



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

Morada Nova, 22 de agosto de 2019



À
 Prefeitura Municipal de FORTIM
 Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019 - SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS 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 0409.01/2019 - ME**, pelo **PREÇO GLOBAL de 378.134,51 (Trezentos e Setenta e Oito Mil Cento e Trinta e Quatro reais e cinquenta e Um centavos)**, com prazo de execução de **até 120 (cento e vinte) dias**. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, 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) 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 que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (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,

C. municipal

Carimbo da Empresa e Assinatura do(a) representante

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTO EIRELI
CNPJ: 07.191.777/0001-20
CREA: 001042853-4

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

OSMANT S. DE MENDONÇA JR
 Eng.º Civil / CREA-CE: 49409-0
 RN: 061055914-0

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2200

TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019 - SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	VALOR		
					UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						681,62
	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	2,00	M2	279,74	340,81	681,62
2	MOVIMENTO DE TERRA						97.639,66
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	340,50	M3	73,06	89,01	30.307,91
2.2	COMP-769405	ATERRO COM PÓ DE PEDRA	340,50	M3	65,18	79,41	27.039,11
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	681,01	M3	19,85	24,18	16.466,82
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	681,01	M3	21,83	26,60	18.114,87
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	408,61	M2	7,93	9,66	3.947,17
2.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	37,40	M3	38,71	47,16	1.763,78
3	PAVIMENTAÇÃO						198.889,13
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	2.724,05	M2	1,48	1,80	4.903,29
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	290,26	M	43,65	53,18	15.436,03
3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	2.010,24	M2	50,45	61,46	123.549,35
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	713,81	M2	33,11	40,34	28.795,10
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	2.724,05	M2	7,90	9,62	26.205,36
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9.142,35
4.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	105,00	M	41,47	50,52	5.304,60

Eng.º Civil / CREA-CE-49409-D
RM:061095914-0
Osmeir S. de Mendonça Jr

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI



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

CO DE
RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	VALOR		
					UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
4.2	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	105,00	M	30,00	36,55	3.837,75
5	SERVIÇOS DIVERSOS						71.781,75
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	33,82	M3	480,39	585,26	19.793,49
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	37,40	M3	383,80	467,58	17.487,49
5.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	460,44	M2	8,54	10,40	4.788,58
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	460,44	M2	35,09	42,75	19.683,81
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	460,44	M2	17,88	21,78	10.028,38
VALOR ORÇAMENTO:							310.401,96
VALOR BDI TOTAL:							67.732,55
VALOR GLOBAL:							378.134,51

Trezentos e Setenta e Oito Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Cinquenta e Um centavos

VENANCIO NOGUEIRA CE, 23 de *SETEMBRO* de 2019

Carimbo da Empresa e Assinatura do(a) representante
LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTO EIRELI
CNPJ: 07.191.777/0001-20
CREA: 001042853-4

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

Osmanir C. de Mendonça Jr
Carimbo e Assinatura do(a) responsável técnico

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019 - SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

2. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15	559,48	50,00	279,74	50,00	279,74				
2	MOVIMENTO DE TERRA	21,2	80.143,25	50,00	40.071,63	30,00	24.042,98	20,00	16.028,64		
3	PAVIMENTAÇÃO	43,2	163.272,30			30,00	48.981,69	40,00	65.308,92	30,00	48.981,69
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,98	7.504,35			30,00	2.251,31	40,00	3.001,74	30,00	2.251,30
5	SERVIÇOS DIVERSOS	15,6	58.922,58					30,00	17.676,77	70,00	41.245,81
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,9	67.760,75	13,00	8.808,90	24,34	16.492,97	32,87	22.272,96	29,79	20.185,92
	TOTAL GERAL		378.162,71	13,00	49.160,27	24,34	92.048,69	32,87	124.289,03	29,79	112.664,72
	ACUMULADO			13,00	49.160,27	37,34	141.208,96	70,21	265.497,99	100,00	378.162,71

Morada Nova - CE, 23 de Setembro de 2019

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA

Carimbo da empresa (a) representante

CNPJ: 07.191.777/0001-20

CREA: 001042853-4

Carimbo e Assinatura do(a) responsável técnico

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE: 49409-D
RN: 061095014-0





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



TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019 - SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

3. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,53	41,30
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:						127,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	330,87	4,14
TOTAL SERVICIO:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						210,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,91
VALOR COM ENCARGOS:						279,74
VALOR BDI (21.83%):						61,07
VALOR COM BDI:						340,81

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60

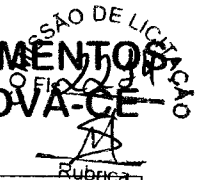
Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49408-D
EM:00192581900

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



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



VALOR SEM ENCARGOS:	62,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	73,06
VALOR BDI (21.83%):	15,95
VALOR COM BDI:	89,01

2.2. COMP-769405 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-724247	PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	1,10000000	38,84	42,72
TOTAL MATERIAL:						42,72
VALOR SEM ENCARGOS:						54,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						65,18
VALOR BDI (21.83%):						14,23
VALOR COM BDI:						79,41

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (21.83%):						4,33
VALOR COM BDI:						24,18

sucesso

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,12
VALOR SEM ENCARGOS:						20,12

e *J*

Osmanir G. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RM:061095014-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2215
 Rubrica

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (21.83%):	4,77
VALOR COM BDI:	26,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						7,93
VALOR BDI (21.83%):						1,73
VALOR COM BDI:						9,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (21.83%):						8,45
VALOR COM BDI:						47,16

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	30,62	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						0,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,57
VALOR COM ENCARGOS:						1,48
VALOR BDI (21.83%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,80

Osmanir S. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:061095914-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA

CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
216

Rubrica

3.2. CD366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	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	20,95	20,95
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17

TOTAL SERVICIO:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	27,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	43,65
VALOR BDI (21.83%):	9,53
VALOR COM BDI:	53,18

3.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	17,64	2,14
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	30,62	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,31

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	9,63	2,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	7,13	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	38,84	0,34
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	36,00	36,11

TOTAL MATERIAL:	39,35
VALOR SEM ENCARGOS:	45,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	50,45

Osmanir C. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-D
RN:061095914-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 983.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rúbrica

VALOR BDI (21.83%):	11,01
VALOR COM BDI:	61,46

3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,10
VALOR SEM ENCARGOS:						30,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						33,11
VALOR BDI (21.83%):						7,23
VALOR COM BDI:						40,34

3.5. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,20	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						4,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						7,90
VALOR BDI (21.83%):						1,72
VALOR COM BDI:						9,62

4.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
---	--	--	--	--	--	--

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE-49409-D
 RN:061995914-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9818
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	21,84	22,06
TOTAL MATERIAL:						22,06
VALOR SEM ENCARGOS:						32,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						41,47
VALOR BDI (21.83%):						9,05
VALOR COM BDI:						50,52

C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18654	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	2,15000000	5,05	10,86
TOTAL MATERIAL:						10,86

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	18,90	3,02
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,16000000	63,37	10,14
TOTAL SERVICIO:						13,16
VALOR SEM ENCARGOS:						25,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,91
VALOR COM ENCARGOS:						30,00
VALOR BDI (21.83%):						6,55
VALOR COM BDI:						36,55

5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

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

Osmanir de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:061995914-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2239
Rubrica

2021	TIPO DE TÍTULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	90,38
TOTAL SERVICOS:					90,38
VALOR SEM ENCARGOS:					336,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					143,86
VALOR COM ENCARGOS:					480,39
VALOR BDI (21.83%):					104,87
VALOR COM BDI:					585,26

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	48,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	49,93
TOTAL MAO DE OBRA:					98,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	76,88
TOTAL MATERIAL:					76,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	107,07
TOTAL SERVICOS:					107,07
VALOR SEM ENCARGOS:					282,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					101,78
VALOR COM ENCARGOS:					383,80
VALOR BDI (21.83%):					83,78
VALOR COM BDI:					467,58

5.3. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	1,10
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	0,49
TOTAL MATERIAL:					1,59
VALOR SEM ENCARGOS:					5,35

Osmanir S. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) 9.9912-9974 / (88) 9.9912-341.703-20
E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Osmanir S. de Mendonca Jr
Sócio Administrador



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2220
Rúbrica

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (21.83%):	1,86
VALOR COM BDI:	10,40

5.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

TOTAL MAO DE OBRA: 10,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	461,38	11,53

TOTAL SERVICIO: 11,53

VALOR SEM ENCARGOS: 21,59

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,50

VALOR COM ENCARGOS: 35,09

VALOR BDI (21.83%): 7,66

VALOR COM BDI: 42,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86

TOTAL MAO DE OBRA: 6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I0047	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88

TOTAL MATERIAL: 5,66

VALOR SEM ENCARGOS: 12,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,62

VALOR COM ENCARGOS: 17,88

VALOR BDI (21.83%): 3,90

VALOR COM BDI: 21,78

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

Osmanir S. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061995614-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) 9.9912-9974 / (88) 9.9200-1534

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

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

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 2021
 Rubrica

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,18	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,00	32,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	71,00	41,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
TOTAL MATERIAL:						191,41
VALOR SEM ENCARGOS:						330,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,38
VALOR COM ENCARGOS:						448,25
VALOR BDI (21.83%):						97,85
VALOR COM BDI:						546,10

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,18
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						19,64
VALOR BDI (21.83%):						4,29
VALOR COM BDI:						23,93

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75

JM
 Osmanir Z. de Mendonca Jr
 Engº Civil / CREA-CE-49409-D
 RN:061095914-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 07/08/2012
 Rubrica

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (21.83%):	3,54
VALOR COM BDI:	19,75

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						33,86
VALOR SEM ENCARGOS:						33,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						43,10
VALOR BDI (21.83%):						9,41
VALOR COM BDI:						52,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (21.83%):						4,39
VALOR COM BDI:						24,48

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						108,62

Osmanir S. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:061095914-0

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

Luís Medeiros de Araújo
 CPF: 986.144.703-20
 Administrador



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2233
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	108,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	117,86
VALOR BDI (21.83%):	25,73
VALOR COM BDI:	143,59

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (21.83%):						10,69
VALOR COM BDI:						59,65

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	1,00	9,20
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						30,62
VALOR SEM ENCARGOS:						30,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						38,08
VALOR BDI (21.83%):						8,31
VALOR COM BDI:						46,39

I2771 - 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	3,60	3,78
TOTAL TRANSPORTE:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,78

Osmanir S. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-D
RN-061095914-0

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 928.141.703-20
Sócio Administrador



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2224
Rubrica

VALOR BDI (21.83%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,61

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (21.83%):						3,54
VALOR COM BDI:						19,75

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,90
VALOR BDI (21.83%):						0,85
VALOR COM BDI:						4,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (21.83%):						7,64
VALOR COM BDI:						42,65

e *JH* *mauro*

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

Osmanir S. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49469-0
RN:061095914-0

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.144.703-20
RUBRICA



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2225
Rubrica

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	30,39	1,94
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	51,97	2,32
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	29,91	1,38
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	69,15	3,60
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	118,54	0,32
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	155,42	3,42
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	67,06	1,39
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	195,11	2,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,23

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	7,13	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,20	13,20
TOTAL MATERIAL:						13,20

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,55	8,46
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	13,12	13,78

TOTAL SERVICO:		22,24
VALOR SEM ENCARGOS:		57,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):		11,38
VALOR COM ENCARGOS:		68,81
VALOR BDI (21.83%):		15,02
VALOR COM BDI:		83,83

marcel

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76

e

AI

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095614-0

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) 9.9912-9974 / (88) 9.9200-1534

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



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2226
RUBRICA

SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:				0,20
VALOR SEM ENCARGOS:				6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,45
VALOR COM ENCARGOS:				7,00
VALOR BDI (21.83%):				1,53
VALOR COM BDI:				8,53

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						79,00
VALOR SEM ENCARGOS:						79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						89,27
VALOR BDI (21.83%):						19,49
VALOR COM BDI:						108,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (21.83%):						4,87
VALOR COM BDI:						27,20

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						68,94
VALOR SEM ENCARGOS:						68,94

Osmanir S. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Administrador



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2027
Rúbrica

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	79,21
VALOR BDI (21.83%):	17,29
VALOR COM BDI:	96,50

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (21.83%):						4,87
VALOR COM BDI:						27,20

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						251,28
VALOR SEM ENCARGOS:						251,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						261,55
VALOR BDI (21.83%):						57,10
VALOR COM BDI:						318,65

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (21.83%):						21,22

Osmanir C. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

José Luis Medeiros de Araújo
099.991.147.703-20
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 - CENTRO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62.940-000



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2228
 Rubrica

VALOR COM BDI: 118,42

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						213,04
VALOR SEM ENCARGOS:						213,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						223,30
VALOR BDI (21.83%):						48,75
VALOR COM BDI:						272,05

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (21.83%):						18,27
VALOR COM BDI:						101,97

10315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	46,61	2,11
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,69	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,49	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	145,29	3,10
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,55	2,87
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	32,92	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,27
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85

Osmanir de Mendonca Jr
 Engº Civil / CREA-CE-49469-D
 RN:061995814-0

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

Luis M. de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Gerente Administrativo



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2229
Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	2,85
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	16,93
VALOR BDI (21.83%):	3,70
VALOR COM BDI:	20,63

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						46,61
VALOR SEM ENCARGOS:						46,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						56,87
VALOR BDI (21.83%):						12,41
VALOR COM BDI:						69,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (21.83%):						4,87
VALOR COM BDI:						27,20

marcelo

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
TOTAL TRANSPORTE:						14,69
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,69

e

JH

Osmanir S. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-D
RN:061095914-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Supl. Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI



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



VALOR BDI (21.83%):	3,21
VALOR COM BDI:	17,90

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						22,49
VALOR SEM ENCARGOS:						22,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						32,76
VALOR BDI (21.83%):						7,15
VALOR COM BDI:						39,91

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	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (21.83%):						4,87
VALOR COM BDI:						27,20

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						145,29
VALOR SEM ENCARGOS:						145,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						155,55

Osmanir S. de Mendonca Jr
 Engº Civil / CREA-CE-49409-D
 RN:061095914-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI



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

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2231
Rubrica

VALOR BDI (21.83%):	33,96
VALOR COM BDI:	189,51

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR SEM ENCARGOS:						59,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,94
VALOR BDI (21.83%):						13,08
VALOR COM BDI:						73,02

I2700 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	1,00	6,86
TOTAL TRANSPORTE:						21,55
VALOR SEM ENCARGOS:						21,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,55
VALOR BDI (21.83%):						4,70
VALOR COM BDI:						26,25

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	1,00	10,43
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						32,92
VALOR SEM ENCARGOS:						32,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						43,18
VALOR BDI (21.83%):						9,43
VALOR COM BDI:						52,61

Osmanir S. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061995014-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2232
Rubrica

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						30,39
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,23
VALOR COM ENCARGOS:						39,62
VALOR BDI (21.83%):						8,65
VALOR COM BDI:						48,27

10605 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (21.83%):						4,39
VALOR COM BDI:						24,48

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						51,97
VALOR SEM ENCARGOS:						51,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						62,24
VALOR BDI (21.83%):						13,59
VALOR COM BDI:						75,83

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Osmanir S. de Mendonça
Engº Civil / CREA-CE:49403-0
RN:061095914-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2233
Rubrica

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



254	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (21.83%):						4,87
VALOR COM BDI:						27,20

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						29,91
VALOR SEM ENCARGOS:						29,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						40,18
VALOR BDI (21.83%):						8,77
VALOR COM BDI:						48,95

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (21.83%):						4,87
VALOR COM BDI:						27,20

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						69,15
VALOR SEM ENCARGOS:						69,15

Osmanir de Mendonca Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:061995914-0

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIREL *Jorge Luis Medeiros do Araújo*
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2234
 RUBRICA

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,71
VALOR COM ENCARGOS:	80,86
VALOR BDI (21.83%):	17,65
VALOR COM BDI:	98,51

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:					13,75
VALOR SEM ENCARGOS:					13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,72
VALOR COM ENCARGOS:					25,47
VALOR BDI (21.83%):					5,56
VALOR COM BDI:					31,03

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					118,54
VALOR SEM ENCARGOS:					118,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,23
VALOR COM ENCARGOS:					127,77
VALOR BDI (21.83%):					27,89
VALOR COM BDI:					155,66

sucesso

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:					66,24
VALOR SEM ENCARGOS:					66,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					66,24
VALOR BDI (21.83%):					14,46

u *J*

Osmanir C. de Mendonca Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RR:051995814-0

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPT-088.141.703-20
 Administrador



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2235

Rubrica

VALOR COM BDI: 80,70

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

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						155,42
VALOR SEM ENCARGOS:						155,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						165,69
VALOR BDI (21.83%):						36,17
VALOR COM BDI:						201,86

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	3,60	70,20
TOTAL TRANSPORTE:						70,20
VALOR SEM ENCARGOS:						70,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						70,20
VALOR BDI (21.83%):						15,32
VALOR COM BDI:						85,52

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

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						67,06
VALOR SEM ENCARGOS:						67,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26

Osmanir S. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2236
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	77,32
VALOR BDI (21.83%):	16,88
VALOR COM BDI:	94,20

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

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						23,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,76
VALOR BDI (21.83%):						5,19
VALOR COM BDI:						28,95

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						195,11
VALOR SEM ENCARGOS:						195,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						206,82
VALOR BDI (21.83%):						45,15
VALOR COM BDI:						251,97

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60
VALOR SEM ENCARGOS:						75,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,60
VALOR BDI (21.83%):						16,50
VALOR COM BDI:						92,10

Handwritten signature

Osmanir C. de Mendonca Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:061095914-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.111.703-20
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2237

Rubrica

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,03	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	11,21	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,12

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	247,13	11,74
TOTAL SERVICIO:						11,74
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,97
VALOR COM ENCARGOS:						30,92
VALOR BDI (21.83%):						6,75
VALOR COM BDI:						37,67

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,75

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
TOTAL MATERIAL:						129,72

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,55	5,88
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37	52,98
TOTAL SERVICIO:						58,86
VALOR SEM ENCARGOS:						247,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,76

Osmanir S. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
R.N.06199514-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

2238
RUBRICA

VALOR COM ENCARGOS:	298,89
VALOR BDI (21.83%):	65,25
VALOR COM BDI:	364,14

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61	0,74
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,36	4,93

TOTAL EQUIPAMENTO: 24,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49

TOTAL MAO DE OBRA: 1,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63

TOTAL MATERIAL: 10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,56	27,02

TOTAL SERVICO: 27,02

VALOR SEM ENCARGOS: 63,37

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,90

VALOR COM ENCARGOS: 72,27

VALOR BDI (21.83%): 15,78

VALOR COM BDI: 88,05

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061995914-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) 9.9912-9974 / (88) 9.9200-1534

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



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

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 2239
 Rubrica

SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:				4,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
12326	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
12329	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
12507	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
12535	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
12568	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:					12,88
VALOR SEM ENCARGOS:					24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,89
VALOR COM ENCARGOS:					30,45
VALOR BDI (21.83%):					6,65
VALOR COM BDI:					37,10

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12776	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					20,95
VALOR SEM ENCARGOS:					20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,47
VALOR COM ENCARGOS:					28,42
VALOR BDI (21.83%):					6,20
VALOR COM BDI:					34,62

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (21.83%):					3,54
VALOR COM BDI:					19,75

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE: 49409-D
 RN: 061995013-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 088.141.703-20
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



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



10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,53
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,99
VALOR BDI (21.83%):						3,93
VALOR COM BDI:						21,92

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (21.83%):						3,54
VALOR COM BDI:						19,75

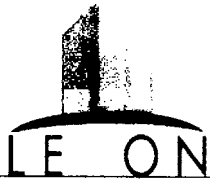
10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						81,88
VALOR SEM ENCARGOS:						81,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						89,35
VALOR BDI (21.83%):						19,51
VALOR COM BDI:						108,86

Osmanir de Mendonca Jr

Osmanir de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-0
RN:061095914-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



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

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2241
Rubrica

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76
VALOR SEM ENCARGOS:						50,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,76
VALOR BDI (21.83%):						11,08
VALOR COM BDI:						61,84

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,84
VALOR BDI (21.83%):						4,11
VALOR COM BDI:						22,95

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						183,71
VALOR SEM ENCARGOS:						183,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						193,98
VALOR BDI (21.83%):						42,35
VALOR COM BDI:						236,33

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

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2242

Rúbrica

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (21.83%):						4,87
VALOR COM BDI:						27,20

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,25
VALOR SEM ENCARGOS:						16,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR BDI (21.83%):						5,18
VALOR COM BDI:						28,89

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	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (21.83%):						3,54
VALOR COM BDI:						19,75

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65

Osmanir S. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49408-B
RM:061095914-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 888.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
22435
Rúbrica

12791	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						355,36
VALOR SEM ENCARGOS:						355,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						365,64
VALOR BDI (21.83%):						79,82
VALOR COM BDI:						445,46

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						118,36
VALOR SEM ENCARGOS:						118,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						125,82
VALOR BDI (21.83%):						27,47
VALOR COM BDI:						153,29

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (21.83%):						21,22
VALOR COM BDI:						118,42

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-D
RN-061695914-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 03/14
 Rubrica



2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75	
						TOTAL TRANSPORTE:	10,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	18,26
						VALOR BDI (21.83%):	3,99
						VALOR COM BDI:	22,25

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	16,21
						VALOR BDI (21.83%):	3,54
						VALOR COM BDI:	19,75

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75	
						TOTAL TRANSPORTE:	15,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	23,21
						VALOR BDI (21.83%):	5,07
						VALOR COM BDI:	28,28

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)							
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05	
						TOTAL TRANSPORTE:	4,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
						VALOR ENCARGOS:	0,00

Osmanir C. de Mendonca Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:061995914-0

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



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

MISSÃO DE LICITAÇÃO 2245
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (21.83%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,93

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL TRANSPORTE:						10,03
VALOR SEM ENCARGOS:						10,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						16,11
VALOR BDI (21.83%):						3,52
VALOR COM BDI:						19,63

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
VALOR SEM ENCARGOS:						7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (21.83%):						2,88
VALOR COM BDI:						16,09

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	1,00	1,18
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL TRANSPORTE:						11,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR BDI (21.83%):						3,77

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:061995914-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2246
Rubrica

VALOR COM BDI: 21,06

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						167,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,55	7,96
TOTAL SERVICOS:						7,96
VALOR SEM ENCARGOS:						247,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,32
VALOR COM ENCARGOS:						308,51
VALOR BDI (21.83%):						67,35
VALOR COM BDI:						375,86

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						17,64
VALOR SEM ENCARGOS:						17,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						25,10
VALOR BDI (21.83%):						5,48
VALOR COM BDI:						30,58

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02

Osmanir C. de Mendonça
Engº Civil / CREA-CE:49408-2
RN:061095914-0

Jorge Luis de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 012/2014
 Rubrica

10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
				TOTAL MATERIAL:	229,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	301,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
				VALOR COM ENCARGOS:	362,02
				VALOR BDI (21.83%):	79,03
				VALOR COM BDI:	441,05

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
					TOTAL MATERIAL:	285,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	356,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
					VALOR COM ENCARGOS:	417,68
					VALOR BDI (21.83%):	91,18
					VALOR COM BDI:	508,86

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	231,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
					TOTAL MATERIAL:	229,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	461,38
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	197,20
					VALOR COM ENCARGOS:	658,58
					VALOR BDI (21.83%):	143,77
					VALOR COM BDI:	802,35

Osmanir C. de Mendonca Jr
 Engº Civil / CREA-CE: 09409-D
 RN: 061995014-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

Adm. 001 - de 27 de Setembro de 2019

[Handwritten Signature]
LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA
& EMPREENDIMENTO EIRELI
CNPJ: 07.191.777/0001-20
CREA: 001042853-4

Carimbo da Empresa e Assinatura do(a) representante

[Handwritten Signature]
Carimbo e Assinatura do(a) responsável técnico

Osmanir C. de Mendonça
Engº Civil / CREA-CE:49409-0
RN:061095914-0

[Handwritten Signature]
Osmanir C. de Mendonça
Engº Civil / CREA-CE:49409-0
RN:061095914-0

[Handwritten Signature]
Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPT: 988.141.703-20
Sócio Administrador



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



TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019 - SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

4. DEMONSTRATIVO DETALHADO DA COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL ADOTADO PARA O ITEM "BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI"

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
TOTAL		5,1300
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	3,6000
TOTAL		4,0900
Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 21,83%

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

Morada Nova - CE, 22 de Setembro de 2019

Carimbo da Empresa e Assinatura do(a) representante

**LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA
& EMPREENDIMENTO EIRELI**
CNPJ: 07.191.777/0001-20
CREA: 001042853-4

Osmanir S. de Mendonça Jr.
Engº Civil / CREA-CE: 49468-0
RN: 061095910-0

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

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI



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

do(a) responsável técnico



X Osmanir Clestino de Mendonça Júnior

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49469-0
RN:061095914-0

J
Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49469-0
RN:061095914-0

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

suavidade

e

J

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI



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



TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019 - SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

5. DEMONSTRATIVO DETALHADO DA COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL ADOTADO PARA O ITEM "ENCARGOS SOCIAIS", INCLUSIVE COM RELAÇÃO ÀS PARCELAS QUE O COMPÕE

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	17,8500
B2	Feridos	3,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salário	10,8300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700
B6	Faltas Justificadas	0,7200
B7	Dias de Chuvas	1,5500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100
B9	Férias Gozadas	9,1800
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	44,9700

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

D	GRUPO D	
----------	----------------	--

Oscarir C. de Mendonça Jr
Emp. Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 888.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700
TOTAL		8,0200

Horista = 85,20%

A + B + C + D



Morada Nova - CE, 23 de SETEMBRO de 2019

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTO EIRELI
 Carimbo da Empresa e Assinatura do(a) representante
CNPJ: 07.191.777/0001-20
CREA: 001042853-4

X *Osmanir C. de Mendonça Júnior*
 Carimbo e Assinatura do(a) responsável técnico

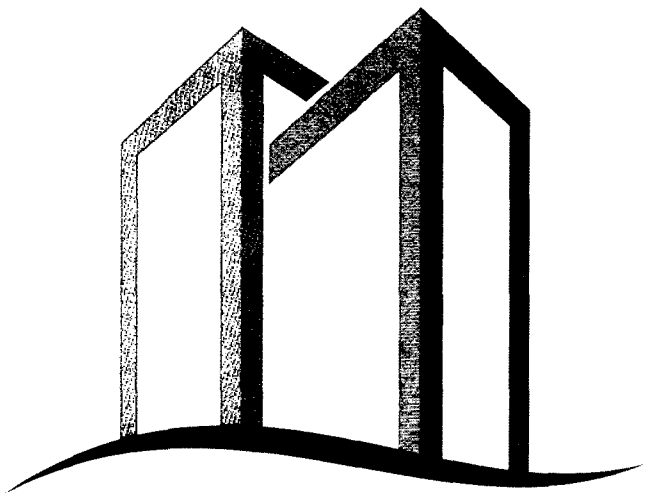
Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-0
RN:061995914-0

Osmanir C. de Mendonça Jr
Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-0
RN:061995914-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 088.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2254
Rubrica



COST
PLANEJAMENTO E CONSTRUTORA

PROPOSTA DE PREÇO

anexo 2 do


e

JA



Já estão consideradas, nesta proposta, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

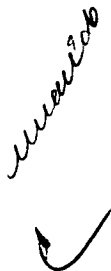
Atenciosamente,



Maria Elizabete de Sousa Araújo Ramos
CPF: 831.124.211-91
COST PLANEJAMENTO CONSTRUÇÕES E
COMERCIO EIRELI
CNPJ: 18.847.614/0001-79



Engº Civil - Renato Souza Fonseca
CPF: 029.718.371-06
Responsável Técnico CREA 21583/D-DF
Cost Planejamento Construções e
Comercio Eireli





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS N°0409.01 /2019 - SMDU



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA
LOCAL: FORTIM - CE TAB. 26.1	BDI: 23,00%
DATA: 23/09/2019	

A empresa **COST PLANEJAMENTO CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI - CNPJ: 18.847.614/0001-79**, com sede na EPTG – SQB RUA QUARESMEIRA 2-A LOTE 08 BLOCO Q SALA 10, Shopping Florida Mall, Guará – Brasília – DF, CEP: 71.009-000, Telefone (61) 3034-0929 ou 3021-2910, e-mail cost.planejamento@gmail.com, propõe a essa entidade o fornecimento do(s) serviço(s), objeto da licitação conforme tomada de preço 2907.01/2019 - SME.

EM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 523,18
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	261,59	523,18
2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 91.950,26
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	340,50	71,85	24.464,93
2.2	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	M3	340,50	104,85	35.701,43
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	681,01	19,32	13.157,11
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	681,01	20,84	14.192,25
2.5	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	408,61	7,50	3.064,58
2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	37,40	36,63	1.369,96
3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 159.673,76
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	2.724,05	1,39	3.786,43
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	290,26	42,85	12.437,64
3.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.010,24	50,47	101.456,81
3.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	713,81	32,65	23.305,90
3.5	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	2.724,05	6,86	18.686,98
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 7.345,80
4.1	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	105,00	40,06	4.206,30
4.2	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	105,00	29,90	3.139,50

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
5	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 56.821,56
5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	33,82	469,56	15.880,52
5.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	37,40	374,35	14.000,69
5.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. ⇒ 7mm P/ PAREDE	M2	460,44	7,99	3.678,92
5.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	460,44	33,56	15.452,37
5.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	460,44	16,96	7.809,06

TOTAL SEM BDI	R\$	316.314,56
TOTAL DO BDI 23 %	R\$	72.752,35
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	R\$	389.066,91

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 389.066,91 (Trezentos e oitenta e nove mil, sessenta e seis reais e noventa e um centavos).

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

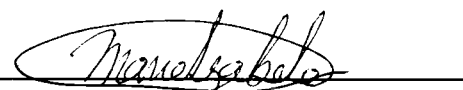
Nos preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horários de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

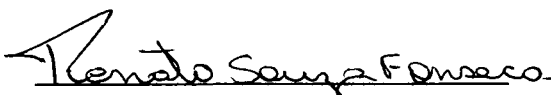
O Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Já estão consideradas, nesta proposta, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital;

A COST PLANEJAMENTO CONSTRUÇÕES E COMERCIO EIRELI, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortim, 23 de Setembro de 2019


 Maria Elizabeth de Sousa Araújo Ramos
 CPF: 831.124.211-91
 Representante Legal
 Cost Planejamento Construções e Comercio Eireli


 Eng^o Civil - Renato Souza Fonseca
 CPF: 029.718.371-06
 Responsável Técnico - CREA 21.583/D-DF
 Cost Planejamento Construções e Comercio Eireli

COST PLANEJAMENTO CONSTRUÇÕES E COMERCIO EIRELI - CNPJ: 18.847.614/0001-79,
 SQB RUA QUARESMEIRA 2-A LOTE 08 BLOCO Q. SALA 10, Shopping Florida Mall, Guará - Brasília - DF, CEP: 71.009-000



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	TABELA SEINFERA 026.1 DESONERADA
LOCAL: FORTIM - CE TAB. 26.1	BDI: 23%
DATA: 23/09/2019	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		DIAS							
		%	R\$	%	30	%	60	%	90	%	120
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,17%	R\$ 523,18	50,00%	R\$ 261,59	20,00%	R\$ 104,64	30,00%	R\$ 156,95	0,00%	R\$ -
2.	MOVIMENTO DE TERRA	28,39%	R\$ 91.950,26	50,00%	R\$ 45.975,13	30,00%	R\$ 27.585,08	20,00%	R\$ 18.390,05	0,00%	R\$ -
3.	PAVIMENTAÇÃO	51,49%	R\$ 159.673,76	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 47.902,13	40,00%	R\$ 63.869,50	30,00%	R\$ 47.902,13
4.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,25%	R\$ 7.345,80	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 2.203,74	40,00%	R\$ 2.938,32	30,00%	R\$ 2.203,74
5.	SERVIÇOS DIVERSOS	17,70%	R\$ 56.821,56	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 17.046,47	70,00%	R\$ 39.775,09
TOTAL SIMPLES		100,00%	R\$ 316.314,56	14,62%	R\$ 46.236,72	24,59%	R\$ 77.795,59	32,37%	R\$ 102.401,29	28,42%	R\$ 89.880,96
BDI 23%			R\$ 72.752,35	14,62%	R\$ 10.634,45	24,59%	R\$ 17.892,99	32,37%	R\$ 23.552,30	28,42%	R\$ 20.672,62
TOTAL ACUMULADO + BDI 23%			R\$ 389.066,91	14,62%	R\$ 56.871,17	24,59%	R\$ 95.688,58	32,37%	R\$ 125.953,59	100,00%	R\$ 389.066,91

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 389.066,91 (Trezentos e oitenta e nove mil, sessenta e seis reais e noventa e um centavos).

Fortim, 23 de Setembro de 2019

Maria Elizabeth de Sousa Araujo Ramos

Maria Elizabeth de Sousa Araujo Ramos

CPF: 831.124.211-91

Representante Legal

Cost Planejamento Construções e Comercio Eireli

Renato Souza Fonseca

Renato Souza Fonseca

CPF: 029.718.371-06

Responsável Técnico - CREA 21.583/D-DF

Cost Planejamento Construções e Comercio Eireli

www.cost.eng.br

MATRIZ: Shopping Florida Mall, Sala 10 - Brasília/DF
 (61) 3034-0929 / 3021-2910

FILIAL: Fortim - Ceará/CE
 (88) 3413-1101

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 205/2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA
LOCAL: FORTIM - CE TAB. 26.1	BDI: 23,00%
DATA: 23/09/2019	

1.1 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER							
Descrição	M.O	Unidade		Coeficiente	Preços	Total	
SERVENTE		H	M.O.	3,00	12,50	37,50	
PEDREIRO		H	M.O.	3,00	16,00	48,00	
MONTADOR		H	M.O.	3,00	15,00	45,00	
Total de mão obra						130,50	
SERVIÇOS							
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	MAT.	0,0125	448,60	5,61	
Total de Serviços						5,61	
MATERIAIS							
TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"		UN	MAT.	0,17	23,20	3,94	
COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"		UN	MAT.	0,17	16,10	2,74	
LONA O APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA CJ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA		M2	MAT.	1,00	79,50	79,50	
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")		M2	MAT.	1,50	26,20	39,30	
Total de Materiais						125,48	
Total Simples						261,59	
Encargos Sociais						INCLUSOS	
BDI: 23%						-	
TOTAL GERAL						261,59	

2.1 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO							
Descrição		Unidade		Coeficiente	Preços	Total	
SERVENTE		H	M.O.	1,70	12,50	21,25	
Total de mão obra						21,25	
MATERIAIS							
AREIA VERMELHA		M3	MAT.	1,10	46,00	50,60	
Total de materiais						50,60	
Total Simples						71,85	
Encargos						INCLUSOS	
BDI: 23%						-	
TOTAL GERAL						71,85	

univip

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONCURSO LICITAÇÃO
 Fls. 226
 Rubrica



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

2.2 ATERRO EM PÓ DE PEDRA						
Descrição	Unidade	M.O		Preços	Total	
SERVENTE	H	M.O	1,70	12,50	21,25	
Total de mão de obra					21,25	

MATERIAIS						
Descrição	Unidade	MAT.		Preços	Total	
PÓ DE PEDRA	M3	MAT.	1,1	76,00	83,60	
Total de materiais					83,60	
Total Simples					104,85	
Encargos					INCLUSOS	
BDI: 23%					-	
TOTAL GERAL					104,85	

2.3 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
Descrição	M.O	Unidade		Preços	Total	
SERVENTE	H	M.O.	0,72	12,50	9,00	
Total de mão obra					9,00	

EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
Descrição	Unidade	EQUIP.		Preços	Total	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	EQUIP.	0,24	43,00	10,32	
Total de Equipamentos					10,32	
Total Simples					19,32	
Encargos					INCLUSOS	
BDI: 23%					-	
TOTAL GERAL					19,32	

2.4 TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
Descrição	Unidade	EQUIP.		Preços	Total	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	EQUIP.	0,1852	112,50	20,84	
Total de mão obra					20,84	
Total Simples					20,84	
Encargos					INCLUSOS	
BDI: 23%					-	
TOTAL GERAL					20,84	

2.5 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA						
Descrição	Unidade	M.O.		Preços	Total	
SERVENTE	H	M.O.	0,60	12,50	7,50	
Total de mão obra					7,50	
Total Simples					7,50	
Encargos					INCLUSOS	
BDI: 23%					-	
TOTAL GERAL					7,50	

maneira

e

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

DE L...
08 BLOCO 02
Fis...
Rubrica



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

2.6 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						
Descrição	M.O	Unidade		Preços	Total	
SERVENTE		H	M.O.	2,93	12,50	36,63
Total de mão obra						36,63
Total Simples						36,63
Encargos						INCLUSOS
BDI: 23%						-
TOTAL GERAL						36,63

3.1 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO						
Descrição	M.O	Unidade		Preços	Total	
SERVENTE		H	M.O.	0,08	12,50	1,00
Total de mão obra						1,00
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	EQUIP.	0,011	35,60	0,39
Total de Equipamentos						0,39
Total Simples						1,39
Encargos						INCLUSOS
BDI: 23%						-
TOTAL GERAL						1,39

3.2 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)						
Descrição		Unidade		Preços	Total	
SERVENTE		H	M.O.	0,40	12,50	5,00
PEDREIRO		H	M.O.	0,30	16,00	4,80
Total de mão obra						9,80
SERVIÇOS						
CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	MAT.	0,25	3,80	0,95
AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	MAT.	0,003	68,20	0,20
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1.4 COM AREIA		M3	MAT.	0,0007	306,25	0,21
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m		M3	MAT.	0,020	34,60	0,69
CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE		M	MAT.	1,0	31,00	31,00
Total de Serviços						33,05
Total Simples						42,85
Encargos						INCLUSOS
BDI: 23%						-
TOTAL GERAL						42,85

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

3.3 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Descrição	Unidade			Preços	Total
SERVENTE	H	M.O.	0,2531	12,50	3,16
CALCETEIRO	h	M.O.	0,2531	16,00	4,05
Total de mão obra					7,21
MATERIAIS					
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM. RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	MAT.	1,003	36,50	36,61
AREIA MEDIA	M3	MAT.	0,0568	48,20	2,74
PÔ DE PEDRA	M3	MAT.	0,0087	76,00	0,66
Total de materiais					40,01
MATERIAIS					
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	EQUIP.	0,1211	25,10	3,04
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	EQUIP.	0,0055	38,08	0,21
Total de equipamentos					3,25
				Total Simples	50,47
				Encargos	INCLUSOS
				BDI: 23%	-
				TOTAL GERAL	50,47

3.4 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Descrição	Unidade			Preços	Total
CALCETEIRO	H	M.O.	0,1595	16,00	2,55
SERVENTE	H	M.O.	0,1595	12,50	1,99
Total de mão obra					4,54
MATERIAIS					
PÔ DE PEDRA	M3	MAT.	0,0065	76,00	0,49
AREIA MEDIA	M3	MAT.	0,0568	46,00	2,61
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	MAT.	51,00	0,45	22,95
Total de materiais					26,05
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	EQUIP.	0,0767	25,10	1,90
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	EQUIP.	0,0041	38,08	0,16
Total de equipamentos					2,06
				Total Simples	32,65
				Encargos	INCLUSOS
				BDI: 23%	-
				TOTAL GERAL	32,65

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

3.5 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS						
Descrição	Unidade	M.O.	Preços	Total		
SERVENTE	H	M.O.	0,10	12,50	1,25	
PEDREIRO	H	M.O.	0,10	16,00	1,60	
Total de mão obra					2,85	
MATERIAIS						
LONA PLASTICA PRETA	M2	MAT.	1,05	1,10	1,16	
Total de materiais					1,16	
Total Simples					4,01	
Encargos						INCLUSOS
BDI: 23%						
TOTAL GERAL					6,86	

4.1 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")						
Descrição	M.O.	Unidade	Preços	Total		
ENCANADOR	H	M.O.	0,60	16,00	9,60	
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	M.O.	0,60	14,00	8,40	
Total de mão obra					18,00	
MATERIAIS						
TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6 > (NBR 5685)	M	MAT.	1,01	21,84	22,06	
Total de materiais					22,06	
Total Simples					40,06	
Encargos						INCLUSOS
BDI: 23%						
TOTAL GERAL					40,06	

4.2 DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA						
Descrição	Unidade	M.O.	Preços	Total		
SERVENTE	H	M.O.	0,15	12,50	1,88	
Total de mão obra					1,88	
MATERIAIS						
GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MINIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	MAT.	2,15	5,05	10,86	
Total de materiais					10,86	
SERVIÇOS						
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	MAT.	0,16	72,27	11,56	
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50M	M3	MAT.	0,16	35,01	5,60	
Total de serviços					17,16	
Total Simples					29,90	
Encargos						INCLUSOS
BDI: 23%						
TOTAL GERAL					29,90	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Rubrica

5.1 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						
Descrição	Unidade		Preços		Total	
SERVENTE	H	M.O.	9,20	12,50	115,00	
PEDREIRO	H	M.O.	8,50	16,00	136,00	
Total de mão obra					251,00	
MATERIAIS						
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	MAT.	235,00	0,46	108,10	
Total de materiais					108,10	
SERVIÇOS						
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	M3	MAT.	0,30	368,200	110,46	
Total de serviços					110,46	
Total Simples					469,56	
Encargos					INCLUSOS	
BDI: 23%					-	
TOTAL GERAL					469,56	

5.2 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS						
Descrição	Unidade		Preços		Total	
SERVENTE	H	M.O.	7,00	12,50	87,50	
PEDREIRO	H	M.O.	5,00	16,00	80,00	
Total de mão obra					167,50	
SERVIÇOS						
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	M3	MAT.	0,3	425,360	127,61	
Total de serviços					127,61	
MATERIAIS						
PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3	MAT.	1,15	68,900	79,24	
Total de materiais					79,24	
Total Simples					374,35	
Encargos					INCLUSOS	
BDI: 23%					-	
TOTAL GERAL					374,35	

5.3 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE						
Descrição	Unidade		Preços		Total	
SERVENTE	H	M.O.	0,256	12,50	3,20	
PEDREIRO	H	M.O.	0,20	16,00	3,20	
Total de mão obra					6,40	
MATERIAIS						
CIMENTO PORTLAND	KG	MAT.	2,40	0,46	1,10	
PEDRISCO	M3	MAT.	0,007	69,75	0,49	
Total de materiais					1,59	
Total Simples					7,99	
Encargos					INCLUSOS	
BDI: 23%					-	
TOTAL GERAL					7,99	



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2266
Rubrica

5.4 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4						
Descrição	Unidade			Preços	Total	
SERVENTE	H	M.O.	0,60	12,50	7,50	
PEDREIRO	H	M.O.	0,60	16,00	9,60	
Total de mão obra						17,10
MATERIAIS						
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	MAT.	0,025	658,5805	16,46	
Total de serviços						16,46
Total Simples						33,56
Encargos						INCLUSOS
BDI: 23%						-
TOTAL GERAL						33,56

5.5 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						
Descrição	Unidade			Preços	Total	
AJUDANTE DE PINTOR	H	M.O.	0,35	14,00	4,90	
PINTOR	H	M.O.	0,40	16,00	6,40	
Total de mão de obra						11,30
MATERIAIS						
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	MAT.	0,12	16,64	2,00	
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	MAT.	0,25	0,55	0,14	
AGUARRAZ MINERAL	L	MAT.	0,05	12,78	0,64	
TINTA LATEX ACRÍLICA	L	MAT.	0,17	16,96	2,88	
Total de materiais						5,6600
Total Simples						16,96
Encargos						INCLUSOS
BDI: 23%						-
TOTAL GERAL						16,96

Fortim, 23 de Setembro de 2019

maria

Maria Elizabete de Sousa Araújo Ramos
CPF: 831.124.211-91
Representante Legal
Cost Planejamento Construções e Comercio Eireli

Renato Souza Fonseca
CPF: 029.718.371-06
Responsável Técnico - CREA 21.583/D-DF
Cost Planejamento Construções e Comercio Eireli



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA
LOCAL: FORTIM - CE TAB. 26.1	
DATA: 23/09/2019	BDI = 23,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 226/30

Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,43%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%

Benefício		%
S + G	Garantia/seguros	0,49%
L	Lucro	4,60%
I	Impostos	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00%
	CPRB (Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI	23,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Fortim, 23 de Setembro de 2019

Maria Elizabeth de Sousa Araújo Ramos
CPF: 831.124.211-91
Representante Legal
Cost Planejamento Construções e Comercio Eireli

Renato Souza Fonseca
CPF: 029.718.371-06
Responsável Técnico - CREA 21.583/D-DF
Cost Planejamento Construções e Comercio Eireli

www.cpa

www.cost.eng.br

MATRIZ: Shopping Florida Mall, Sala 10 - Brasília/DF
(61) 3034-0929 / 3021-2910

FILIAL: Fortim - Ceará/CE
(88) 3413-1101

r

J



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA
LOCAL: FORTIM - CE TAB. 26.1	
DATA: 23/09/2018	BDI = 23,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	
A	Total dos Encargos Sociais básicos	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%
B2	Feriados	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	11,01%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,67%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	11,80%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências	47,96%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40%
C3	Férias Indenizadas	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%
C5	Indenização Adicional	0,60%
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências	15,35%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,70%
TOTAL		88,81%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 22684
Rubrica

Fortim, 23 de Setembro de 2019

maria

Maria Elizabete de Sousa Araújo Ramos
CPF: 831.124.211-91
Representante Legal
Cost Planejamento Construções e Comercio Eireli

Renato Souza Fonseca
CPF: 029.718.371-06
Responsável Técnico - CREA 21.583/D-DF
Cost Planejamento Construções e Comercio Eireli

www.cost.eng.br

MATRIZ: Shopping Florida Mall, Sala 10 - Brasília/DF
(61) 3034-0929 / 3021-2910

FILIAL: Fortim - Ceara/CE
(82) 3413-1101

U

J



COST
PLANEJAMENTO E CONSTRUTORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2269/10

Rubrica

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A **Cost Planejamento Construções e Comercio Eireli**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Quadra EPTG SQB Rua Quaresmeira 2-A Lote 08 Bloco Q Sala 10, Shopping Florida Mall, Guará I – Brasília/DF, inscrita no **CNPJ/MF sob o nº 18.847.614/0001-79**, ASSUME inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Brasília, 23 de Setembro de 2019

Maria Elizabete de Sousa Araújo Ramos

CPF: 831.124.211-91

COST PLANEJAMENTO CONSTRUCOES E COMERCIO EIRELI

maria

www.cost.eng.br

MATRIZ: Shopping Florida Mall, Sala 10 – Brasília/DF
(61) 3034-0929 / 3021-2910

FILIAL: Fortim – Ceará/CE
(88) 3413-1101