



## CARTA PROPOSTA

Icó- CE, 24 de junho de 2022.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 22.10/2022/TP  
**Razão Social:** FRANCISCO NARLON ALVES GUERREIRO - **CNPJ:** 32.522.090/0001-77  
**Endereço:** Rua do Rosário n.º 121, Bairro – Centro, Icó, Ceará.  
**Fone:** (88)2148-0357

**Objeto:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços solicitados referente ao processo licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 22.10/2022/TP da Prefeitura Municipal de Icó/CE – pelo **preço global de R\$ 2.107.222,89** (Dois Milhões Cento e Sete Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Oitenta e Nove centavos), conforme orçamento em anexo. Prazo de execução 04 (quatro) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias.

Dados bancários: Banco do Brasil AG: 0547-9 CC: 36003-1

Declaramos ainda que estão contidas nos valores propostos todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Declaramos também que, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dias) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

FRANCISCO NARLON ALVES GUERREIRO  
CPF: 044.581.273-73  
Sócio Administrador

RAMILINDO NONATO DIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 10445 RNP 0601437756

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO

**LOCAL:** DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

**DATA:** 21/06/2022 **BDI:** 20,73%

**FONTE:** SEINFRA **VERBAO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **DATA REF. MES:** 05/2021

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 INSTALAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,73	31,45	183,18	1.831,80
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,89	512,14	106,17	618,31	1.168,61
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b>									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	18.939,04	2,15	0,45	2,60	49.241,50
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	8.283,31	54,55	11,31	65,86	545.538,80
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	331,33	49,46	10,25	59,71	19.783,71
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	331,33	413,38	85,69	499,07	165.356,86
3.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.690,07	64,82	13,44	78,26	1.227.904,88
<b>4 SERVIÇOS FINAIS</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.939,04	1,27	0,26	1,53	28.976,73
<b>5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
5.1	COMP-0001 ADM ICÓ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	PROPRIA	%	100,00	558,44	115,76	674,20	67.420,00

**VALOR BDI TOTAL:** 361.884,45

**VALOR ORÇAMENTO:** 1.745.338,44

**VALOR TOTAL:** 2.107.222,89

Dois Milhões Cento e Sete Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Oitenta e Nove centavos



*[Handwritten Signature]*  
 SERGIUNDO NONATO DIAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 10445 RNP 0601437756

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	DATA : 21/06/2022	BDI : 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	71,07%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,8800	33,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7600</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,9721</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,73</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,7500	151,5000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>159,5400</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,3500	73,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,5500	110,2000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	33,8000	169,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>352,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>512,14</b>

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

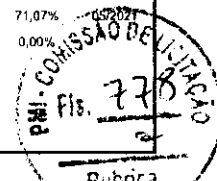
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,6400	0,0571
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,2600	0,6370
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,1300	0,1414
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,2200	0,0643
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	57,9800	0,0981
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,8100	0,1489
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,6200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,6000	0,5579
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	28,9800	0,0111
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,6900	0,2129
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9384</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	DATA : 21/06/2022	BDI : 20,73%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	16,8800	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2164</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,15</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8200	6,8460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,8800	6,7520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,5980</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	74,3600	0,2231
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	378,7300	0,2651
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9000	1,2250
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	38,3400	38,3400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,7300	0,8946
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>40,9478</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,55</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	16,8800	49,4584
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,4584</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,46</b>	

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,8800	168,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>168,8000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>244,5810</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>413,38</b>	

### 3.5. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,4800	0,8548
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,8548</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	22,8200	3,4230

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	<b>DATA:</b> 21/06/2022	<b>BDI:</b> 20,73%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,8800	6,7520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,1750</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1200	35,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,7890</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	449,9900	8,9998
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,9998</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,82</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,8800	1,2660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2660</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,27</b>	


### 5.1. COMP-0001 ADM ICÓ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) (%)

<b>VALOR:</b>	<b>558,44</b>
---------------	---------------



*[Handwritten signature]*

**RAIMUNDO NONATO DIAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 10445 RNP 060143226

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	DATA : 21/06/2022	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.	

COMP-0001 ADM ICÓ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) (%)

18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,35	16300	5705
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	HxMÊS	0,55	6549,57	3602,2635
TOTAL SIMPLES					9307,2635
TOTAL PARA 6 MESES					55844
FRAÇÃO DE 100%					558,44
BDI					115,76
TOTAL GERAL					674,2



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 RAIMUNDO NONATO DIAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 10445 RNP 0601437750



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO

**LOCAL:** DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

**DATA:** 21/06/2022 **BDI:** 20,73%

**FONTE:** SEINFRA **VERBAO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.831,80	100,00 %						100,00 %
			1.831,80						1.831,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.168,61	20,00 %	20,00 %					100,00 %
			233,72	233,72	233,72	233,72	116,86	116,87	1.168,61
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	2.007.825,75	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			401.565,15	401.565,15	401.565,15	401.565,15	200.782,58	200.782,57	2.007.825,75
4	SERVIÇOS FINAIS	28.976,73						100,00 %	100,00 %
			28.976,73					28.976,73	28.976,73
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	67.420,00	25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %		100,00 %
			16.855,00	10.113,00	10.113,00	10.113,00	10.113,00	10.113,00	67.420,00
		2.107.222,89	420.485,67	411.911,87	411.911,87	411.911,87	211.012,44	239.989,17	2.107.222,89
			420.485,67	832.397,54	1.244.309,41	1.656.221,28	1.867.233,72	2.107.222,89	2.107.222,89



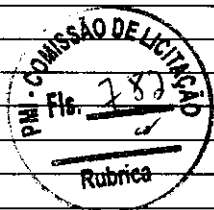
RAIMUNDO NONATO DIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 10445 RNP 0601437756



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	<b>DATA :</b> 21/06/2022	<b>BDI :</b> 20,73%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

RAMUNDO NONATO DIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 10445 RNP 0601437166





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	<b>DATA :</b> 21/06/2022	<b>BDI :</b> 20,73%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA SEDE DO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LIMA CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Impostos</b>		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>



**BDI = 20,73%**

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

RAIMUNDO NONATO DIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 10445 RNP 0601437756