



DANTAS & OLIVEIRA
LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 10.684.414/0001-30

PROPOSTA DE PREÇOS

Comissão de Licitação
FL. 1849
Morada Nova - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

TOMADA DE PREÇO Nº TP-007/2018-SEI/2018

JAGUARIBARA – CE, 20 DE JULHO DE 2018

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

LOTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E/OU OBRAS A SEREM EXECUTADOS	VALOR ORÇAMENTO BÁSICO (R\$)
I	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\$ 619.732,33
II	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ROLDÃO, SENDO ELAS: SDO 01 E 02; JÚLIO BERNARDO; ÉSAU CHAVES; JUVENAL AMBRÓSIO; MANOEL BERNARDO; JOSÉ AMBRÓSIO; RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO; TRAVESSA LUÍS VIEIRA.	R\$ 599.792,03
	VALOR GLOBAL DO LOTES	R\$ 1.219.524,36

VALOR GLOBAL: R\$ 1.219.524,36 (UM MILHÕES, DUZENTOS E DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).

Proponente: DANTAS E OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME.
Endereço: SÍTIO LAJES S/N – CEP: 63.490-000 – JAGUARIBARA – CEARÁ – FONE: (85) 99953-6967 – EMAIL: ftdo42@hotmail.com.
CNPJ: 10.684.414/0001-30.
Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Dados Bancários: AG: 0749, Op: 003, Conta: 000683-9 – Caixa Econômica Federal.
Atenciosamente.

Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MS 2.462/D
Visto nº 5.617/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO ROLDÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA:	20/07/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO ROLDÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	HORA:	07,01%	MES:	
		REF.:	03/2010		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					20.588,76
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MES	6,00	3.431,46	20.588,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.178,29
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA -5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	526,91	537,45
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	220,07	2.640,84
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					440.349,30
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.441,56	40,46	382.005,52
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.148,66	16,57	35.603,30
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	75,20	25,04	1.928,13
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	75,20	276,76	20.812,35
4		SERVIÇOS DIVERSOS					6.641,07
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.217,03	0,65	6.641,07
		VALOR ORÇAMENTO:					476.787,42
		VALOR BDI TOTAL:					129.034,61
		VALOR TOTAL:					699.792,03

VALOR TOTAL: R\$ 699.792,03 (QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS)

[Handwritten signature]

Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.482/D
 Visto nº 9.817/MT

[Handwritten marks and signatures]

DADOS GERAIS		OBRA:		DATA:		BDI: 27,81%			
DANIELA & CUIVISA		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO ROLDÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE		20/07/2018					
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO DISTRITO ROLDÃO		FONTE:		VERSAO:			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		RECURSA:		HORA:			
				MUNICÍPIO		MES:			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:			
						18/2018			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.588,76	16,07	16,07	16,07	16,07	16,09	16,09	100,00
			3.432,15	3.432,15	3.432,15	3.432,15	3.430,09	3.430,07	20.588,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.178,29	100,00						100,00
			3.178,29						3.178,29
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	440.349,30	16,07	16,07	16,07	16,07	16,06	16,06	100,00
			73.406,23	73.406,23	73.406,23	73.406,23	73.362,19	73.362,19	440.349,30
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.641,07						100,00	100,00
								6.641,07	6.641,07
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	129.034,61	17,00	16,32	16,32	16,32	16,21	17,79	100,00
			21.935,88	21.058,45	21.058,45	21.058,45	21.045,54	22.877,84	129.034,61
		599.792,03	101.952,55	97.896,83	97.896,83	97.896,83	97.837,82	106.311,17	599.792,03
			101.952,55	109.849,38	297.746,21	395.643,04	493.480,86	599.792,03	



ftdo42

Benedito Gomes de Sousa
 Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.462/D
 Visto nº 5.817/MT

[Signature]

[Signature]

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO ROLDÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.			DATA:	20/07/2018	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO ROLDÃO			BDI:	27,41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE.			SEINFRA	VERSÃO	024 1 COM DESONERACAO
					HORA	MES
					07,01%	03/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Comissão de Licitação
FL. 1852
Morada Nova - CE

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

VALOR:	3.431,48
--------	----------

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,9006882	61,00
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,80117964	22,28
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,80117964	24,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					294,40
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,80117964	10,47
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,80117964	21,69
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,75147455	23,19
TOTAL MAO DE OBRA:					232,44
VALOR:					526,81

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85296985	13,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85296985	13,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85296985	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					102,65
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16166829	16,23
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16166829	17,60
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,42648492	22,40
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,95098995	79,39
TOTAL MATERIAL:					112,32
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01188737	361,03
TOTAL SERVIÇO:					4,38
VALOR:					220,07

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELOIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00949641	72,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14244604	13,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37985612	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14244604	48,00
27	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	30,38848972	0,71
TOTAL MATERIAL:					28,13
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PIN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,018995280	329,70
TOTAL SERVIÇO:					6,38
VALOR:					40,48

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14277197	13,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23795329	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,00
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,95181317	3,00	2,86
TOTAL MATERIAL:						2,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23795329	3,01	0,72
C784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01427720	24,18	0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03521709	3,70	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03236165	260,45	8,43
TOTAL SERVIÇO:						9,63
VALOR:						16,57

Comissão de Licitação
 F.L. 1853
 Inorata Nova - DE

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80632772	9,13	25,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,64
VALOR:						25,64

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50500956	9,13	86,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						86,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73848974	46,00	34,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,91789382	56,00	51,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	209,11021033	0,50	104,56
TOTAL MATERIAL:						189,99
VALOR:						276,70

3.4.447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07119155	9,13	0,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,65
VALOR:						0,65

9-9-20

Bruno Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/D
 Visto nº 5.617/MT

[Handwritten signature and scribbles]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO ROLDÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 20/07/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO ROLDÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		HORA: 87,01%
			MES:
			REF.: 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,0000
	TOTAL	5,8000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	INSS (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 27,41%

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



ftdo42@

Benedito Gomes de Sousa
 Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.482/D
 Visto nº 5.617/MT

ft

(Handwritten mark)

(Large handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO ROLDÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE.	DATA:	20/07/2018	BDI:	27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO ROLDÃO.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0600	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

9-9-20

Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MS 2.452/B
Vista nº 5.017/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 JOSE FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS TRAVESSA JOSE CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIA NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA:	26/07/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DO SÃO JOÃO DO ARUARU	FORTE:	SEINFRA	VLASAO:	024 1 COM DEROIMHAÇAO COMPOZIOES PROPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	HORA:	87,01%	MES:	06/2018

Comissão de Licitação
FL. 1855
 Morada Nova - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								27.105,54
1.1	C000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÊS	6,00	3.545,71	971,88	4.517,59	27.105,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.356,83
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,06	0,02	0,01	0,03	0,03
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	218,49	60,16	279,65	3.356,80
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								589.270,67
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.746,72	40,48	11,10	51,58	502.736,82
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.509,60	16,51	4,53	21,04	52.801,98
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	87,83	25,13	6,89	32,02	2.812,32
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	87,83	276,31	75,74	352,05	30.920,55
4	SERVIÇOS DIVERSOS								0,29
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,06	0,21	0,06	0,27	0,29
								VALOR ORÇAMENTO:	466.364,50
								VALOR BDI TOTAL:	133.367,74
								VALOR TOTAL:	619.732,33

VALOR TOTAL: R\$ 619.732,33 (SEISCENTOS E DEZENOVE MIL, SETECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/D
 Visto nº 6.517/MT

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIPEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTACIO (TRECHO I) / TRECHO II) / TRECHO DA RUA ANGELO DA SILVA / TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO / TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS / TRAVESSA JOSÉ CHAGAS I / DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIA NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DO SÃO JOÃO DO ARUARU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA : 20/07/2018		BDI : 27,41%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MINERA	024 - 100M DE SOLAÇÃO	07:01h	03:07h
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.105,54	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			4.518,49	4.518,49	4.518,49	4.518,49	4.518,78	4.515,80	27.105,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.355,83	100,00						100,00
			3.355,83						3.355,83
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	589.270,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			98.231,42	98.231,42	98.231,42	98.231,42	98.172,48	98.172,50	589.270,67
4	SERVIÇOS DIVERSOS	0,29						100,00	100,00
								0,29	0,29
		619.732,33	106.105,74	102.749,91	102.749,91	102.749,91	102.688,27	102.688,59	619.732,33
			106.105,74	208.855,65	311.605,56	414.355,47	517.043,74	619.732,33	619.732,33



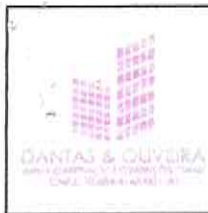
[Handwritten signature]

Benedito Gomes de Sousa
 Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/D
 Visto nº 5.617/MT

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 SANPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS, TRAVESSA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIA NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA / CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DO SÃO JOÃO DO ARUARU.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 20/07/2018 **BDI:** 27,41%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 07,01% **MES:** 03/2016

Comissão de Licitação
 Fl. 1858
 Morada Nova - CE

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

VALOR:	3.545,71
---------------	----------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00029361	10,47	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00014680	22,28	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00014680	24,69	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00014680	21,09	0,00
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00014680	23,19	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00007341	81,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
VALOR:					0,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,84545060	13,46	30,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84545060	13,46	38,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84545060	9,13	25,98
TOTAL MAO DE OBRA:					102,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16124220	16,23	2,62
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16124220	17,60	2,84
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,42272530	22,40	31,87
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,94846353	79,39	75,30
TOTAL MATERIAL:					112,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01185604	361,63	4,29
TOTAL SERVIÇO:					4,29
VALOR:					219,49

2.2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00950109	72,06	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14251641	13,46	1,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38004374	9,13	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					5,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14251641	46,00	6,56
12527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	30,40349905	0,71	21,59
TOTAL MATERIAL:					28,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01900219	329,70	6,27
TOTAL SERVIÇO:					6,27
VALOR:					40,48

(Handwritten signatures and initials)

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	0,14225466	13,46	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23709110	9,13	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,94836442	3,00	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23709110	3,01	0,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01422547	24,18	0,34
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03508948	3,70	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03224439	260,45	8,40
TOTAL SERVIÇO:						9,58
VALOR:						16,51

Comissão de Licitação
1859
Inovadora Nova - 13

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	2,75246794	9,13	25,13
TOTAL MAO DE OBRA:						25,13
VALOR:						25,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,48955304	9,13	86,64
TOTAL MAO DE OBRA:						86,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73828723	46,00	33,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,91650104	56,00	51,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,77018679	0,50	104,39
TOTAL MATERIAL:						189,67
VALOR:						276,31

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02301730	9,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR:						0,21

Handwritten signature/initials

Benedito Soares de Sousa
Benedito Soares de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MS 2.462/D
Visto nº 5.617/MT

Handwritten signatures and initials

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS RUAS ENTORNO DO MERCADO, RUA LUIZ ANASTACIO (TRECHO I / TRECHO II), TRECHO DA RUA ANGELO DA SILVA, TRECHO DA RUA JOSÉ FRANCISCO SAMPAIO, TRECHO DA RUA JOSÉ CHAGAS, TRAVESSA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTACIA NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA / CE	DATA : 20/07/2018	BDI : 27,41%			
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DO SÃO JOÃO DO ARUARU	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL, DE MORADA NOVA - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 024 - 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 07:01%	MES

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,8000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	INSS (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500



BDI = 27,41%

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

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten signature: Benedito Gomes de Sousa
 Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.462/D
 Viste nº 5.817/MT

Handwritten signature and initials in blue ink.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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, TRAVESSIA JOSÉ CHAGAS E DO TRECHO DA RUA MANOEL ANASTÁCIO NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA / CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DO SÃO JOÃO DO ARUARU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 20/07/2018 **BDI:** 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 - COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,9900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink: Benedito Gomes de Sousa
 Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/D
 Visto nº 8.817/MT

Handwritten signature in blue ink.