



À  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Rua Padre Francisco Rosa, 1388  
Centro – Nova Russas – CE

Att.: Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP001/2022.**  
Objeto: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM  
DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.**  
Data: **21/02/2022** Horário: **10:00 hrs**

### DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação de Nova Russas-CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022**, a qual, apresentamos a proposta para execução dos serviços, pelo valor global de: **R\$ 951.797,63 (NOVECENTOS E CINQUENTA E UM MIL E SETECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **150 (cento e cinquenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

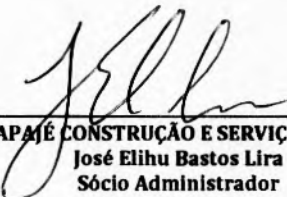
**PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.



O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas nos anexos - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital. Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem; a 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 18 de fevereiro de 2021.

  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DATA:** 21/02/2022

**BDI:** 26,00%

**VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**SEINFRA:** 83,85% 47,76% 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									
1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	583,74	735,51	58.374,00	73.551,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	129,79	163,54	3.893,70	4.906,20
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	452,58	570,25	715,08	901,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.689,35	0,06	0,08	941,36	1.255,15
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.764,13	33,06	41,66	673.058,51	848.120,94
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.760,04	49,19	61,98	184.956,37	233.047,28
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.689,35	1,17	1,47	18.356,54	23.063,34
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>951.797,63</b>

Novecentos e Cinquenta e Um Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Três centavos

*Paulo Leite Barbosa Pamplona*  
 Paulo Leite Barbosa Pamplona  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE3745-D RNP0607513442

*José Elihu Bastos Lira*  
 ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 José Elihu Bastos Lira  
 Sócio Administrador



A

cr

AA

sk

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

DATA: 21/02/2022 BDI: 26,00%

DESCRIÇÃO: BAIRRO UNIVERSIDADE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	583,74	735,51	58.374,00	73.551,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	129,79	163,54	1.297,90	1.635,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,06	452,58	570,25	479,73	604,47
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.498,96	0,06	0,08	629,94	839,92
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.798,82	33,06	41,66	323.948,99	408.218,84
4.2	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.266,52	49,19	61,98	111.490,12	140.478,91
<b>5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.498,96	1,17	1,47	12.283,78	15.433,47
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>640.762,01</b>

Seiscentos e Quarenta Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Um centavo

A

  
ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

  
Paulo Leite Barbosa Pampiona  
Engenheiro Civil  
CREA-CE3745-D RNP0607543442



AP

8



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DESCRIÇÃO:** BAIRRO PANTANAL

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DATA:** 21/02/2022

**POSTO:** SENFRA

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA IMPR:** 06/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	0,00	583,74	735,51	0,00	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	129,79	163,54	1.297,90	1.635,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	452,58	570,25	67,89	85,54
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.539,79	0,06	0,08	92,39	123,18
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.476,51	33,06	41,66	69.564,71	87.658,29
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	421,86	49,19	61,98	48.813,42	61.511,41
<b>5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.539,79	1,17	1,47	20.751,29	26.146,88
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>91.765,90</b>

Noventa e Um Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa centavos

  
**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**José Elihu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador

  
**Paulo Leite Barbosa Pamplona**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE-3745-D RNP 0607543442



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 21/02/2022	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> BAIRRO VILA FRANÇA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	<b>SEINFRA:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>RES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.		<b>DATA IMPR:</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	0,00	583,74	735,51	0,00	0,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	129,79	163,54	1.297,90	1.635,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	452,58	570,25	167,45	210,99
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.650,60	0,06	0,08	219,04	292,05
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.488,80	33,06	41,66	115.339,73	145.343,41
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.071,66	49,19	61,98	52.714,96	66.421,49
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.650,60	1,17	1,47	4.271,20	5.366,38
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>219.269,72</b>		

**Duzentos e Dezenove Mil Duzentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Dois centavos**

  
**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**José Elihu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador

  
**Paulo Leite Barbosa Pamplona**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE3745-D RNP 0607543442



4

R

AA

S

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.  
 DATA: 21/02/2022 BDI: 26,00%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 DESCRIÇÃO: RUA DAVI JOSÉ DE CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	583,74	735,51	58.374,00	73.551,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	129,79	163,54	1.297,90	1.635,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,68	452,58	570,25	307,75	387,77
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.774,77	0,06	0,08	406,49	541,98
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.189,12	33,06	41,66	204.612,31	257.838,74
4.2	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.503,32	49,19	61,98	73.948,31	93.175,77
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.774,77	1,17	1,47	7.926,48	9.958,91
								VALOR TOTAL:	437.089,57

Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Oitenta e Nove reais e Cinquenta e Sete centavos

*Itapajé*  
 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
 EIRELI  
 José Elihu Bastos Lira  
 Sócio Administrador

*Paulo Leite Barbosa Pamplona*  
 Paulo Leite Barbosa Pamplona  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE3745-D RNP 0607543442





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: RUA ZILMAR MENDES MARTINS - BAIRRO UNIVERSIDADE

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

DATA: 21/02/2022 BDI: 26,00%

FORTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 DATA IMP: 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	452,58	570,25	76,94	96,94
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.675,96	0,06	0,08	100,56	134,08
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.640,80	33,06	41,66	54.244,85	68.355,73
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	234,40	49,19	61,98	11.530,14	14.528,11
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.675,96	1,17	1,47	1.960,87	2.463,66
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>85.576,52</b>

Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos

*[Assinatura]*  
 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 José Elihu Bastos Lira  
 Sócio Administrador

*[Assinatura]*  
 Paulo Leite Barbosa Pamplona  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE3745-D RNP 0607543442





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DATA:** 21/02/2022 **BDI:** 26,00%

**DESCRIÇÃO:** RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**FORTE:** SEINFRA

**NOVA:** 83,85%

**MEB:** 47,76%

**DATA INÍC:** 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	452,58	570,25	13,58	17,11
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	258,96	0,06	0,08	15,54	20,72
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	249,00	33,06	41,66	11.498,16	14.488,81
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	66,40	49,19	61,98	8.231,94	10.373,34
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	258,96	1,17	1,47	302,98	380,67
						<b>VALOR TOTAL</b>		<b>14.997,51</b>	

Quatorze Mil Novecentos e Sete reais e Trinta e Um centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engenheiro Civil  
CREA-CE3745-D RNP0607543442



A

AA

st

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DESCRIÇÃO:** RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DATA:** 21/02/2022      **BDI:** 26.00%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021

**FONTE:** SEINFRA      **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	452,58	570,25	40,73	51,32
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	911,76	0,06	0,08	54,71	72,94
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	878,80	33,06	41,66	29.053,13	36.610,81
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	219,70	49,19	61,98	10.807,04	13.617,01
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	911,76	1,17	1,47	1.066,76	1.340,29
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>51.682,37</b>	

Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Trinta e Sete centavos

  
**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**José Elihu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador

  
**Paulo Leite Barbosa Pamplona**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE3745-D RNP0607543442



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DESCRIÇÃO:** RUA MANOEL DOMINGOS FERREIRA - BAIRRO UNIVERSIDADE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DATA:** 21/02/2022 **BDI:** 26,00%

FORTE	VERSÃO	NOVA	MES	DATA RESP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	452,58	570,25	18,10	22,81
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	408,56	0,06	0,08	24,51	32,68
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	389,10	33,06	41,66	12.863,65	16.209,91
3.2	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	129,70	49,19	61,98	6.379,94	8.038,81
<b>4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	408,56	1,17	1,47	478,02	600,58
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>24.904,79</b>

Vinte e Quatro Mil Novecentos e Quatro reais e Setenta e Nove centavos

*(Assinatura)*  
**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**José Elihu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador

*(Assinatura)*  
**Paulo Leite Barbosa Pamplona**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE3745-D RNP 0607543442





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DESCRIÇÃO:** RUA ANTONIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DATA:** 21/02/2022

**BDI:** 26,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA INÍC.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	452,58	570,25	22,63	28,51
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	468,95	0,06	0,08	28,14	37,52
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	452,00	33,06	41,66	14.943,12	18.830,32
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	113,00	49,19	61,98	5.558,47	7.003,74
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	468,95	1,17	1,47	548,67	689,36
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>20.501,59</b>	<b>25.834,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>548,67</b>	<b>689,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>20.501,59</b>	<b>26.509,45</b>

Vinte e Seis Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Quarenta e Cinco centavos

  
 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 José Elihu Bastos Lira  
 Sócio Administrador

  
 Paulo Leite Barbosa Pamplona  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE3745-D RNP 0607543442



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.  
**DATA:** 21/02/2022 **BDI:** 26,00%  
**DESCRIÇÃO:** RUA RAIMUNDO SALES DE OLIVEIRA - BAIRRO PANTANAL  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**VERBA:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**HORA:** 83,85%  
**DATA RFP:** 05/2021  
**MES:** 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	129,79	163,54	1.297,90	1.635,40
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	452,58	570,25	67,89	85,54
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.539,79	0,06	0,08	92,39	123,18
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.476,51	33,06	41,66	48.813,42	61.511,41
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	421,86	49,19	61,98	20.751,29	26.146,88
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.539,79	1,17	1,47	1.801,55	2.263,49
						<b>VALOR TOTAL</b>		<b>91.765,90</b>	

Noventa e Um Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa centavos

*ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI*  
**José Elihu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador

*Paulo Leite Barbosa Pamplona*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE3745-D RNP 0607543442




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 21/02/2022	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> RUA JOAQUIM SCARCELA PORTELA - BAIRRO VILA FRANÇA	<b>VERBA:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA RESP.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	129,79	163,54	1.379,36	1.738,05
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18	452,58	570,25	81,46	102,65
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.805,01	0,06	0,08	108,30	144,40
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.719,06	33,06	41,66	83.985,98	105.830,24
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	552,02	49,19	61,98	56.832,12	71.616,04
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.805,01	1,17	1,47	27.153,86	34.214,20
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>110.395,05</b>	<b>140.395,05</b>

Cento e Dez Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Cinco centavos

  
 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 José Elihu Bastos Lira  
 Sócio Administrador

  
 Paulo Leite Barbosa Pamplona  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE3745-D RNP 0607543442





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DESCRIÇÃO:** RUA ANTONÍO FERNANDES DE SOUSA - BAIRRO VILA FRANÇA

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DATA:** 21/02/2022

**BDI:** 26,00%

**FORTE:** SEINFRA

**ORIGEM:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	452,58	570,25	27,15	34,22
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	571,52	0,06	0,08	34,29	45,72
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	548,03	33,06	41,66	18.117,87	22.830,93
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	156,58	49,19	61,98	7.702,17	9.704,83
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	571,52	1,17	1,47	668,68	840,13
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>33.455,83</b>

**Trinta e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos**

*(Assinatura)*  
**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**José Elihu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador



*(Assinatura)*  
**Paulo Leite Barbosa Pamplora**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 3745-D RNP 0607543442

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DESCRIÇÃO:** RUA RAIMUNDO ALVES DA SILVA - BAIRRO VILA FRANÇA

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.



**DATA:** 21/02/2022      **BDI:** 26,00%

**VERSIÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	452,58	570,25	27,15	34,22
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	569,69	0,06	0,08	34,18	45,58
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	546,28	33,06	41,66	18.060,02	22.758,02
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	156,08	49,19	61,98	7.677,58	9.673,84
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	569,69	1,17	1,47	666,54	837,44
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>33.348,10</b>	

Trinta e Três Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Dez centavos

A

  
 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
**José Elihu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador

  
**Paulo Leite Barbosa Pamplona**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE3745-D RNP 0607543442



A

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: ZACARIAS RODRIGUES DE SOUSA - BAIRRO VILA FRANÇA

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

DATA: 21/02/2022 BDI: 26,00%

POSTO: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MORA: 83,85%

IMB: 47,78%

DATA IMP: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	452,58	570,25	31,68	39,92
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	704,38	0,06	0,08	42,26	56,35
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	675,43	33,06	41,66	22.329,72	28.138,41
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	206,98	49,19	61,98	10.181,35	12.828,62
<b>4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	704,38	1,17	1,47	824,12	1.035,44
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>42.098,74</b>

Quarenta e Dois Mil Novecentos e Oito reais e Setenta e Quatro centavos

  
**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**José Elihu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador

  
**Paulo Leite Barbosa Pamplona**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 3745-D RNP 0607543442





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**DATA:** 21/02/2022

**BDI:** 26,00%

**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**SEINFRA:**

**FORTE:**

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA INF:** 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	73.551,00	16,00 % 11.768,16	27,00 % 19.858,77	19,00 % 13.974,69	19,00 % 13.974,69	19,00 % 13.974,69	100,00 % 73.551,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.807,20	100,00 % 5.807,20					100,00 % 5.807,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.255,15	100,00 % 1.255,15					100,00 % 1.255,15
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	848.120,94	17,00 % 144.180,56	23,00 % 195.067,82	20,00 % 169.624,19	20,00 % 169.624,19	20,00 % 169.624,18	100,00 % 848.120,94
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.063,34	16,00 % 3.690,13	24,00 % 5.535,20	20,00 % 4.612,67	20,00 % 4.612,67	20,00 % 4.612,67	100,00 % 23.063,34
		951.797,63	166.701,20	220.461,79	188.211,55	188.211,55	188.211,54	951.797,63
			166.701,20	387.162,99	575.374,54	763.586,09	951.797,63	

*[Assinatura]*  
**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**José Eirhu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador

*[Assinatura]*  
**Paulo Leite Barbosa Pamplona**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE3745-D RNP0607543442



*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 21/02/2022	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



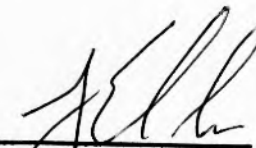
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,00%**

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

  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

  
Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA : 21/02/2022	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engenheiro Civil  
CREA-CE3745-D RNP0607543442





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 21/02/2022	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÉS %
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÉS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÉS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÉS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira

Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	<b>DATA :</b> 21/02/2022		<b>BDI :</b> 26,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

**A + B + C + D + E**

  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

  
Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engenheiro Civil  
CREA-CE3745-D RNP0607543442



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA:	21/02/2022	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	062021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



### 1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I8590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÉS	5,00000000	5,868,92	29.344,60
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÉS	2,00000000	14,514,46	29.028,92
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>58.373,52</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
Custo Horário da Execução:				58.373,5200
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				583,7352
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>583,74</b>
VALOR:				583,74
VALOR SEM ENCARGOS:				353,32
VALOR ENCARGOS (47,76%):				230,42
VALOR COM ENCARGOS:				583,74
VALOR BDI (26,00%):				151,77
VALOR COM BDI:				735,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,6946</b>
VALOR:					129,79
VALOR SEM ENCARGOS:					109,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					129,79
VALOR BDI (26,00%):					33,75
VALOR COM BDI:					163,54

### 2.2. 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	63,8000	127,6000
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5700	2,2800
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1200	4,4800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>134,3600</b>







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA : 21/02/2022	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.			83,85%	12,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.			0,00%		



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>318,2200</b>

VALOR:	452,58
VALOR SEM ENCARGOS:	250,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,61
VALOR COM ENCARGOS:	452,58
VALOR BDI (26.00%):	117,67
VALOR COM BDI:	570,25

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,7300	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	183,9100	0,0511
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0511</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0086</b>

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,3500	0,7335
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8895</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,6135</b>

VALOR:	33,06
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	22,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	33,06
VALOR BDI (26,00%):	8,60
VALOR COM BDI:	41,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,5800	0,1937
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	331,1800	0,2318
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
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	34,3800	34,3800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					36,7397


VALOR:	49,19
VALOR SEM ENCARGOS:	23,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	49,19
VALOR BDI (26,00%):	12,79
VALOR COM BDI:	61,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47

  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

  
Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engenheiro Civil  
CREA-CE3745-D RNP0607543442