

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
REF.: TOMADA DE PREÇOS TP-007/2018-SEINFRA/2018
LOTE: 01



Ibicuitinga - CE, 18 de Julho de 2018

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA SUPRACITADA, conforme Planilha de Preços em anexo, e seguindo discriminação e condições abaixo:

LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E/OU OBRAS A SEREM EXECUTADAS	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO SÃO JOÃO DO ARUARU, SENDO ELAS; DO ENTORNO DO MERCADO; LUIS ANASTÁCIO - TRECHOS I E II; ÂNGELO DA SILVA; JOSÉ CHAGAS; TRAVESSA JOSÉ CHAGAS E DA RUA MANOEL ANASTÁCIO;	R\$ 628.836,79 (SEISCENTOS E VINTE E OITO MIL OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)
VALOR GLOBAL DO LOTE		R\$ 628.836,79

Valor Global de: R\$ 628.836,79 (seiscentos e vinte e oito mil oitocentos e trinta e seis reais e setenta e nove centavos)

Prazo de execução: 180 (Cento e oitenta) dias, a partir da data de emissão da Ordem de Serviço.

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias corridos a contar da data da entrega das propostas.

RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: LOCONTRUS - LOCACOES E SERVICOS LTDA - ME

CNPJ N°: 08.795.751/0001-53

ENDEREÇO: R JOSE DAMASCENO, 1577, CENTRO, IBICUITINGA - CEARA

TELEFONE: (88) 9 9425 7672 **EMAIL:** LOCONTRUS@GMAIL.COM

Dados Bancários: AGENCIA: 5438, CONTA CORRENTE 9672-5; BANCO DO BRADESCO

Atenciosamente,

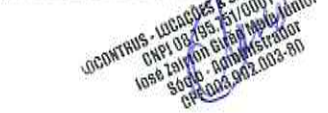
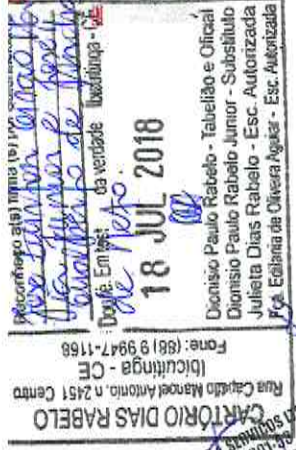
JOSE ZAIRTON GIRÃO MAIA JUNIOR

José Zairton Girão Maia Junior
Sócio Administrador
CPF: 003.992.003-80

JOSE GUALBERTO DE ANDRADE NETO

Jose Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - Engenheiro Civil
RNP - 210468644-0; CREA/RN nº 3014/D

LOCONTRUS LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 08.795.751/0001-53
Endereço: Rua José Damasceno nº 1577, Bairro: Centro
Ibicuitinga - Ceará - Fones: (88) 99425 7672 - 9214 3043 - CEP: 62955-000
E-mail: locontrus@gmail.com / locontrus@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO II), TRECHO DA RUA ANGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSE FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSE CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.
 LOCAL: DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.

DATA : 20/07/2018 BDI : 27,41%
 VERSÃO :
 FONTE : 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 SEINFRA : 87,01%
 DATA REF. : 03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CXXXXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.877,11	2.391,63	11.262,66	14.349,78
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,06	534,37	680,84	566,43	721,69
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	228,86	291,59	2.746,32	3.499,08
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.746,72	41,94	53,44	408.777,44	520.864,72
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.509,60	16,98	21,63	42.613,01	54.282,65
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	87,83	26,74	34,07	2.348,57	2.992,37
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	87,83	287,08	365,77	25.214,24	32.125,58
4 SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,06	0,68	0,87	0,72	0,92

VALOR ORÇAMENTO:	493.529,39
VALOR SEM ENCARGOS:	443.610,74
VALOR ENCARGOS:	50.018,65
VALOR COM ENCARGOS:	493.529,39
VALOR BDI TOTAL:	135.307,40
VALOR BDI:	135.307,40
VALOR TOTAL:	628.836,79

Seiscentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Seis reais e Setenta e Nove centavos



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO II), TRECHO DA RUA ANGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSE FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSE CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.

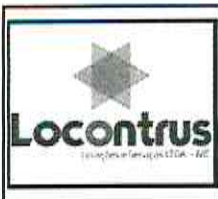
DATA: 20/07/2018 **BDI:** 27,41%
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF.: 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.349,78	16,67 % 2.392,11	16,67 % 2.392,11	16,67 % 2.392,11	16,67 % 2.392,11	16,66 % 2.390,67	16,66 % 2.390,67	100,00 % 14.349,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.220,77	100,00 % 4.220,77						100,00 % 4.220,77
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	610.265,32	16,67 % 101.731,23	16,67 % 101.731,23	16,67 % 101.731,23	16,67 % 101.731,23	16,66 % 101.670,20	16,66 % 101.670,20	100,00 % 610.265,32
4	SERVIÇOS DIVERSOS	0,92						100,00 % 0,92	100,00 % 0,92
		628.836,79	108.344,11 108.344,11	104.123,34 212.467,45	104.123,34 316.590,79	104.123,34 420.714,13	104.060,87 524.775,00	104.061,79 628.836,79	628.836,79



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 20/07/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.349,78	2,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.220,77	0,67
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	610.265,32	97,05
4	SERVIÇOS DIVERSOS	0,92	0,00
		VALOR ORÇAMENTO:	493.529,39 100,00
		VALOR SEM ENCARGOS:	443.510,74
		VALOR ENCARGOS:	50.018,65
		VALOR COM ENCARGOS:	493.529,39
		VALOR BDI TOTAL:	135.307,40
		VALOR BDI:	135.307,40
		VALOR TOTAL:	628.836,79

Comissão da Licitação
FL. 1914
Morada Nova - CE

Seiscentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Seis reais e Setenta e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 20/07/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CXXXXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,05030000	11196,06	563,16
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,26390000	4978,96	1313,95
TOTAL MAO DE OBRA:					1877,11

VALOR: 1.877,11





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA: 20/07/2018	BDI: 27,41%		
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	09/2016

Comissão de Licitação
FL. 1916
Morada Nova - CE

1.1. CXXXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,05030000	11196,06	563,16
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,26390000	4978,96	1313,95
TOTAL MAO DE OBRA:					1877,11
VALOR:					1.877,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,79	103,58
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	22,16	88,64
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	24,39	97,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					289,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,47	41,88
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,69	86,76
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	23,19	115,95
TOTAL MAO DE OBRA:					244,59
VALOR:					534,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					108,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,89	2,70
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,23	2,93
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	21,93	32,90
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,71	77,71
TOTAL MATERIAL:					116,24


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	357,66	4,47
TOTAL SERVICIO:					4,47
VALOR:					228,86

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,55	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,62

LOCONTRUS - LOCACOES & SERVICOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zairton Brito Maia Júnior
Sócio Administrador
CPF 003.992.003-80

LOCONTRUS - LOCACOES & SERVICOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Nac.210468644-0-3014-D/RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 20/07/2018	BDI : 27,41%			
	LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	.	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	.	.	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,03	6,75
12527 PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,70	22,40
TOTAL MATERIAL:					29,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	324,91	6,50
TOTAL SERVICOS:					6,50
VALOR:					41,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,00	0,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,04	0,11
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	250,60	8,52
TOTAL SERVICOS:					9,74
VALOR:					16,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75
VALOR:					26,74

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,03	35,03
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,82	52,95

LOCONTRUS - LOCACOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 RUA JOSÉ DAMASCENO, N° 1577, CENTRO, IBICUITINGA - CEARÁ, CEP: 62955-000

Página: 2

LOCONTRUS - LOCACOES & SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zairton Grilo Maia Júnior
 Sócio - Administrador
 DPE003.992.003-80

LOCONTRUS - LOCACOES & SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Nac.210-488644-0-3014-D/RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 20/07/2018	BDI : 27,41%														
	LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

10805 CIMENTO PORTLAND

SEINFRA

KG

220,00000000

0,49

107,80

TOTAL MATERIAL:

195,78

VALOR:

287,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68

LOCONTRUS - LOCACOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zairton Cirão Maia Junior
 Sócio Administrador
 CPF 008.982.003-90

LOCONTRUS - LOCACOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA N° 210488644-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA: 20/07/2018	BDI: 27,41%			
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	124	1	07,01%	03/2016
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão de Licitação
FL. 1919

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	0,80	2,27
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,49096500	0,80	1,19
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	0,80	2,27
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	31,10	31,10
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:					51,79
VALOR:					51,79

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,20	31,10
TOTAL TRANSPORTE:					31,10
VALOR:					31,10

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96
VALOR:					14,96

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,23926857	0,80	0,19
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,19739657	0,80	0,16
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14954286	0,80	0,12
I2822 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,69
TOTAL TRANSPORTE:					22,16
VALOR:					22,16

I2822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,69
TOTAL MAO DE OBRA:					21,69
VALOR:					21,69

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,61202286	0,80	0,49
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,50491886	0,80	0,40
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38251429	0,80	0,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 20/07/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,00000000	23,19	23,19
					TOTAL TRANSPORTE:	24,39
					VALOR:	24,39

12836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	23,19	23,19	
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,19
					VALOR:	23,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,36	9,68	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,13	146,08	
					TOTAL MAO DE OBRA:	173,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,03	29,10	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	54,82	32,08	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,49	98,04	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	44,41	17,76	
					TOTAL MATERIAL:	174,98
					VALOR:	357,66

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	0,80	1,41	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	0,80	0,54	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	0,80	0,74	
12713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,21	3,21	
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46	
					TOTAL TRANSPORTE:	19,36
					VALOR:	19,36

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,57	3,21	
					TOTAL MATERIAL:	3,21
					VALOR:	3,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA CE.	DATA : 20/07/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			024.1 COM DEGRADAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

FL. 10/21
MORADA NOVA - CE

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	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,80	9,45
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	0,80	6,30
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,80	9,45
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	16,90	16,90
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					61,55
VALOR:					61,55

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,56	16,90
TOTAL TRANSPORTE:					16,90
VALOR:					16,90

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,03	54,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,49	178,85
TOTAL MATERIAL:					233,61
VALOR:					324,91

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 20/07/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU, MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MAO DE OBRA: 2,89

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR:					3,00

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,18

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	43,30	0,00
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,90	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	200,75	1,49
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	187,69	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,90

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	9,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					3,04

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,80	23,85
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					43,30
VALOR:					43,30

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,80	23,45
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45

LOCONTRUS - LOCACOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ: 08.795.751/0001-53
RUA JOSÉ DAMASCENO, N° 1577, CENTRO, IBICUITINGA - CEARÁ, CEP: 62955-000

Página: 4

LOCONTRUS - LOCACOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zairton Cirão Maia Junior
Sócio - Administrador
CPF 003.892.003-80

LOCONTRUS - LOCACOES E SERVICOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA N° 210468644-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 20/07/2018	BDI : 27,41%		
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SEINFRA
1923
Morada Nova - CE

TOTAL TRANSPORTE: 42,90

VALOR: 42,90

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	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	0,80	35,33
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,80	23,85
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	0,80	53,00
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	69,12	69,12
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					200,75
VALOR:					200,75

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	2,56	69,12
TOTAL TRANSPORTE:					69,12
VALOR:					69,12

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	0,80	28,42
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,80	23,45
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	0,80	56,85
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,52	59,52
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					187,69
VALOR:					187,69

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,56	59,52
TOTAL TRANSPORTE:					59,52
VALOR:					59,52

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 08.795.751/0001-53
RUA JOSÉ DAMASCENO, N° 1577, CENTRO, IBICUITINGA - CEARÁ, CEP: 62955-000

Página: 5

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zartão Filho
Sócio/Administrador
CPF 03.902.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Nac. 210.488.644-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 20/07/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,92	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,65	18,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,65
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,49	124,46
TOTAL MATERIAL:					124,46
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,55	5,10
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	56,95	47,61
TOTAL SERVICIO:					52,71
VALOR:					250,60

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,30	0,00
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	42,90	0,03
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	200,75	2,79
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	187,69	2,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,30
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25
VALOR:					5,55

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	31,76	0,50
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,04	0,00
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,13	0,00
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	119,96	3,10
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	302,19	12,59
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	92,67	3,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,05
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26022,10	10,41

Com. 1925
 19/09/2018
 08:23:59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ANGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	DATA: 20/07/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	
		REF.	

TOTAL MATERIAL: 10,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	22,35	24,59
TOTAL SERVICIO:					24,59
VALOR:					56,95

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,88	0,00
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,82	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	74,00	4,35
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,50	2,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,66	3,30
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,30	0,02
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,69	0,16
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,95	0,70
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	386,53	0,19
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,12	4,38
TOTAL MATERIAL:					8,75
VALOR:					22,35

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	0,80	4,43
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					23,88
VALOR:					23,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

LOCONTRUS - LOCACOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Zairton Dantas Maia Júnior
 Sócio / Administrador
 CPF: 03.992.003-80

LOCONTRUS - LOCACOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Mec.210488644-0-3014-D/RN

[Handwritten signatures and marks]

FL. 19/28
Morada Nova - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ANGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA: 20/07/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MESES
		07,01%	03/2018

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,80	0,36
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						13,82
VALOR:						13,82

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	0,80	6,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	0,80	4,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	0,80	7,38
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	36,10	36,10
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						74,00
VALOR:						74,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,56	36,10
TOTAL TRANSPORTE:						36,10
VALOR:						36,10

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	0,80	1,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,80	0,36
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	0,80	0,60
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						15,50
VALOR:						15,50

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	0,80	12,31
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						31,76
VALOR:						31,76

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 20/07/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 192	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	0,80	60,59
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					80,04
VALOR:					80,04

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	0,80	2,67
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					16,13
VALOR:					16,13

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	0,80	18,23
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	0,80	12,31
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	0,80	27,35
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	42,62	42,62
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					119,96
VALOR:					119,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 20/07/2018	BDI : 27,41%		
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01	2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Comissão de Licitação
FL. 1928

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,56	42,62
TOTAL TRANSPORTE:					42,62
VALOR:					42,62

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	0,80	90,88
12702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	0,80	60,59
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	0,80	131,27
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					302,19
VALOR:					302,19

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	0,80	3,96
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	0,80	2,67
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	0,80	3,46
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	69,12	69,12
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					92,67
VALOR:					92,67

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,56	69,12
TOTAL TRANSPORTE:					69,12
VALOR:					69,12

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	0,80	0,46
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					13,92
VALOR:					13,92

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 20/07/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Comissão de Licitação
FI 1929

TOTAL MAO DE OBRA: 13,46

VALOR: 13,46

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	0,80	1,21
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	0,80	0,46
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	0,80	0,64
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,88	2,88
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					18,65
VALOR:					18,65

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,56	2,88
TOTAL TRANSPORTE:					2,88
VALOR:					2,88



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA:	20/07/2018	BDI:	27,41%	
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,80
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

Comissão de Licitação
FL. 1930
Morada Nova - CE

BDI = 27,41%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I / TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 20/07/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,80
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 27,41%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTÁCIO (TRECHO I/ TRECHO II), TRECHO DA RUA ÂNGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 20/07/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D