



**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA

823  
/A

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**  
**TP N° 020/2020 -**  
**SEINFRA/CELOS**



01/22

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

*[Handwritten signature]*



824  
A

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

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO TRECHO 01 - ENTRE AR - 030 - AR - 101 E TRECHO 02 ENTRE OUTEIRO - AR - 101 NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020-SEINFRA/CELOS**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, nossa Proposta de Preços relativa a esta Tomada de Preços de **Nº 020/2020-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\$ 770.213,88 (setecentos e setenta mil, duzentos e treze reais e oitenta e oito centavos)**, onde o **TRECHO 01** é de **R\$ 299.348,96 (duzentos e noventa e nove mil, trezentos e quarenta e oito reais e noventa e seis centavos)** e o **TRECHO 02** é de **R\$ 470.864,92 (quatrocentos e setenta mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e noventa e dois 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 **25,00% (vinte e cinco 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 020/2020-SEINFRA/CELOS**;
- Que, até 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,

Eng.º (95) 2264-0074  
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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



825  
A

bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos.

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

O prazo de execução total dos serviços do **TRECHO 01** é **120 (cento e vinte) dias**.

O prazo de execução total dos serviços do **TRECHO 02** é **150 (cento e cinquenta) 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.

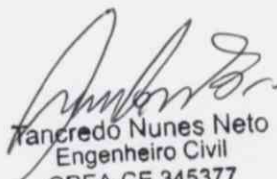
Por fim declaramos que conhecemos os locais das obras e serviços e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços além de termos verificado todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados e que estamos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

Atenciosamente,


Fortaleza-CE, 14 de fevereiro de 2020.



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

  
Tancredo Nunes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 345377  
RNP Nº 0618985328

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO TRECHO 01 ENTR. AR-030-AR- 101	DATA : 09/02/2020	BDI : 25,00%									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.476,32</b>
1.1		<b>PLACA DA OBRA</b>					<b>1.711,32</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	142,61	1.711,32
1.2		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>765,00</b>
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.825,00	0,20	765,00
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>243.147,98</b>
2.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>6.617,25</b>
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.825,00	1,73	6.617,25
2.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>236.530,73</b>
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.825,00	57,09	218.369,25
2.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 28,20	SEINFRA	T	803,25	22,61	18.161,48
3		<b>DRENAGEM</b>					<b>50.282,16</b>
3.		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>50.282,16</b>
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.272,00	39,53	50.282,16
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>3.442,50</b>
4.1		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>3.442,50</b>
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.825,00	0,90	3.442,50
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>239.452,76</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>59.896,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>299.348,96</b>



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

*[Handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten signature in blue ink]*  
Tancredo Nunes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 345377  
RNP N° 0618985328

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

04/22



Nunes & Cia  
CONSTRUTORA

05/22

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO TRECHO 01 ENTR. AR-030-AR-101

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 09/02/2020 BDI : 25,00%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 85,20%

MES: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.476,32	100,00 %				100,00 %
			2.476,32				2.476,32
2	PAVIMENTAÇÃO	243.147,98	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			60.787,00	60.787,00	60.787,00	60.786,98	243.147,98
3	DRENAGEM	50.282,16	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			12.570,54	12.570,54	12.570,54	12.570,54	50.282,16
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.442,50				100,00 %	100,00 %
						3.442,50	3.442,50
		299.348,96	75.833,86	73.357,54	73.357,54	76.800,02	299.348,96
			75.833,86	149.191,40	222.548,94	299.348,96	

**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA

JOAQUIM WILSON DUARTE  
ADMINISTRADOR

Tangredo Nunes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 345377  
RNP Nº 0618985328

827





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO TRECHO 01 ENTR. AR-030-AR- 101	DATA : 09/02/2020	BDI : 25,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45000000	7,13	10,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,34</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,04	24,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,56	15,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,92	53,64
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,16	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	105,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	114,09
VALOR BDI (25.00%):	28,52
VALOR COM BDI:	142,61

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	45,33	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,40	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,04	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00290000	7,84	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00145000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00145000	15,50	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (25.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,12	0,02
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	37,87	0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	33,31	0,06
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,22	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,41	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,43	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	86,13	0,34
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	13,05	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	107,01	0,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRECHO 01 ENTR. AR-030-AR-101	<b>DATA:</b> 09/02/2020	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		85,20%	12/2018

929  
/4

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,12	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	141,98	0,36
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	58,22	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,14</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00929487	7,13	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,73</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,77	0,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,49</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10875000	9,63	1,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	7,13	2,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,12</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,35	5,00
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,91	29,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,12</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	217,13	4,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,09</b>

### 2.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,59	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	97,73	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,73	0,45
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,73	0,66
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,11</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRECHO 01 ENTR. AR-030-AR-101	DATA : 09/02/2020	BDI : 25,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

FORMULA:	$Y = 0,61X + 0,89$
DMT:	28,20
VALOR SEM ENCARGOS:	18,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR BDI (25.00%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21750000	9,63	2,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	7,13	2,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,16</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,64	0,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	13,70	0,27
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	42,08	0,13
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	15,16	15,16
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	177,95	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>16,09</b>

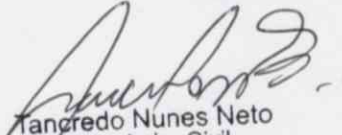
VALOR SEM ENCARGOS:	20,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,37
VALOR COM ENCARGOS:	31,62
VALOR BDI (25.00%):	7,90
VALOR COM BDI:	39,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05437500	7,13	0,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	0,72
VALOR BDI (25.00%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,90


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

  
**Tancredo Nunes Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 345377  
 RNP Nº 0618985328



Nunes&Cia CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO TRECHO 02 OUTEIRO - AR-101	DATA:	09/02/2020	BDI: 25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA:	85,20%	MES:	12/2018	

93/1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						3.769,98
1.1	<b>PLACA DA OBRA</b>						1.711,32
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	142,61	1.711,32
1.2	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						224,68
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,57	394,18	224,68
1.3	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>						1.833,98
1.3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	134,63	7,19	967,99
1.3.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	40,00	6,80	272,00
1.3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	26,19	2,84	74,38
1.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	26,19	19,84	519,61
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						18.325,22
2.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>						18.325,22
2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	158,46	63,13	10.003,58
2.1.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	843,98	6,95	5.865,66
2.1.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	843,98	2,91	2.455,98
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						359.177,47
3.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						9.796,99
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.663,00	1,73	9.796,99
3.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						349.380,48
3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.663,00	57,09	323.300,67
3.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 27,30	SEINFRA	T	1.189,23	21,93	26.079,81
4	<b>DRENAGEM</b>						84.495,55
4.1	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						74.356,95
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.872,00	39,53	74.000,16
4.1.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53	299,69	158,84
4.1.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,20	47,13	197,95
4.2	<b>BUEIRO</b>						10.138,60
4.2.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	16,00	343,00	5.488,00
4.2.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.162,65	4.650,60
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						5.096,70
5.1	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						5.096,70
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.663,00	0,90	5.096,70
VALOR ORÇAMENTO:						376.646,39	
VALOR BDI TOTAL:						94.218,53	
VALOR TOTAL:						470.864,92	

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

Rancredo Nunes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 345377  
RNP Nº 0618985328



**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORES

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRECHO 02 OUTEIRO - AR-101

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 09/02/2020 BDI: 25,00%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 FONTE: SEINFRA  
 HORA: 85,20%  
 MES: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.769,98	100,00 % 3.769,98					100,00 % 3.769,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.325,22	20,00 % 3.665,04	20,00 % 3.665,04	20,00 % 3.665,04	20,00 % 3.665,04	20,00 % 3.665,06	100,00 % 18.325,22
3	PAVIMENTAÇÃO	359.177,47	20,00 % 71.835,49	20,00 % 71.835,49	20,00 % 71.835,49	20,00 % 71.835,49	20,00 % 71.835,51	100,00 % 359.177,47
4	DRENAGEM	84.495,55	20,00 % 16.899,11	20,00 % 16.899,11	20,00 % 16.899,11	20,00 % 16.899,11	20,00 % 16.899,11	100,00 % 84.495,55
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.096,70					100,00 % 5.096,70	100,00 % 5.096,70
		470.864,92	96.169,62 96.169,62	92.399,64 188.569,26	92.399,64 280.968,90	92.399,64 373.368,54	97.496,38 470.864,92	470.864,92



**Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA  
ADMINISTRATIVA

*Tarciso Nunes Neto*  
Tarciso Nunes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 345377  
RNP Nº 0618985328

832  
A

*[Handwritten signature]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRECHO 02 OUTEIRO - AR-101

DATA : 09/02/2020

BDI : 25,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

833  
A

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45000000	7,13	10,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,34</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,04	24,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,56	15,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,92	53,64
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,16	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>114,09</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>28,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,61</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	45,33	90,66
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,40	1,60
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,04	4,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>96,42</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,90000000	11,59	33,60
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,62500000	15,50	56,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>208,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>106,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>315,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>78,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>394,18</b>

## 1.3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43500000	7,13	3,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,75</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,19</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRECHO 02 OUTEIRO - AR-101	DATA : 09/02/2020	BDI : 25,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

934  
A

### 1.3.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03625000	9,63	0,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36250000	7,13	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,94</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						2,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						5,44
VALOR BDI (25.00%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,80

### 1.3.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	79,00	0,82
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	105,69	1,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,92</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01508000	7,13	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						2,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						2,27
VALOR BDI (25.00%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,84

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	79,00	14,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,63</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						14,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						15,87
VALOR BDI (25.00%):						3,97
VALOR COM BDI:						19,84

### 2.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	72,78	2,55
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	22,28	0,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,33</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76125000	7,13	5,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRECHO 02 OUTEIRO - AR-101	DATA : 09/02/2020	BDI : 25,00%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	33,35	36,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,69</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	45,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	50,50
VALOR BDI (25,00%):	12,62
VALOR COM BDI:	63,13

### 2.1.2. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00274510	27,59	0,08
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	57,61	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	50,26	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,01686275	97,73	1,65
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	182,89	1,76
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	155,03	1,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,02</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02132353	7,13	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,56</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,95</b>

### 2.1.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	22,12	0,00
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00182222	33,31	0,06
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,22	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	50,41	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	13,43	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888889	86,13	0,77
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00262222	107,01	0,28
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	3,12	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	141,98	0,63
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	58,22	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,97</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01611111	7,13	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO TRECHO 02 OUTEIRO - AR-101	<b>DATA :</b> 09/02/2020	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,33
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	0,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,91

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,12	0,02
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	37,87	0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	33,31	0,06
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,22	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,41	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,43	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	86,13	0,34
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	113,05	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	107,01	0,09
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,12	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	141,98	0,36
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	58,22	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,14</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00929487	7,13	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,07</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,21
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,38
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	0,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,73

### 3.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,77	0,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,49</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10875000	9,63	1,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	7,13	2,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,12</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,35	5,00
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,91	29,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,12</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	217,13	4,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,34</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRECHO 02 OUTEIRO - AR-101	<b>DATA:</b> 09/02/2020	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>SEINFRA</b>	<b>REF:</b> 2/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	42,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	45,67
VALOR BDI (25,00%):	11,42
VALOR COM BDI:	57,09

### 3.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,59	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	97,73	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,73	0,45
I897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,73	0,66
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,11</b>

<b>FORMULA:</b>	Y = 0,61X + 0,89
<b>DMT:</b>	27,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	17,54
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,54
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	4,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21750000	9,63	2,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	7,13	2,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,16</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,64	0,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	13,70	0,27
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	42,08	0,13
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	15,16	15,16
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	177,95	0,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,25
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	11,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	31,62
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	7,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	39,53

### 4.1.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,66	6,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRECHO 02 OUTEIRO - AR-101	DATA : 09/02/2020	BDI : 25,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,33

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,35000000	7,13	31,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,03</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	36,98	32,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,33	97,02
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	50,57	42,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>172,11</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	209,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,28
VALOR COM ENCARGOS:	239,75
VALOR BDI (25.00%):	59,94
VALOR COM BDI:	299,69

### 4.1.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	7,84	6,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	9,63	8,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,20</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	11,97	2,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,92	5,13
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,16	1,63
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,44	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,56</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,94
VALOR COM ENCARGOS:	37,70
VALOR BDI (25.00%):	9,42
VALOR COM BDI:	47,13

### 4.2.1. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07250000	9,63	0,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	7,13	2,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,77</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	142,30	142,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,30</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	144,97	55,96
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	24,76	22,28

16/22





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRECHO 02 OUTEIRO - AR-101	DATA :	09/02/2020	BDI :	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

939  
A

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	177,95	5,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						83,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						228,65
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						45,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						274,40
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						68,60
<b>VALOR COM BDI:</b>						343,00

## 4.2.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	144,97	379,82
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	24,76	225,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						605,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						605,63
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						324,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						930,12
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						232,53
<b>VALOR COM BDI:</b>						1.162,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05437500	7,13	0,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,39
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,72
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						0,18
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,90



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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Tancredo Nunes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 345377  
RNP N° 0618985328

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



*[Handwritten mark]*



840  
A

**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRECHO 01 ENTRE AR-030-AR-101 E TRECHO 02 - OUTEIRO-AR-101 NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE**

**Localidades: MUNICÍPIO DE ARACATI**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020 - SEINFRA/CELOS**

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,39


I	Impostos	<b>11,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

BDI =	25,00%
-------	--------

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

Fortaleza-Ce, 14 de Fevereiro de 2020.

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

  
Tanerêdo Nunes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 345377  
RNP Nº 0618985328





841  
A

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO TRECHO 01 ENTRE AR-030-AR-101 E TRECHO 02 - OUTEIRO-AR-101 NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE  
Localidades: MUNICÍPIO DE ARACATI  
TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020 - SEINFRA/CELOS

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

Fortaleza-CE, 14 fevereiro de 2020.



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

Tancredo Nunes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 345377  
RNP Nº 0618985328

g



19/22

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

A



842  
8

**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 020/2020 – 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
3. Tancredo Nunes Neto	Eng. Civil/Resp. Tec.	16 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 020/2020 – SEINFRA/CELOS**, e que concordamos em compor o quadro técnico acima, mantendo-se disponíveis para execução dos serviços durante o prazo contratado.

Fortaleza-CE, 14 de fevereiro de 2020.

1.  **Nunes & Cia**  
CONSTRUTORA  
CPF/MF: 06.770.151/0001-84

2. **CARLOS NUNES DOURADO**  
Eng. Civil  
CPF/MF: 07.060.603-34  
CREA Nº 10.840.5

3. **Tancredo Nunes Neto**  
Engenheiro Civil  
CPF/MF: 05.531.847-72  
CREA-CE 345377  
RNP Nº 0618985328





843  
70

**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 (04 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 PC	NOVO	ÓTIMO/ P

(\*) P= Próprio/ (\*) A= Alugado

Fortaleza-CE, 14 de fevereiro de 2020.

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

Fone: (85) 3264-0074  
diretoria@nunesecia.com.br  
www.nunesecia.com.br  
Av. Santos Dumont, 3131 A - Sala 302  
Aldeota | CEP 60160-162 - Fortaleza - CE  
CNPJ: 06.019.939/0001-84 | IE: 06.515108-9





959  
A

**DECLARAÇÃO**

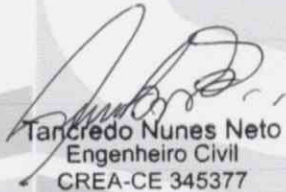
NUNES & CIA LTDA EPP, Pessoa Jurídica de Direito Privado, devidamente registrada no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº 06.019.939/0001-84 por seu representante legal DECLARA o que se segue:

1. Que os preços propostos por nossa empresa, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão-de-obra necessários, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros;
2. Que nos responsabilizamos por todos os encargos trabalhistas, previdenciários e demais encargos, inclusive, acidentes de trabalho decorrentes da execução da obra.
3. Que conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Fortaleza-CE, 14 de fevereiro de 2020.



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

  
Tancredo Nunes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 345377  
RNP Nº 0618985328