



**Nunes&Cia**  
CONSTRUTORA



# PROPOSTA DE PREÇOS

**TP N° 039/2019-SEINFRA /CELOS**

Fone: (85) 3264-0074  
diretoria@nunesecia.com.br  
www.nunesecia.com.br  
Av. Santos Dumont, 3131 A - Sala 302  
Aldeota | CEP 60150-162 - Fortaleza - CE  
CNPJ: 06.019.939/0001-84 | IE: 06.515108-9



**À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAI-CE.**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2019-SEINFRA/CELOS**

Tabela Seinfra 24.1

B.D.I 24,74%

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, nossa Proposta de Preços relativa a esta Tomada de Preços de **Nº 039/2019-SEINFRA/CELOS**, que trata do objeto acima transcrito, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 3.134.605,96 (três milhões, cento e trinta e quatro mil, seiscentos e cinco reais e noventa e seis centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento e composição de preços e cronograma físico-financeiro em anexos.

O B.D.I utilizado foi de **24,74% (vinte e quatro vírgula setenta e quatro por cento)**.

Em anexo está o cronograma físico-financeiro dos serviços.

Nunes & Cia LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 06.109.939/0001-84, por seu representante legal abaixo assinado, DECLARA, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2019-SEINFRA/CELOS;
- Que, ate a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar desse processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto licitado, caso sejamos proclamados vencedores;
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Declaramos ainda que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos.

Fone: (85) 3264-0074

diretoria@nunesecia.com.br

www.nunesecia.com.br

Av. Santos Dumont, 3131 A - Sala 302

Aldeota | CEP 60150-162 - Fortaleza - CE

CNPJ: 06.019.939/0001-84 | IE: 06.515108-9

Composição Unitária de preços apresentadas em conformidade com o solicitado no ato convocatório.

O prazo de execução total dos serviços é **210 (duzentos e dez) dias**.

O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**.

Acompanham a nossa Proposta de Preço, os documentos previstos no Edital e seus anexos, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos, equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução do serviço, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização da empresa designada para tal, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução do serviço, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Secretaria de Infraestrutura, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

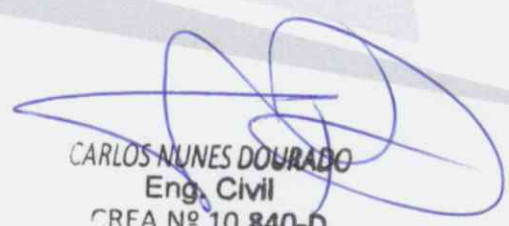
Por fim declaramos que conhecemos os locais das obras e serviços e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços além de termos verificado todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital de convocação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza-CE, 11 de novembro de 2019.



**Nunes&Cia**  
CONSTRUTORA  
JOAQUIM NUNES DOURADO  
ADMINISTRADOR



CARLOS NUNES DOURADO  
Eng. Civil  
CREA Nº 10.840-D

**OBRA**

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS BAIRROS E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
ENDEREÇO :	
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBSERVAÇÃO :	TP 039/2019-SEINFRA/CELOS



ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO FARIAS BRITO	24,74	1.692.648,95
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	24,74	911.130,79
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO ATERRO	24,74	292.927,67
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO CAMPO VERDE	24,74	237.898,55

Total.....: **3.134.605,96**

Três Milhões Cento e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Cinco reais e Noventa e Seis centavos



**CARLOS NUNES DOURADO**  
Eng. Civil  
CREA Nº 10.840-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

DATA: 09/11/2019

BDI: 24,74%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO FARIAS BRITO</b>					<b>1.692.648,95</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.345,96</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	12,00	156,84	1.882,08
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - BDI = 24,74	SEINFRA	HA	2,16	677,72	1.463,88
<b>1.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO DÍSTEMA VIÁRIO</b>					<b>1.413.345,19</b>
<b>1.2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>					<b>42.847,20</b>
1.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	21.640,00	1,98	42.847,20
<b>1.2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO</b>					<b>1.370.497,99</b>
1.2.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 24,74	SEINFRA	M3	4.328,00	84,80	367.014,40
1.2.2.2	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	21.640,00	43,90	949.996,00
1.2.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - PEDRA - BDI = 24,74 - DMT = 40,00	SEINFRA	T	2.380,40	22,47	53.487,59
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>275.957,80</b>
<b>3.1</b>		<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>275.957,80</b>
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,74	SEINFRA	M	6.530,00	42,26	275.957,80
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES</b>					<b>911.130,79</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.654,68</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	12,00	156,84	1.882,08
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - BDI = 24,74	SEINFRA	HA	1,14	677,72	772,60
<b>2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO DÍSTEMA VIÁRIO</b>					<b>747.296,47</b>
<b>2.2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>					<b>22.655,16</b>
2.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	11.442,00	1,98	22.655,16
<b>2.2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO</b>					<b>724.641,31</b>
2.2.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 24,74	SEINFRA	M3	2.288,40	84,80	194.056,32
2.2.2.2	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	11.442,00	43,90	502.303,80
2.2.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - PEDRA - BDI = 24,74 - DMT = 40,00	SEINFRA	T	1.258,62	22,47	28.281,19
<b>2.3</b>		<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>161.179,64</b>
<b>3.1</b>		<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>161.179,64</b>
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,74	SEINFRA	M	3.814,00	42,26	161.179,64
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO ATERRO</b>					<b>292.927,67</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.126,06</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	12,00	156,84	1.882,08
3.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - BDI = 24,74	SEINFRA	HA	0,36	677,72	243,98
<b>3.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO DÍSTEMA VIÁRIO</b>					<b>236.624,29</b>
<b>3.2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>					<b>7.173,54</b>
3.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	3.623,00	1,98	7.173,54
<b>3.2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO</b>					<b>229.450,75</b>
3.2.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 24,74	SEINFRA	M3	724,60	84,80	61.446,08
3.2.2.2	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	3.623,00	43,90	159.049,70
3.2.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - PEDRA - BDI = 24,74 - DMT = 40,00	SEINFRA	T	398,53	22,47	8.954,97
<b>3.3</b>		<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>54.177,32</b>
<b>3.3.1</b>		<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>54.177,32</b>
3.3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,74	SEINFRA	M	1.282,00	42,26	54.177,32
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO CAMPO VERDE</b>					<b>237.898,55</b>
<b>4.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.085,40</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 09/11/2019	BDI : 24,74%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	12,00	156,84	1.882,08
4.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - BDI = 24,74	SEINFRA	HA	0,30	677,72	203,32
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>193.975,75</b>
<b>4.2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>						<b>5.880,60</b>
4.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	2.970,00	1,98	5.880,60
<b>4.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO</b>						<b>188.095,15</b>
4.2.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 24,74	SEINFRA	M3	594,00	84,80	50.371,20
4.2.2.2	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	2.970,00	43,90	130.383,00
4.2.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - PEDRA - BDI = 24,74 - DMT = 40,00	SEINFRA	T	326,70	22,47	7.340,95
<b>4.3</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>41.837,40</b>
<b>4.3.1</b>	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>41.837,40</b>
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,74	SEINFRA	M	990,00	42,26	41.837,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>621.721,39</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.134.605,96</b>	

Três Milhões Cento e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Cinco reais e Noventa e Seis centavos

**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA  
JOAQUIM NUNES DOURADO  
ADMINISTRADOR

**CARLOS NUNES DOURADO**  
Eng. Civil  
CREA Nº 10.840-D



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIRROS E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	
DATA:	09/11/2019	BDI: 24,74%
FONTE:	VERBA	HORA MES DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01% - 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO FARIAS BRITO	1.692.648,95	10,00 % 169.264,90	10,00 % 169.264,90	20,00 % 338.529,79	20,00 % 338.529,79	20,00 % 338.529,79	20,00 % 338.529,78		1.692.648,95
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE	911.130,79		10,00 % 91.113,08	10,00 % 91.113,08	20,00 % 182.226,16	20,00 % 182.226,16	20,00 % 182.226,16	20,00 % 182.226,15	911.130,79
3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO ATERRO	292.927,67	20,00 % 58.585,53	20,00 % 58.585,53	20,00 % 58.585,53	20,00 % 58.585,53	20,00 % 58.585,55			292.927,67
4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO CAMPO VERDE	237.898,55		20,00 % 47.579,71	20,00 % 47.579,71	20,00 % 47.579,71	20,00 % 47.579,71	20,00 % 47.579,71		237.898,55
		3.134.605,96	227.850,43	366.543,22	535.808,11	626.921,19	626.921,21	566.335,65	182.226,15	3.134.605,96
			227.850,43	594.393,65	1.130.201,76	1.757.122,95	2.384.044,16	2.952.379,81	3.134.605,96	

**Nunes & Cia**  
CONSULTORIA  
JOAQUIM NUNES DOURADO  
ADMINISTRADOR

**CARLOS NUNES DOURADO**  
Eng. Civil  
CREA Nº 10.840-7



**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE**

**Localidades: MUNICÍPIO DE ARACATI**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0.39/2109 - SEINFRA/CELOS**

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,77

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	5,50
L	Lucro	0,50

I	Impostos	<b>12,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>12,15</b>

<b>BDI =</b>	<b>24,74%</b>
--------------	---------------

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

**Joaquim Nunes Dourado**  
ADMINISTRADOR

**CARLOS NUNES DOURADO**  
Eng. Civil  
**Eng Civil 10.840-D**





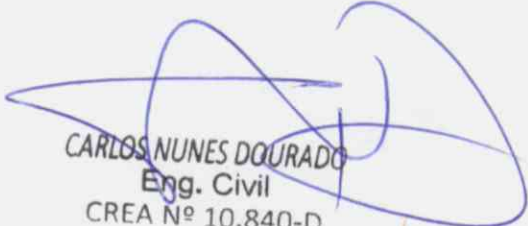
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIRROS E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI  
Localidades: MUNICÍPIO DE ARACATI  
TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2019 -SEINFRA-CELOS

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

ITENS	SUB	RELAÇÃO DOS GRUPOS	(%) HORISTA	(%) MENSALISTA
<b>1.0</b>		<b>GRUPO I -</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
	I	INSS	0,00	0,00
	II	SESI	1,50	1,50
	III	SENAI	1,00	1,00
	IV	INCRA	0,20	0,20
	V	SEBRAE	0,60	0,60
	VI	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	VII	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	VIII	FGTS	8,00	8,00
	IX	SECONCI	0,00	0,00
		<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>2.0</b>		<b>GRUPO II -</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
	I	REPOISO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
	II	FERIADOS	3,72	0,00
	III	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
	IV	13º SALÁRIO	10,92	8,33
	V	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
	VIII	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
	VII	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
	VIII	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRAEBALHO	0,12	0,09
	IX	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
	X	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
		<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE I (%)</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>3.0</b>		<b>GRUPO III -</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
	I	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
	II	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
	III	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
	IV	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
	V	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
		<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBASIS DE I (%)</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>4.0</b>		<b>GRUPO IV -</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
	I	REINCIDÊNCIA DE I SOBRE II	7,80	2,98
	II	REINCIDÊNCIA DE I SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
		<b>TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS (%)</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>5.0</b>		<b>GRUPO V -</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
	I	REINCIDÊNCIA DE GRUPO I SOBRE GRUPO II	0,00	0,00
		<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>TOTAL DOS GRUPOS (I+II+III+IV+V) --- (%)</b>	<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

Fortaleza-CE, 11 de novembro de 2019.

 **Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA  
JOAQUIM NUNES DOURADO  
ADMINISTRADOR

  
**CARLOS NUNES DOURADO**  
Eng. Civil  
CREA Nº 10.840-D

Fone: (85) 3264-0074  
diretoria@nunesecia.com.br  
www.nunesecia.com.br  
Av. Santos Dumont, 3131 A - Sala 302  
Aldeota | CEP 60150-162 - Fortaleza - CE  
CNPJ: 06.019.939/0001-84 | IE: 06.515108-9

**DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E EQUIPE TÉCNICA**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE**

NUNES & CIA LTDA EPP, Pessoa Jurídica de Direito Privado, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ sob o nº 06.019.939/0001-84, DECLARA para os devidos fins que possui em sua sede e Galpões, instalações adequadas para a prestação do serviço objeto do Edital de, TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2019 - SEINFRA/CELOS e que possui aparelhamentos adequados e disponíveis (relação em anexo) para a execução dos serviços propostos, e ainda detém uma Equipe Técnica capacitada para desenvolver com a melhor técnica os serviços propostos:

NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA
1. Joaquim Nunes Dourado	Administrador	48 anos
2. Carlos Nunes Dourado	Eng. Civil/Resp. Tec.	23 anos

Declaramos para os devidos fins, junto à Comissão de Licitação do Município de Aracati que estamos **CIENTES** de nossa indicação para a Equipe Técnica que ficará responsável pela execução do objeto da licitação na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2019 - SEINFRA/CELOS, e que concordamos em compor o quadro técnico acima, mantendo-se disponíveis para execução dos serviços durante o prazo contratado.

Fortaleza-CE, 08 de novembro de 2019.

1. \_\_\_\_\_  
CPF/MF: 074.770.151-20



**Nunes&Cia**  
CONSTRUTORA

JOAQUIM NUNES DOURADO

2. \_\_\_\_\_  
CPF/MF: 371.600.603-34

CARLOS NUNES DOURADO

Eng. Civil

CREA Nº 10.840-D



**RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

NUNES & CIA LTDA EPP, Pessoa Jurídica de Direito Privado, devidamente registrada no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº 06.019.939/0001-84 por seu representante legal DECLARA o que se segue:

1. Que disporá de todas as instalações necessárias (Almoxarifado, refeitório, depósito, alojamento, sala de projetos) em canteiro de obras, bem como todos os equipamentos adequados para boa realização do objeto licitado, e, para tanto, apresenta lista de equipamentos disponíveis para a execução dos serviços, conforme necessidade:

VEICULOS / MAQUINAS / EQUIPAMENTOS	MARCA / MODELO	ANO / USO	ESTADO/ CONSERVAÇÃO*
Pajero Full – Utilitário	MITSUBISHI	2013	ÓTIMO/ P
Saveiro 1.8 trend	WOLKSVAGEM	2014	ÓTIMO/ P
Caminhão Basculante Cap 12.00m <sup>3</sup>	FORD CARGO 2428E	2009	ÓTIMO/ P
Caminhão Basculante Cap 6.00m <sup>3</sup>	FORD CARGO 1517E	2011	ÓTIMO/ P
Caminhão Basculante Cap 6.00m <sup>3</sup>	FORD CARGO 1517E	2012	ÓTIMO/ P
Caminhão Compactador de Lixo 13.00m <sup>3</sup> (04 UNIDADES)	WOLKSVAGEM	2010	BOM/ P
Moto Bros 150cc	HONDA	2011	BOM/ P
Motoniveladora – Patrol	CASE	2013	ÓTIMO/ A
Retro Escavadeira	CASE	2012	ÓTIMA/ P
Bob Cat	CASE	2006	BOM/ P
Trator de Esteiras	CATERPILLAR	2011	BOM/ A
Rolo Compactador CG 11	DYNAPAC	1995	BOM/ P
Compactador Pé de Carneiro	DYNAPAC	2001	BOM/ A
Compactador tipo sapo elétrico (03 und)	-	2008	BOM/ P
Compactador tipo sapo Gasolina (02 und)	WEBER MT	2011	ÓTIMO / P
Compactador tipo sapo Diesel (02 und)	WEBER MT	2011	ÓTIMO / P
Betoneiras Elétricas Cap. 580L (08 und)	DIVERSOS	2011	BOM/ P
Extrusora de Meio fio e Sarjeta	-	Usado	BOM/ P
Mesa vibratória monofásica (05 und)	-	DIVERSOS	BOM/ P
Formas de Meio Fio (60 und)	-	DIVERSOS	BOM/ P
Vidrador elétrico (06 und)	-	DIVERSOS	BOM/ P
Andaimes (300 und)	-	DIVERSOS	BOM/ P
Escoras metálicas (400 und)	-	DIVERSOS	BOM/ P
Carros de Mão (80 Und)	ADQ	NOVO e USADO	ÓTIMO/ P
Pás (40 und)	ADQ	NOVO e USADO	ÓTIMO/ P
Enxadas (40 und)	ADQ	NOVO e USADO	ÓTIMO/ P
Picaretas/ Chibancas (40 und)	ADQ	NOVO e USADO	ÓTIMO/ P
Cavaletes de Sinalização	ADQ	NOVO e USADO	ÓTIMO/ P
EPI's	ADQ	NOVO	ÓTIMO/ P
Fardamentos	ADQ	NOVO	ÓTIMO/ P
Formas para bloket	10.000 PÇ	NOVO	ÓTIMO/ P

(\* ) P= Próprio/ (\* ) A= Alugado

Fortaleza-CE, 08 de novembro de 2019.



**Nunes&Cia**  
CONSTRUTORA

JOAQUIM NUNES DUARTE  
ADMINISTRADOR

Fone: (85) 3264-0074  
diretoria@nunesecia.com.br  
www.nunesecia.com.br  
Av. Santos Dumont, 3131 A - Sala 302  
Aldeota | CEP 60150-162 - Fortaleza - CE  
CNPJ: 06.019.939/0001-84 | IE: 06.515108-9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS BAIROS E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>DATA:</b> 09/11/2019	<b>BDI:</b> 24,74%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 87,01%
			<b>MES:</b> -	<b>REF.:</b> 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	9,13	17,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,91	29,49
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,76	11,76
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,49	65,21
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,21	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>125,73</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,77	119,54
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	21,83	87,32
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	24,19	96,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>303,62</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92000000	10,47	41,04
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92000000	21,69	85,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90000000	23,19	113,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>239,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>543,31</b>

### C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,18	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,31	0,08
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	34,68	0,06
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,41	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,12	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,56	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	112,53	0,45
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,18	0,05
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	144,21	0,13
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,40	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	192,45	0,49
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,27	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,48</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01256410	9,13	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS BAIROS E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 09/11/2019	BDI : 24,74%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		<b>REF.</b>	03/2016

**VALOR: 1,59**

### C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	9,13	11,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,63</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,00	56,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,35</b>

**VALOR: 67,98**

### C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,64	0,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,71</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14700000	13,46	1,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	9,13	3,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,70	22,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,40</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,60	0,99
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	276,35	5,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,19</b>

### C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,45	0,00
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	127,90	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,42993593	0,98	0,42
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,80512346	0,98	0,79
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>1,21</b>

**FORMULA: Y = 0,43X + 0,81**

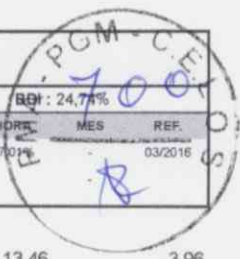
**DMT: 40,00**

**VALOR: 18,01**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSOS BAIROS E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 09/11/2019	BDI : 24,74%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HDR%</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2016
		<b>REF.</b>	
			03/2016

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	9,13	3,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,47
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,16
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,78
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>26,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,88</b>



**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA  
JOAQUIM NUNES DOURADO  
ADMINISTRADOR

**CARLOS NUNES DOURADO**  
Eng. Civil  
CREA Nº 10.840-D