANCO EM MADEIRA		UND	8,00	1.500,00	12.000,00
4.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,30	14,31	433,59
4.9	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	85,00	96,54	8.205,90

VALOR ORÇAMENTO: 92.848,16

VALOR BDI TOTAL: 21.355,08

VALOR TOTAL: 114.203,24

CENTO E QUATORZE MIL DUZENTOS E TRÊS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

Paulo Henrique de Araújo Filho


Procurador

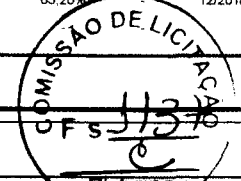
CPF: 059.647.503-97

Otávio Augusto Carvalho Silva

CREA 061177927-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO OLHO D'AGUA		DATA : 31/07/2020		BDI : 23,00%
	LOCAL: FORTIM - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,26	42,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,26	42,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,57	31,71
TOTAL MAO DE OBRA:						117,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,68	2,33
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,51	3,15
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,02	33,03
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	63,51	63,51
TOTAL MATERIAL:						102,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	361,69	4,52
TOTAL SERVICIO:						4,52

VALOR SEM ENCARGOS:	168,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,10
VALOR COM ENCARGOS:	223,81
VALOR BDI (23.00%):	51,48
VALOR COM BDI:	275,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,57	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:						17,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80	40,48
TOTAL MATERIAL:						40,48

VALOR SEM ENCARGOS:	50,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	58,45
VALOR BDI (23.00%):	13,44
VALOR COM BDI:	71,89

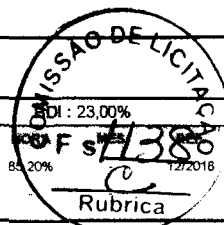
2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,47	8,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,57	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,61

VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO OLHO D'AGUA	DATA:	31/07/2020
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	15,88
VALOR BDI (23.00%):	3,65
VALOR COM BDI:	19,53

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	94,28	17,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,46

VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR BDI (23.00%):	4,02
VALOR COM BDI:	21,48

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	30,46	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	10,57	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (23.00%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,46

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,26	4,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					8,51

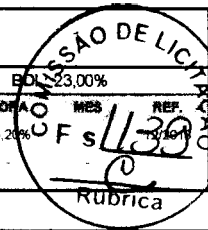
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,12	0,78
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	28,01	0,56
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,05	0,17
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,77	24,77
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,56	0,17
TOTAL SERVICO:					26,46

VALOR SEM ENCARGOS:	22,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,54
VALOR COM ENCARGOS:	34,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO OLHO D'AGUA	DATA:	31/07/2020
LOCAL:	FORTIM - CE	BDI:	23,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORAÇÃO:	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



VALOR BDI (23.00%):	8,04
VALOR COM BDI:	43,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,08	1,52
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,46	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	14,26	2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	10,57	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	40,80	2,32
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,07	0,20
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,36	18,36
TOTAL MATERIAL:					20,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (23.00%):	6,09
VALOR COM BDI:	32,57

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	14,26	4,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79	


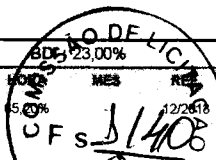
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	40,80	0,40
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,80	10,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,88	1,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,37	0,54
TOTAL MATERIAL:					12,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI (23.00%):	4,93
VALOR COM BDI:	26,35

4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,26	28,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO OLHO D'AGUA		DATA: 31/07/2020		
	LOCAL: FORTIM - CE	FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:						91,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	262,23	262,23
TOTAL SERVICIO:					262,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					278,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,75	
VALOR COM ENCARGOS:					354,17	
VALOR BDI (23.00%):					81,48	
VALOR COM BDI:					435,63	

4.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	10,57	12,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,37	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	29,19
VALOR BDI (23.00%):	6,71
VALOR COM BDI:	35,90

4.4. F0015 - CONJUNTO COM PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00M (UN)

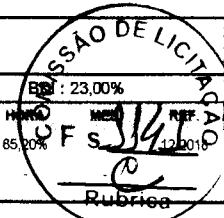
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	10,57	338,24
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	11,62	37,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	14,46	133,03
TOTAL MAO DE OBRA:					508,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	204,72	204,72
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	16,97	67,88
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	103,94	103,94
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	3,72	40,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	61,40	12,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,37	19,61
16795	POSTE DE EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	280,00	280,00
10108	AREIA MÉDIA	PRÓPRIA	M3	1,00000000	17,80	17,80
11487	LAMPADA DE LED DE 50W/220V	PRÓPRIA	UN	4,00000000	80,00	320,00
TOTAL MATERIAL:					1067,61	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO OLHO D'AGUA	DATA:	31/07/2020
LOCAL:	FORTIM - CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	1.342,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	233,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.576,06
VALOR BDI (23.00%):	362,49
VALOR COM BDI:	1.938,55

4.5. F0023A - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI/ EUCAPLITO TRATADO (INSTALADO) DO TIPO CARNEIRO OU SIMILAR (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0023 PLAY GROUND	UN	1,00000000	14400,00	14400,00
TOTAL MATERIAL:				14400,00

VALOR SEM ENCARGOS:	14.400,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14.400,00
VALOR BDI (23.00%):	3.312,00
VALOR COM BDI:	17.712,00

4.6. F0028 - ACADEMIA AO AR LIVRE C 5 APARELHOS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	12.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.500,00
VALOR BDI (23.00%):	2.875,00
VALOR COM BDI:	15.375,00

4.7. F0027 - BANCO EM MADEIRA (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR BDI (23.00%):	345,00
VALOR COM BDI:	1.845,00

4.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	11,62	4,07
12395 PINTOR	H	0,40000000	14,28	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,22	0,51
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	13,31	1,60
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	13,57	2,31
TOTAL MATERIAL:				4,53

VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO OLHO D'AGUA

DATA : 31/07/2020

LOCAL: FORTIM - CE

FONTE VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

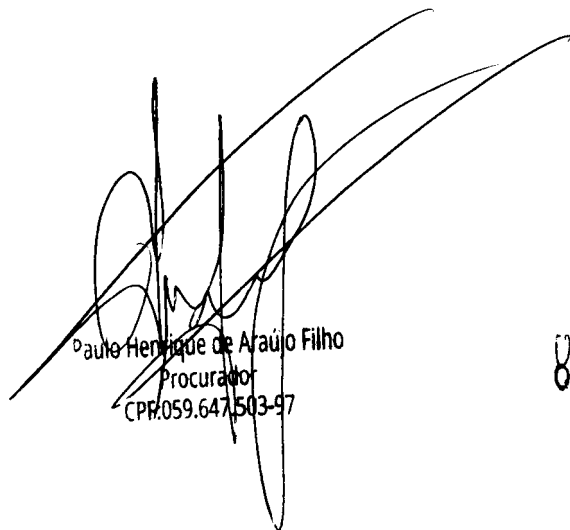


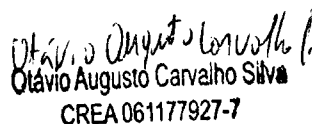
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (23.00%):	3,29
VALOR COM BDI:	17,60

4.9. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	96,54	96,54
TOTAL MATERIAL:					96,54

VALOR SEM ENCARGOS:	96,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,54
VALOR BDI (23.00%):	22,20
VALOR COM BDI:	118,74


Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPR:059.647.503-97


Otávio Augusto Carvalho Silva
CREA 061177927-7









CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO OLHO D'AGUA
LOCAL:	FORTIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA :	31/07/2020	BDI :	23,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	447,62	50,00 %	20,00 %	30,00 %		100,00 %
			223,81	89,52	134,29		447,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.502,96	50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			8.751,48	5.250,89	3.500,59		17.502,96
3	PAVIMENTAÇÃO	19.181,06		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				5.754,32	7.672,42	5.754,32	19.181,06
4	SERVIÇOS DIVERSOS	55.716,52		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				16.714,96	22.286,61	16.714,95	55.716,52
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	21.355,08	9,67 %	29,95 %	36,19 %	24,19 %	100,00 %
			2.065,04	6.395,85	7.728,40	5.165,79	21.355,08
			11.040,33	34.205,54	41.322,31	27.635,06	
			11.040,33	45.245,87	86.568,18	114.203,24	114.203,24

Paulo Henrique de Araujo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.503-97

Otávio Augusto Carvalho Silva
 CREA 061177927-7





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO OLHO D'AGUA	DATA : 31/07/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	3,56

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	4,70
	TOTAL	5,50

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 23,00%

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

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97

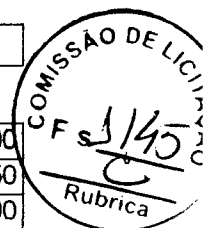
Otávio Augusto Carvalho
Otávio Augusto Carvalho Silva
CREA 061177927-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DO OLHO D'AGUA	DATA:	31/07/2020	BDI:	23,00%	
LOCAL:	FORTIM - CE	PONTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97

Otávio Augusto Carvalho Silva
CREA 061177927-7

LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 140701/20SMDU/2020**



PROponente: LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME- CNPJ:17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

Endereço: RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996 - BAIRRO CENTRO - FORTALEZA - CEARA

BANCO: 001 – AGENCIA - 0926 – CONTA - 00033-3

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'AGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 126.222,19**

(CENTO E VINTE E SEIS MIL DUZENTOS E VINTE E DOIS CENTAVOS)


Com prazo de execução de até 120(cento e vinte) dias.

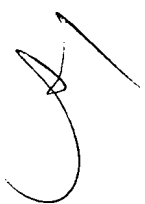

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

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. ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA, portador de RG 1778203 e CPF 87503891300, Como representante legal desta empresa.

O LICITANTE DECLARA QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS NO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FORTALEZA – 31 DE JULHO DE 2020


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM./RG 1778203/CPF 875.038.913-00

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



I.0 - PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	Rubrica
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						653,90	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	326,95	653,90	
2	MOVIMENTO DE TERRA						25.567,10	
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	233,00	85,37	19.891,21	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	116,50	23,21	2.703,97	
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	116,50	25,51	2.971,92	
	PAVIMENTAÇÃO						28.082,47	
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	582,50	1,72	1.001,90	
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	177,00	51,07	9.039,39	
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	464,50	38,84	18.041,18	
4	SERVIÇOS DIVERSOS						71.918,72	
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	30,30	31,30	948,39	
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,08	517,50	3.663,90	
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	118,00	42,63	5.030,34	
4.4	F0015	CONJUNTO COM PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00M	PRÓPRIA	UN	1,00	2.301,97	2.301,97	
4.5	F0017	PLAYGROUND EM EUCALYPTO		UN	1,00	17.220,00	17.220,00	
4.6	F0028	ACADEMIA AO AR LIVRE C 5 APARELHOS		UND	1,00	15.375,00	15.375,00	
4.7	F0027	BANCO EM MADEIRA		UND	8,00	1.845,00	14.760,00	
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,30	20,90	633,27	
4.9	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	85,00	141,01	11.985,85	

VALOR ORÇAMENTO: **102.622,68**

VALOR BDI TOTAL: **23.599,51**

VALOR TOTAL: **126.222,19**

Cento e Vinte e Seis Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Dezenove centavos

Fortaleza 31 de Julho de 2020

Ant Elias
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGº CIVIL CREA 34080PI

RG 1778203/CPF 875.038.913-00

2 - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		DATA : 22/07/2020		BDI : 23,00%	
				FUNTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES -
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	653,90	50,00	20,00	30,00		100,00
			326,95	130,78	196,17		653,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.567,10	50,00	30,00	20,00		100,00
			12.783,55	7.670,13	5.113,42		25.567,10
3	PAVIMENTAÇÃO	28.082,47		30,00	40,00	30,00	100,00
				8.424,74	11.232,99	8.424,74	28.082,47
4	SERVIÇOS DIVERSOS	71.918,72		30,00	40,00	30,00	100,00
				21.575,62	28.767,49	21.575,61	71.918,72
126.222,19			13.110,50	37.801,27	45.310,07	30.000,35	126.222,19
			13.110,50	50.911,77	96.221,84	126.222,19	

3.0-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,15	27,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,15	27,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,78	20,33
TOTAL MAO DE OBRA:						75,21
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,25	2,76
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,98	3,74
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,15	39,23
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,42	75,42
TOTAL MATERIAL:						121,15
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	318,12	3,98
TOTAL SERVICO:						3,98



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	200,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,47
VALOR COM ENCARGOS:	265,81
VALOR BDI (23.00%):	61,14
VALOR COM BDI:	326,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,78	11,52
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR SEM ENCARGOS:						59,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,82
VALOR COM ENCARGOS:						69,41
VALOR BDI (23.00%):						15,96
VALOR COM BDI:						85,37

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	32,17	7,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,78	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						18,87
VALOR BDI (23.00%):						4,34
VALOR COM BDI:						23,21

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	103,19	19,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,11
VALOR SEM ENCARGOS:						19,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						20,74
VALOR BDI (23.00%):						4,77
VALOR COM BDI:						25,51



LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	29,10	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	6,78	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						0,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						1,40
VALOR BDI (23.00%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,72

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,15	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,78	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						5,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,15	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,96	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,56	0,16
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,95	19,95
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	235,94	0,17
TOTAL SERVICOS:						21,18
VALOR SEM ENCARGOS:						26,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,89
VALOR COM ENCARGOS:						41,52
VALOR BDI (23.00%):						9,55
VALOR COM BDI:						51,07

3.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,77	1,27
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,10	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,15	1,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,78	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,45	2,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,90	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						24,92
VALOR SEM ENCARGOS:						28,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,73
VALOR COM ENCARGOS:						31,58
VALOR BDI (23.00%):						7,26
VALOR COM BDI:						38,84

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,15	2,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,78	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	48,45	0,47
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,95	12,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,05	1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,44	0,65
TOTAL MATERIAL:						15,01
VALOR SEM ENCARGOS:						20,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						25,45
VALOR BDI (23.00%):						5,85
VALOR COM BDI:						31,30

4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,15	18,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,78	40,66
TOTAL MAO DE OBRA:						58,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	271,86	271,86
TOTAL SERVICIO:						271,86
VALOR SEM ENCARGOS:						330,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,92
VALOR COM ENCARGOS:						420,73
VALOR BDI (23.00%):						96,77
VALOR COM BDI:						517,50



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

4.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,15	9,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,78	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						16,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						34,66
VALOR BDI (23.00%):						7,97
VALOR COM BDI:						42,63

4.4. F0015 - CONJUNTO COM PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	6,78	216,84
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,45	23,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,27	85,28
TOTAL MAO DE OBRA:						325,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	243,11	243,11
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,15	80,60
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	123,42	123,42
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	4,42	48,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	72,91	15,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,44	23,32
16795	POSTE DE EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	332,50	332,50
10108	AREIA MÉDIA	PRÓPRIA	M3	1,00000000	20,90	20,90
11487	LAMPADA DE LED DE 50W/220V	PRÓPRIA	UN	4,00000000	95,00	380,00
TOTAL MATERIAL:						1267,83
VALOR SEM ENCARGOS:						1.593,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						277,74
VALOR COM ENCARGOS:						1.871,52
VALOR BDI (23.00%):						430,45
VALOR COM BDI:						2.301,97

4.5. F0017 - PLAYGROUND EM EUCALYPTO (UN)



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	14.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14.000,00
VALOR BDI (23.00%):	3.220,00
VALOR COM BDI:	17.220,00

4.6. F0028 - ACADEMIA AO AR LIVRE C 5 APARELHOS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	12.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.500,00
VALOR BDI (23.00%):	2.875,00
VALOR COM BDI:	15.375,00

4.7. F0027 - BANCO EM MADEIRA (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR BDI (23.00%):	345,00
VALOR COM BDI:	1.845,00

4.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,45	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,16	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,14	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,11	2,74
TOTAL MATERIAL:					5,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (23.00%):	3,91
VALOR COM BDI:	20,90

4.9. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1.00000000	114,64	114,64
					TOTAL MATERIAL:	114,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	114,64
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	114,64
					VALOR BDI (23.00%):	26,37
					VALOR COM BDI:	141,01

4 - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
		TOTAL	17,8000

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
		TOTAL	43,0300

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900

LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES



C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

5 - COMPOSIÇÃO DO BDI :

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		3,5600

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,7000
TOTAL		5,5000

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 23,00%

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

Antonio Elias de M. França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 3408-D/PI

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENÂNCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA - CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

Morada Nova, 31 de julho de 2020

À
Prefeitura Municipal de Fortim
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1407.01/2020 - SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'AGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta par ao objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 1407.01/2020 - SMDU, pelo PREÇO GLOBAL de 126.727,44 (Cento e Vinte e Seis Mil Setecentos e Vinte e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'AGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

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(a) Sr(a) Jorge Luiz Medeiros de Araújo, portador(a) da carteira de identidade nº 201031078817 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.

Informamos que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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.

Razão social: Lexon Serviços Construtora & Empreendimentos

Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Morada Nova _CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

Atenciosamente,

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20
JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Manoel de Paiva Junior
Engenheiro Civil
REA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3
CPF: 034.804.263-68



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

TOMADA DE PREÇOS Nº 1407.01/2020 - SMDU



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	VALOR	
						PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					503,60	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	251,80	503,60
2	MOVIMENTO DE TERRA					19.689,67	
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	233,00	65,75	15.319,75
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	116,50	17,87	2.081,86
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	116,50	19,64	2.288,06
3	PAVIMENTAÇÃO					21.681,31	
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	582,50	1,33	774,73
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	177,00	39,23	6.943,71
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	464,50	30,06	13.962,87
4	SERVIÇOS DIVERSOS					61.155,86	
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	30,30	24,11	730,53
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,08	396,65	2.808,28
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	118,00	32,81	3.871,58
4.4	F0015	CONJUNTO C/ 04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H = 7,00M	PRÓPRIA	UN	4,00	2.344,16	9.376,64
4.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEVEUCALIPTO TRATADO (INSTALADO) DO TIPO CARNEIRO OU SIMILAR PEQUENO	PRÓPRIA	UN	1,00	12.600,00	12.600,00
4.6	F0028	ACADEMIA DE SAÚDE/ EM METAL C/ 05 APARELHOS	PRÓPRIA	UN	1,00	11.250,00	11.250,00
4.7	F0027	BANCO EM MADEIRA, COM L=2,00M	PRÓPRIA	UN	8,00	1.350,00	10.800,00
4.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,30		
4.9	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	85,00	108,60	9.231,00

VALOR ORÇAMENTÁRIO TOTAL: R\$ 193.920,44

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534
E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Jorge Luis Madeiros de Araújo
CPF: 88.141.703-207,83
Secretário Administrativo




LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



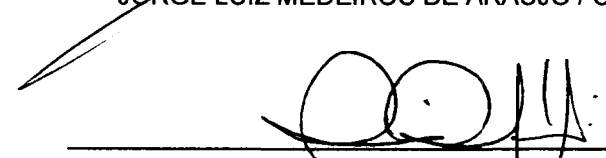
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	VALOR	
						PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR BDI TOTAL:						23.697,00	
VALOR TOTAL:						126.727,44	

Cento e Vinte e Seis Mil Setecentos e Vinte e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos

morada nova, 31 de Julho de 2020


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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20
JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20


ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3


Paulo Marinho de Paiva Júnior
Engenheiro Civil
REA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3
CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534
E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

TOMADA DE PREÇOS Nº 1407.01/2020 - SMDU



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40	503,60	50,00	251,80	20,00	100,72	30,00	151,08			100,00	503,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	15,54	19.689,67	50,00	9.844,84	30,00	5.906,90	20,00	3.937,93			100,00	19.689,67
3	PAVIMENTAÇÃO	17,11	21.681,31			30,00	6.504,39	40,00	8.672,52	30,00	6.504,40	100,00	21.681,31
4	SERVIÇOS DIVERSOS	48,26	61.155,86			30,00	18.346,76	40,00	24.462,34	30,00	18.346,76	100,00	61.155,86
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,70	23.697,00	9,80	2.322,31	29,95	7.097,25	36,13	8.561,73	24,12	5.715,71	100,00	23.697,00
TOTAL GERAL			126.727,44	9,80	12.418,95	29,95	37.956,02	36,13	45.785,60	24,12	30.566,87	126.727,44	
TOTAL ACUMULADO				9,80	12.418,95	39,75	50.374,97	75,88	96.160,57	100,00	126.727,44		

morada nova, 31 de Julho de 2020

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20
JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Administrador

ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
REA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3
CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOMADA DE PREÇOS Nº 1407.01/2020 - SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'AGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

3. DETALHAMENTO DO BDI – 23,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
TOTAL		5,1300

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	4,5990
TOTAL		5,0890

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 23,00%

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

morada nova, 31 de Julho de 2020

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20
JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20

ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

Paulo Marinho de Paiva Júnior
Engenheiro Civil
REA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356
CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOMADA DE PREÇOS Nº 1407.01/2020 - SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'AGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

4. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	2,8300	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 888.941.703-20
Rua: Venancio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 07.191.777-0001-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
REANº 3351-DICE Reg. 060336356-3
CPF: 094.804.263-68



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

morada nova, 31 de Julho de 2020

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20
JORGÉ LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
REAN 3351-D/CE Reg. 060336356-9
CPF: 034.804.263-68

ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOMADA DE PREÇOS Nº 1407.01/2020 - SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

5. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRINCIPAIS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,70000000	17,83	48,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	17,83	48,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	13,21	35,67
TOTAL MAO DE OBRA:						131,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,39	2,62
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	20,83	3,54
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	24,78	37,17
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,45	71,45
TOTAL MATERIAL:						114,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	405,67	5,07
TOTAL SERVICO:						5,07

VALOR SEM ENCARGOS:	189,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,03
VALOR COM ENCARGOS:	251,80
VALOR BDI (23.00%):	57,91
VALOR COM BDI:	309,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	13,21	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:						20,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:						45,54

VALOR SEM ENCARGOS:	56,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,30
VALOR COM ENCARGOS:	65,75
VALOR BDI (23.00%):	15,12
VALOR COM BDI:	80,87

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
REA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-2
CPF: 034.804.283-88



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,78	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64800000	13,21	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						11,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,94
VALOR COM ENCARGOS:						17,87
VALOR BDI (23.00%):						4,11
VALOR COM BDI:						21,98

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,06	19,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,64
VALOR SEM ENCARGOS:						18,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						19,64
VALOR BDI (23.00%):						4,52
VALOR COM BDI:						24,16

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,27	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	13,21	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						0,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						1,33
VALOR BDI (23.00%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,64

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	17,73	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,51	0,88

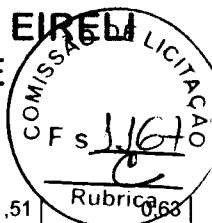
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974
E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

CPF: 034.804.263-68



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	31,51	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,93	0,19
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	27,77	27,77
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,20	0,19

TOTAL SERVIÇO:	29,66
VALOR SEM ENCARGOS:	25,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,09
VALOR COM ENCARGOS:	39,23
VALOR BDI (23.00%):	9,02
VALOR COM BDI:	48,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,71
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,14

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,85
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14355000	2,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14355000	1,90

TOTAL MAO DE OBRA:	4,46
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	2,61
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,23
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	20,91

TOTAL MATERIAL:	23,75
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	27,46
----------------------------	--------------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,60
---------------------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	30,06
----------------------------	--------------

VALOR BDI (23.00%):	6,91
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	36,97
-----------------------	--------------

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	4,76

TOTAL MAO DE OBRA:	9,90
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	0,45
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	11,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,60

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 REA Nº 3351-DICE Reg. 060336356-º
 CPF: 988.15.903-20
 S/ção de Engenharia

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL MATERIAL:	14,21
VALOR SEM ENCARGOS:	19,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	24,11
VALOR BDI (23.00%):	5,55
VALOR COM BDI:	29,66

4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	13,21	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						103,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	293,23	293,23
TOTAL SERVICO:						293,23
VALOR SEM ENCARGOS:						311,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,17
VALOR COM ENCARGOS:						396,65
VALOR BDI (23.00%):						91,23
VALOR COM BDI:						487,88

4.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03500000	13,21	13,67
TOTAL MAO DE OBRA:						29,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,90	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,41	2,25
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						19,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,68
VALOR COM ENCARGOS:						32,81
VALOR BDI (23.00%):						7,55
VALOR COM BDI:						40,36

4.4. F0015 - CONJUNTO C/ 04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H = 7,00M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,80000000	380,45	380,45
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	14,52	41,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,28000000	18,07	149,62
TOTAL MAO DE OBRA:						571,89

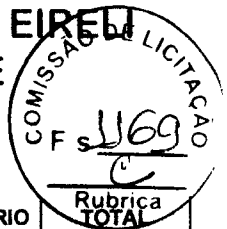
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone (88) (88) 9912-9974 / Fone (88) 3351-3356-3
 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Paulo Manoel de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 REAN 3351-DICE Reg. 006306356-3
 CPF: 034.804.263-68



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
COTAÇÃO	POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	315,00	315,00
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,00	9,00
INS-184904	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	13,50	13,50
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	4,00000000	250,06	1000,24
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	PRÓPRIA	M	11,00000000	2,12	23,32
INS-813018	BRITA	PRÓPRIA	M3	0,21070000	0,90	0,19
INS-934204	CIMENTO PORTLAND	PRÓPRIA	KG	53,00000000	0,90	47,70
INS-431405	AREIA MEDIA	PRÓPRIA	M3	0,16750000	19,80	3,32
INS-751826	LÂMPADA DE LED 50W/220V	PRÓPRIA	UN	4,00000000	90,00	360,00
TOTAL MATERIAL:						1772,27
VALOR SEM ENCARGOS:						2.081,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						263,10
VALOR COM ENCARGOS:						2.344,16
VALOR BDI (23.00%):						539,16
VALOR COM BDI:						2.883,32

4.5. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI/EUCALIPTO TRATADO (INSTALADO) DO TIPO CARNEIRO OU SIMILAR PEQUENO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-880551	PLAY GROUND	PRÓPRIA	UN	1,00000000	12600,00	12600,00
TOTAL GERAL:						12600,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12.600,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12.600,00
VALOR BDI (23.00%):						2.898,00
VALOR COM BDI:						15.498,00

4.6. F0028 - ACADEMIA DE SAÚDE/ EM METAL C/ 05 APARELHOS (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-551352	ACADEMIA DE SAÚDE/ EM METAL C/ 05 APARELHOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11250,00	11250,00
TOTAL GERAL:						11250,00
VALOR SEM ENCARGOS:						11.250,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11.250,00
VALOR BDI (23.00%):						2.587,50
VALOR COM BDI:						13.837,50

4.7. F0027 - BANCO EM MADEIRA, COM L=2,00M (UN)

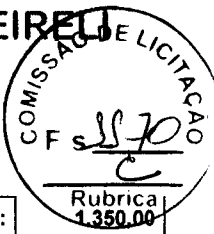
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-033335	BANCO EM ALVENARIA/MADEIRA, COM L=3,00M, E DETALHES EM ALVENARIA INSTALADO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1350,00	1350,00
TOTAL GERAL:						1350,00

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 99.151.183-20
 Sócio Administrador

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 REAN 0351/DICE Reg. 060336356-2



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR SEM ENCARGOS:	1.350,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.350,00
VALOR BDI (23.00%):	310,50
VALOR COM BDI:	1.660,50

4.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	14,52	4,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,85	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,26	2,59

TOTAL MATERIAL:	5,10
VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	16,10
VALOR BDI (23.00%):	3,70
VALOR COM BDI:	19,80

4.9. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	108,60	108,60

TOTAL MATERIAL:	108,60
VALOR SEM ENCARGOS:	108,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,60
VALOR BDI (23.00%):	24,98
VALOR COM BDI:	133,58

morada nova, 31 de Julho de 2020

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 888.141.703-20
Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20
JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

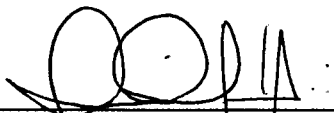
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9912-9974
E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Paulo Márcio de Paiva Junior
Engenheiro Civil
REAN 3351-D/CE Reg. 060336356
CPF: 034.804.283-89



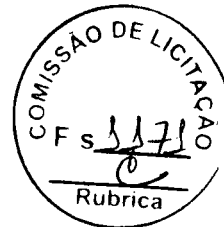
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3



Paulo Marinho de Paiva Júnior
Engenheiro Civil
REA Nº 3351-DICE Reg. 060336356-3
CPF: 034.804.263-68



Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 888.141.703-20
SÓCIO ADMINISTRADOR



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

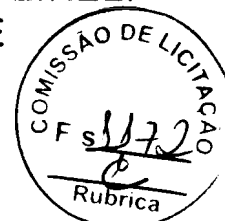


Paulo Marinho de Paiva Júnior
Engenheiro Civil
REA Nº 3351-DICE Reg. 060336356-3
CPF: 034.804.263-68



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

TOMADA DE PREÇOS Nº 1407.01/2020 - SMDU



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

6. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	17,68	8,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	13,21	190,22
TOTAL MAO DE OBRA:						222,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,90	29,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	69,08	40,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,41	80,36
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,17	24,07
TOTAL MATERIAL:						174,52
VALOR SEM ENCARGOS:						300,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						105,63
VALOR COM ENCARGOS:						405,67
VALOR BDI (23.00%):						93,30
VALOR COM BDI:						498,97

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,90	1,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,90	0,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,90	0,95
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL TRANSPORTE:						17,68
VALOR SEM ENCARGOS:						10,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						17,68
VALOR BDI (23.00%):						4,07
VALOR COM BDI:						21,75

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	16,21	14,59

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 088.141.703-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9971 / (88) 9912-1532
E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
Engenheiro Civil
REAN 3351-DCE Reg. 060336356-9
CPF: 034.804.293-68



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL MAO DE OBRA:	14,59
VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR BDI (23.00%):	3,36
VALOR COM BDI:	17,95

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,90	15,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,90	5,22
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL TRANSPORTE:						38,78
VALOR SEM ENCARGOS:						30,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						38,78
VALOR BDI (23.00%):						8,92
VALOR COM BDI:						47,70

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	20,09	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:						18,08
VALOR SEM ENCARGOS:						9,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						18,08
VALOR BDI (23.00%):						4,16
VALOR COM BDI:						22,24

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,90	15,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,90	5,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,90	23,22
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	44,06	44,06
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL TRANSPORTE:						106,06
VALOR SEM ENCARGOS:						97,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						106,06
VALOR BDI (23.00%):						24,39

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88)(88)9912-9074
 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Luiz Manoel de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 REA Nº 3351-DICE Reg. 060336356
 CPF: 034.804.263-68

Handwritten mark



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM BDI: 130,45

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,24	44,06
TOTAL TRANSPORTE:						44,06
VALOR SEM ENCARGOS:						44,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						44,06
VALOR BDI (23.00%):						10,13
VALOR COM BDI:						54,19

12725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,90	6,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,90	1,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,90	8,28
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,40	3,40
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL TRANSPORTE:						34,27
VALOR SEM ENCARGOS:						27,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						34,27
VALOR BDI (23.00%):						7,88
VALOR COM BDI:						42,15

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,24	3,40
TOTAL TRANSPORTE:						3,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,40
VALOR BDI (23.00%):						0,78
VALOR COM BDI:						4,18

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,90000000	16,00	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:						14,59
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
Paulo Marinho de Paiva Junior Engenheiro Civil
CPF: 988.141.202-70
Sócio Administrador



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR BDI (23.00%):	3,36
VALOR COM BDI:	17,95

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,85	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						2,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						3,51
VALOR BDI (23.00%):						0,81
VALOR COM BDI:						4,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	13,21	31,51
TOTAL MAO DE OBRA:						31,51
VALOR SEM ENCARGOS:						17,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,50
VALOR COM ENCARGOS:						31,51
VALOR BDI (23.00%):						7,25
VALOR COM BDI:						38,76

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	35,66	2,28
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	56,02	2,50
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	36,17	1,66
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	72,78	3,78
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	115,00	0,31
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	149,13	3,28
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	69,60	1,44
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	186,14	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88)(88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 Engenheiro Civil
 REA Nº 3351-DICE Reg. 06033635

CPE: 034.804.263.00



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
TOTAL MATERIAL:						11,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,30	8,13
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	15,25	16,01
TOTAL SERVICO:						24,14
VALOR SEM ENCARGOS:						51,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,25
VALOR COM ENCARGOS:						61,93
VALOR BDI (23.00%):						14,24
VALOR COM BDI:						76,17

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,90	13,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,90	4,44
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL TRANSPORTE:						35,66
VALOR SEM ENCARGOS:						27,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						35,66
VALOR BDI (23.00%):						8,20
VALOR COM BDI:						43,86

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	20,09	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:						18,08
VALOR SEM ENCARGOS:						9,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						18,08
VALOR BDI (23.00%):						4,16
VALOR COM BDI:						22,24

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,90	26,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,90	9,98
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL TRANSPORTE:						56,02

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR SEM ENCARGOS:	46,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	56,02
VALOR BDI (23.00%):	12,88
VALOR COM BDI:	68,90

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	22,33	20,10
TOTAL MAO DE OBRA:						20,10
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						20,10
VALOR BDI (23.00%):						4,62
VALOR COM BDI:						24,72

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,90	12,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,90	4,02
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL TRANSPORTE:						36,17
VALOR SEM ENCARGOS:						26,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						36,17
VALOR BDI (23.00%):						8,32
VALOR COM BDI:						44,49

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	22,33	20,10
TOTAL MAO DE OBRA:						20,10
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						20,10
VALOR BDI (23.00%):						4,62
VALOR COM BDI:						24,72

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,90	36,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,90	13,60

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Manhão de Paiva Junio
 Engenheiro Civil



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,92	22,92
TOTAL TRANSPORTE:						72,78
VALOR SEM ENCARGOS:						62,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,54
VALOR COM ENCARGOS:						72,78
VALOR BDI (23.00%):						16,74
VALOR COM BDI:						89,52

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA						
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,90000000	25,47	22,92
TOTAL MAO DE OBRA:						22,92
VALOR SEM ENCARGOS:						12,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,54
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR BDI (23.00%):						5,27
VALOR COM BDI:						28,19

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,90	13,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,90	4,44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,90	19,72
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	59,62	59,62
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL TRANSPORTE:						115,00
VALOR SEM ENCARGOS:						106,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						115,00
VALOR BDI (23.00%):						26,45
VALOR COM BDI:						141,45

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,24	59,62
TOTAL TRANSPORTE:						59,62
VALOR SEM ENCARGOS:						59,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,62
VALOR BDI (23.00%):						13,71
VALOR COM BDI:						73,33

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CPF: 034.804.263-68



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,90	26,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,90	8,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,90	29,93
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	63,18	63,18
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL TRANSPORTE:						149,13
VALOR SEM ENCARGOS:						139,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						149,13
VALOR BDI (23.00%):						34,30
VALOR COM BDI:						183,43

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,24	63,18
TOTAL TRANSPORTE:						63,18
VALOR SEM ENCARGOS:						63,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						63,18
VALOR BDI (23.00%):						14,53
VALOR COM BDI:						77,71

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,90	12,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,90	4,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,90	12,05
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,38	21,38
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL TRANSPORTE:						69,60
VALOR SEM ENCARGOS:						60,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						69,60
VALOR BDI (23.00%):						16,01
VALOR COM BDI:						85,61

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Jorge Luis Medeiros de Arari
 CPF: 988.14.103-20
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 REAM 2351-DICE Reg. 060336356-3

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9912-9973-68

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,24	21,38
TOTAL TRANSPORTE:						21,38
VALOR SEM ENCARGOS:						21,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,38
VALOR BDI (23.00%):						4,92
VALOR COM BDI:						26,30

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,90	36,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,90	13,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,90	45,32
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	68,04	68,04
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,92	22,92
TOTAL TRANSPORTE:						186,14
VALOR SEM ENCARGOS:						175,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,54
VALOR COM ENCARGOS:						186,14
VALOR BDI (23.00%):						42,81
VALOR COM BDI:						228,95

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,24	68,04
TOTAL TRANSPORTE:						68,04
VALOR SEM ENCARGOS:						68,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						68,04
VALOR BDI (23.00%):						15,65
VALOR COM BDI:						83,69

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,35	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	71,29	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	235,40	3,27
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	200,98	2,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	13,21	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 REAN Nº 3351-DJCE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.804.263-68



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR SEM ENCARGOS:	5,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,30
VALOR BDI (23.00%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,75

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,90	45,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,90	15,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL TRANSPORTE:						80,35
VALOR SEM ENCARGOS:						71,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						80,35
VALOR BDI (23.00%):						18,48
VALOR COM BDI:						98,83

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	22,33	20,10
TOTAL MAO DE OBRA:						20,10
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						20,10
VALOR BDI (23.00%):						4,62
VALOR COM BDI:						24,72

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,90	36,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,90	14,95
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL TRANSPORTE:						71,29
VALOR SEM ENCARGOS:						62,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						71,29
VALOR BDI (23.00%):						16,40
VALOR COM BDI:						87,69

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI **Paulo Marinho de Paiva Junior**
Engenheiro Civil



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,90000000	22,33	20,10
TOTAL MAO DE OBRA:						20,10
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						20,10
VALOR BDI (23.00%):						4,62
VALOR COM BDI:						24,72

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,90	45,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,90	15,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,90	67,57
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,48	87,48
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL TRANSPORTE:						235,40
VALOR SEM ENCARGOS:						226,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						235,40
VALOR BDI (23.00%):						54,14
VALOR COM BDI:						289,54

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,24	87,48
TOTAL TRANSPORTE:						87,48
VALOR SEM ENCARGOS:						87,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						87,48
VALOR BDI (23.00%):						20,12
VALOR COM BDI:						107,60

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,90	36,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,90	14,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,90	54,36
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,33	75,33
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL TRANSPORTE:						200,98

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone (88) (88)9912-9074
 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Paulo Maranhão de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CPF: 988.75.393-20
 RUA Nº 3351-DICE Reg. 060336356-6
 CPF: 034.804.263-68



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIREL
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR SEM ENCARGOS:	191,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	200,98
VALOR BDI (23.00%):	46,23
VALOR COM BDI:	247,21

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,24	75,33
TOTAL TRANSPORTE:					75,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,33	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					75,33	
VALOR BDI (23.00%):					17,33	
VALOR COM BDI:					92,66	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	51,18	2,32
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,22	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,49	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	140,00	2,99
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,40	2,59
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	38,87	2,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,49	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,43	
VALOR COM ENCARGOS:					15,25	
VALOR BDI (23.00%):					3,51	
VALOR COM BDI:					18,76	

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,90	23,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,90	7,84
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL TRANSPORTE:					54,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,25	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIREL

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

aulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 RUA Nº 3357-DUCE Reg. 060336356-9
 CPF: 034.804.263-68



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM ENCARGOS:	51,18
VALOR BDI (23.00%):	11,77
VALOR COM BDI:	62,95

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	22,33	20,10
TOTAL MAO DE OBRA:						20,10
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						20,10
VALOR BDI (23.00%):						4,62
VALOR COM BDI:						24,72

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,90	9,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,90	3,34
TOTAL TRANSPORTE:						13,22
VALOR SEM ENCARGOS:						13,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						13,22
VALOR BDI (23.00%):						3,04
VALOR COM BDI:						16,26

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,90	7,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,90	2,35
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL TRANSPORTE:						29,49
VALOR SEM ENCARGOS:						20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						29,49
VALOR BDI (23.00%):						6,78
VALOR COM BDI:						36,27

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,90000000	22,33	20,10
TOTAL MAO DE OBRA:						20,10
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS
Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) 9993-1554
 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Jorge Luis Medeiros de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CPF: 034.804.263-61



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	20,10
VALOR BDI (23.00%):	4,62
VALOR COM BDI:	24,72

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,90	23,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,90	7,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,90	34,87
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,95	53,95
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL TRANSPORTE:						140,00
VALOR SEM ENCARGOS:						130,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						140,00
VALOR BDI (23.00%):						32,20
VALOR COM BDI:						172,20

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,24	53,95
TOTAL TRANSPORTE:						53,95
VALOR SEM ENCARGOS:						53,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,95
VALOR BDI (23.00%):						12,41
VALOR COM BDI:						66,36

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,90	9,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,90	3,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,90	6,18
TOTAL TRANSPORTE:						19,40
VALOR SEM ENCARGOS:						19,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						19,40
VALOR BDI (23.00%):						4,46
VALOR COM BDI:						23,86

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
REA Nº 3351-DCE Reg. 080336356-9



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM BDI: 17,84

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	13,21	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:						11,89
VALOR SEM ENCARGOS:						6,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,47
VALOR COM ENCARGOS:						11,89
VALOR BDI (23.00%):						2,73
VALOR COM BDI:						14,62

I2701 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,90	1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,90	0,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	0,90	1,06
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL TRANSPORTE:						15,56
VALOR SEM ENCARGOS:						10,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,47
VALOR COM ENCARGOS:						15,56
VALOR BDI (23.00%):						3,58
VALOR COM BDI:						19,14

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,43	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,89	20,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	13,21	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,41	115,62
TOTAL MATERIAL:						115,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,30	5,65
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	54,38	45,40
TOTAL SERVIÇO:						50,03
VALOR SEM ENCARGOS:						221,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						46,58

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI **Jorge Luis Meadeiros do Araújo**
Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974
 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20. CPF: 034.804.263-68



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM ENCARGOS:	267,87
VALOR BDI (23.00%):	61,61
VALOR COM BDI:	329,48

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,90	1,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,90	0,29
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL TRANSPORTE:						16,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						16,43
VALOR BDI (23.00%):						3,78
VALOR COM BDI:						20,21

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	16,21	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:						14,59
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						14,59
VALOR BDI (23.00%):						3,36
VALOR COM BDI:						17,95

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,90	1,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,90	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,90	0,81
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,65	3,65
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL TRANSPORTE:						20,89
VALOR SEM ENCARGOS:						14,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						20,89
VALOR BDI (23.00%):						4,80
VALOR COM BDI:						25,69

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Luís Maranhão de Araújo
 CPF: 988.147.703-20
 Coordenador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / FAX: (88) 9912-9974
 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 REAM 3351 DCE Reg. 080336356
 CPF: 034.804.263-68



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,24	3,65
TOTAL TRANSPORTE:						3,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,65
VALOR BDI (23.00%):						0,84
VALOR COM BDI:						4,49

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,18	0,81
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	174,59	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,34	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	140,00	3,62
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	329,08	13,71
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	113,24	4,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,86	

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	13,21	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,48	

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23924,70	9,57
TOTAL MATERIAL:					9,57	

SERVICO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,40	30,14
TOTAL SERVICO:					30,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,00	
VALOR COM ENCARGOS:					65,05	
VALOR BDI (23.00%):					14,96	
VALOR COM BDI:					80,01	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,90	115,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,90	38,62
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL TRANSPORTE:					174,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					165,34	
VALOR ENCARGOS (5,45%):					9,25	
VALOR COM ENCARGOS:					174,59	
VALOR BDI (23.00%):					40,16	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI *Paulo Marinho da Paiva Junior*
Engenheiro Civil



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM BDI: 214,75

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,90000000	22,33	20,10
TOTAL MAO DE OBRA:						20,10
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						20,10
VALOR BDI (23.00%):						4,62
VALOR COM BDI:						24,72

I26 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,90	5,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,90	1,70
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL TRANSPORTE:						21,34
VALOR SEM ENCARGOS:						14,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						21,34
VALOR BDI (23.00%):						4,91
VALOR COM BDI:						26,25

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,21	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:						14,59
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						14,59
VALOR BDI (23.00%):						3,36
VALOR COM BDI:						17,95

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,90	115,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,90	38,62
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,90	154,49
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL TRANSPORTE:						329,08

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88) (88)9912-9974 /

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 REAN 3351-DICE Reg. 060336356
 CPF: 034.804.263-89



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR SEM ENCARGOS:	319,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	329,08
VALOR BDI (23.00%):	75,69
VALOR COM BDI:	404,77

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,90	5,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,90	1,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,90	4,42
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	87,48	87,48
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,59	14,59

TOTAL TRANSPORTE:	113,24
VALOR SEM ENCARGOS:	106,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	113,24
VALOR BDI (23.00%):	26,05
VALOR COM BDI:	139,29

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,24	87,48

TOTAL TRANSPORTE:	87,48
VALOR SEM ENCARGOS:	87,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,48
VALOR BDI (23.00%):	20,12
VALOR COM BDI:	107,60

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,58	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,19	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	80,41	4,73
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,95	2,99

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,72
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05294118	20,57	1,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52941176	6,99	6,99

TOTAL MAO DE OBRA:	8,08
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI **Paulo Marinho de Paiva Junior**
Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88)(88)9912-9974 / (88) 9912-9974
 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20
 SEAN Nº 3351-DICE Reg. 060336356-3
 CPF: 868.141.703-20
 CPF: 734.804.283-69

R



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,60
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,99
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,98
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,96
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	506,93
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,46
TOTAL MATERIAL:					11,60
VALOR SEM ENCARGOS:					22,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,28
VALOR COM ENCARGOS:					27,40
VALOR BDI (23.00%):					6,30
VALOR COM BDI:					33,70

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,90	8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,90	2,75
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL TRANSPORTE:						25,58
VALOR SEM ENCARGOS:						18,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						25,58
VALOR BDI (23.00%):						5,88
VALOR COM BDI:						31,46

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,90000000	16,21	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:						14,59
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						14,59
VALOR BDI (23.00%):						3,36
VALOR COM BDI:						17,95

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,90	1,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,90	0,23
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL TRANSPORTE:						16,19
VALOR SEM ENCARGOS:						9,48

Jorge Luis Medeiros de Araújo, 23
 Engenheiro Civil
 CPF: 988.19.703-20
 Sócio Administrador



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,90	1,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,90	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,90	0,76
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL TRANSPORTE:						16,95
VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						16,95
VALOR BDI (23.00%):						3,90
VALOR COM BDI:						20,85

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						118,89
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,41	149,65
TOTAL MATERIAL:						149,65
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,30	7,66
TOTAL SERVICO:						7,66
VALOR SEM ENCARGOS:						221,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						55,19
VALOR COM ENCARGOS:						276,20
VALOR BDI (23.00%):						63,53
VALOR COM BDI:						339,73

12 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,90	6,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,90	1,45
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL TRANSPORTE:						22,59
VALOR SEM ENCARGOS:						15,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						22,59
VALOR BDI (23.00%):						5,20
VALOR COM BDI:						27,79

C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="text-align: right;">Jorge Luis Medeiros de Araújo CPF: 988.741.703-20 Socio Administrador</p>						

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9912-9974 / (88)9912-9974
E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
REA Nº 3351-DICE Reg. 060336356-3
CPF: 034.804.263-68



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,68	12,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,62
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	13,21	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	45,90	41,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,41	115,62
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,78	52,48
TOTAL MATERIAL:						209,28
VALOR SEM ENCARGOS:						255,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,60
VALOR COM ENCARGOS:						293,23
VALOR BDI (23.00%):						67,44
VALOR COM BDI:						360,67

morada nova, 31 de Julho de 2020

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20
 JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Engenheiro Civil
 REA Nº 3351-DICE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Engenheiro Civil
 REA Nº 3351-DICE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.804.263-68