



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

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2019-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 038/2019-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\$ 3.087.324,61 (três milhões, oitenta e sete mil, trezentos e vinte e quatro reais e sessenta e um 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 038/2019-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

Aldeoba | CEP 60150-162 - Fortaleza - CE

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



OBRA

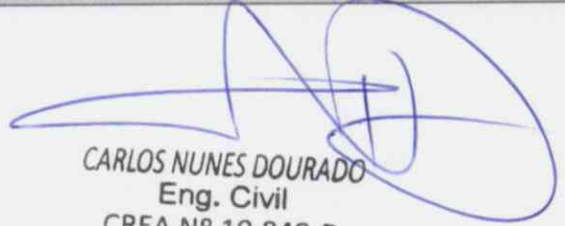
OBRA :	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS BAIROS E LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE ARACATI-CE
ENDEREÇO :	
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBSERVAÇÃO :	TP 038/2019-SEINFRA/CELOS

PMA. ARACATI
821501
2019

ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	24,74	1.191.546,85
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO VILA RAFAEL	24,74	1.129.507,26
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TABAJARA	24,74	66.248,98
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	24,74	700.021,52
Total.....:		3.087.324,61

Três Milhões Oitenta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Um centavos

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


CARLOS NUNES DOURADO
Eng. Civil
CREA Nº 10.840-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ						1.191.546,85
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.891,88
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	1,49	677,72	1.009,80
1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO						974.058,69
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO						29.529,72
1.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	14.914,00	1,98	29.529,72
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						944.528,97
1.2.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 24,74	SEINFRA	M3	2.982,80	84,80	252.941,44
1.2.2.2	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	14.914,00	43,90	654.724,60
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	1.640,54	22,47	36.862,93
1.3	SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL						214.596,28
1.3.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL						214.596,28
1.3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,74	SEINFRA	M	5.078,00	42,26	214.596,28
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO VILA RAFAEL						1.129.507,26
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.844,44
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	1,42	677,72	962,36
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO						926.773,02
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO						28.096,20
2.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	14.190,00	1,98	28.096,20
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						898.676,82
2.2.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 24,74	SEINFRA	M3	2.838,00	84,80	240.662,40
2.2.2.2	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	14.190,00	43,90	622.941,00
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	1.560,90	22,47	35.073,42
2.3	SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL						199.889,80
2.3.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL						199.889,80
2.3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,74	SEINFRA	M	4.730,00	42,26	199.889,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO TABAJARA						66.248,98
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.936,30
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	0,08	677,72	54,22
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO						52.902,48
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO						1.603,80
3.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	810,00	1,98	1.603,80
3.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						51.298,68
3.2.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 24,74	SEINFRA	M3	162,00	84,80	13.737,60
3.2.2.2	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	810,00	43,90	35.559,00
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	89,10	22,47	2.002,08
3.3	SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL						11.410,20
3.3.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL						11.410,20
3.3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,74	SEINFRA	M	270,00	42,26	11.410,20
4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA						700.021,52
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.539,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

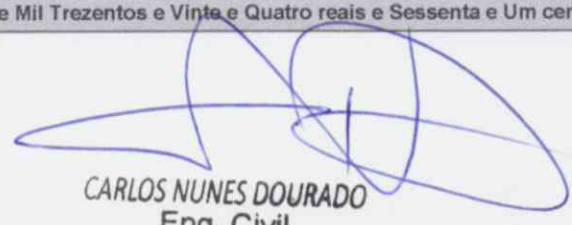
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS BAIROS E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 09/11/2019	BDI : 24,74%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

827
P.M. Aracati

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	0,97	677,72	657,39
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						631.302,89
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO						19.138,68
4.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	9.666,00	1,98	19.138,68
4.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO						612.164,21
4.2.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 24,74	SEINFRA	M3	1.933,20	84,80	163.935,36
4.2.2.2	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) - BDI = 24,74	SEINFRA	M2	9.666,00	43,90	424.337,40
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	1.063,26	22,47	23.891,45
4.3	SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL						66.179,16
4.3.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL						66.179,16
4.3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - BDI = 24,74	SEINFRA	M	1.566,00	42,26	66.179,16
						VALOR BDI TOTAL:	612.345,33
						VALOR TOTAL:	3.087.324,61

Três Milhões Oitenta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Um centavos

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


CARLOS NUNES DOURADO
Eng. Civil
CREA Nº 10.840-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	1.191.546,85			10,00 % 119.154,69	10,00 % 119.154,69	10,00 % 119.154,69	10,00 % 119.154,69	10,00 % 119.154,69	10,00 % 119.154,69	20,00 % 238.309,37
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO VILA RAFAEL	1.129.507,26	20,00 % 225.901,45	20,00 % 225.901,45	20,00 % 225.901,45	10,00 % 112.950,73	10,00 % 112.950,73	20,00 % 225.901,45			
3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TABAJARA	66.248,98		10,00 % 6.624,90	10,00 % 6.624,90	20,00 % 13.249,80	20,00 % 13.249,80	20,00 % 13.249,80	20,00 % 13.249,78		
4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	700.021,52									
		3.087.324,61	225.901,45 225.901,45	232.526,35 458.427,80	351.681,04 810.108,84	245.355,22 1.055.464,06	315.357,37 1.370.821,43	428.308,09 1.799.129,52	202.406,62 2.001.536,14	70.002,15 2.190.692,98	70.002,15 2.499.004,50

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO VARZEA DA MATRIZ	1.191.546,85	20,00 % 238.309,34			100,00 % 1.191.546,85
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO VILA RAFAEL	1.129.507,26				100,00 % 1.129.507,26
3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TABAJARA	66.248,98				100,00 % 66.248,98
4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	700.021,52	10,00 % 70.002,15	20,00 % 140.004,30	20,00 % 140.004,32	100,00 % 700.021,52
		3.087.324,61	308.311,49 2.807.315,99	140.004,30 2.947.320,29	140.004,32 3.087.324,61	3.087.324,61



Nunes & Cia
CONSTRUTORA
JOAQUIM NUNES DUARTE
ADMINISTRADOR

CARLOS NUNES DUARTE
Eng. Civil
CREA Nº 10.840-D



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

Localidades: MUNICÍPIO DE ARACATI

TOMADA DE PREÇOS Nº 0.38/2109 - SEINFRA/CELOS

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

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

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

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

BDI =	24,74%
-------	---------------

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



Nunes&Cia
CONSTRUTORA

JOAQUIM NUNES DOURADO
ADMINISTRADOR

CARLOS NUNES DOURADO
Eng. Civil
CREA Nº 10.840-6



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS BAIRROS E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI

Localidades: MUNICÍPIO DE ARACATI

TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2019 -SEINFRA-CELOS

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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 038/2019 - 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 038/2019 - 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.  **Nunes&Cia**
CONSTRUTORA
CPF: 06.019.939/0001-84
JOAQUIM NUNES DOURADO
ADMINISTRADOR

2. 
CARLOS NUNES DOURADO
Eng. Civil
CREA Nº 10.840-D
CPF/MF: 371.600.603-34



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 ³	FORD CARGO 2428E	2009	ÓTIMO/ P
Caminhão Basculante Cap 6.00m ³	FORD CARGO 1517E	2011	ÓTIMO/ P
Caminhão Basculante Cap 6.00m ³	FORD CARGO 1517E	2012	ÓTIMO/ P
Caminhão Compactador de Lixo 13.00m ³ (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

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

829
P.M.A. PGM

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	9,13	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					17,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,91	29,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,76	11,76
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,49	65,21
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,21	1,38
TOTAL MATERIAL:					107,84
VALOR:					125,73

2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,77	119,54
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	21,83	87,32
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	24,19	96,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					303,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92000000	10,47	41,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92000000	21,69	85,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90000000	23,19	113,63
TOTAL MAO DE OBRA:					239,69
VALOR:					543,31

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,18	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,31	0,08
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	34,68	0,06
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,41	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,12	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,56	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	112,53	0,45
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,18	0,05
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	144,21	0,13
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,40	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	192,45	0,49
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,27	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01256410	9,13	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

830
PMA-PCM

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
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63

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

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
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71

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
TOTAL MAO DE OBRA:					5,56

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

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
TOTAL SERVICO:					6,52

VALOR: 35,19

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
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

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
TOTAL TRANSPORTE:					1,21

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

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	9,13	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54

PMIA - PGM - 831781

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,95	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	23,71	0,47
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,70	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	24,78
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,35	0,19
TOTAL SERVICIO:					26,34

VALOR: 33,88 ✓



Nunes & Cia
CONSTRUTORA
JOAQUIM NUNES DOURADO
ADMINISTRADOR

CARLOS NUNES DOURADO
Eng. Civil
CREA Nº 10.840-D