

## CARTA PROPOSTA

À

Comissão Permanente De Licitação

Russas – Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021 – TP

**Objeto:** Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo na rua Nicácia Alves de Souza, rua Diva Barbosa Meirelis e rua “A” no bairro Lagoa do Toco no município de Russas – CE, de interessa da Secretaria municipal de infraestrutura e serviços urbanos

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021 – TP pelo valor global de R\$ 535.206,58 (Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos)

O prazo de vigência do contrato será de 270 (Duzentos e Setenta) dias, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal Nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) Dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Ramon Ramires Farias Noronha, Carteira de Identidade nº.20079685581 expedida em 15/09/2007, Órgão Expedidor: SSP-CE e CPF nº620.739.233-72, 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.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem

*e* *u* *f*

*2021*

- 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 para execução das obras e/ou serviços.

Horizonte-Ce, 18 de novembro de 2021.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heidaíze Brito Rocha  
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce  
CPF: 300.836.213-34  
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.972.706/0001-51	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NINÁCIA ALVES DE SOUZA, DIVA BARDOUSA MEIRELES E RUA 'A' - ORÇAMENTO GLOBAL	DATA: 18/11/2021		BDI: 23,46%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESGNERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.054,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	185,15	2.221,80
1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.912,87	0,31	1.632,89
2		PAVIMENTAÇÃO					472.266,83
2.1	C2693	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.347,03	79,02	422.574,46
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.692,37	29,06	49.180,27
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.912,87	0,09	632,16
3		DRENAGEM					31.916,22
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,09	55,71	3.238,19
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,09	493,70	28.679,03
4		DIVERSOS					8.399,28
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.912,87	1,42	8.399,28
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.553,40
5.1	COMPR- 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00	18.553,40	18.553,40
						VALOR BDI TOTAL:	101.826,99
						VALOR ORÇAMENTO:	453.379,68
						VALOR TOTAL:	555.205,98

Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

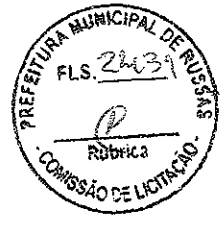
RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha  
Eng.º Civil Orea nº 340045/D-Ce  
CPF: 360.836.213-34  
Resp. Técnico

# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.054,79	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	472.206,89	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
3	DRENAGEM	31.915,22	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
4	DIVERSOS	8.306,28	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.563,40	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		535.206,58	107.041,32	107.041,32	80.280,98	80.280,98	80.280,98	80.280,98	535.206,58

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**  
**RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA**  
 CPF: 626739.233-72  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Helgier de Brito Rocha  
 Eng.º Civil/Crea nº 340045/D-Ce  
 CPF: 300.836.213-34  
 Resp. Técnico

End.: Rua Raimundo Lourenço da Costa nº 307, Lagoinha-Horizontais/Ce-Cep 62.887-010. Complemento  
 Br-116 Km 38,5 - Forte (SS) 3336-0016 - Email: nascconstrucoes@yahoo.com - Insc. Municipal 55.2579



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NINÁCIA ALVES DE SOUZA, DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A" - ORÇAMENTO GLOBAL	DATA:	18/11/2021	SDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUSSAS - CE	HORA:	83,85%	MESES:	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,98000000	15,5600	30,7830
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,7830
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9340
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,1600
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL MATERIAL:					119,1480
VALOR:					149,93

### 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIP.	FD	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9500	0,0739
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6000	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,0779
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,00380000	16,7700	0,0634	
12382	NIVELADOR	H	0,00188000	24,8900	0,0469	
12445	TOPOGRAFO	H	0,00182000	20,3400	0,0369	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1472	
VALOR:					0,25	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	SEINFRA	H	0,01000000	69,1000	0,6910
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6910
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0845
12543	SEINFRA	H	0,28500000	15,5500	6,1575
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,2420
MATE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
12527	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1500	36,1600
TOTAL MATERIAL:					45,2005
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	435,9600	6,7192
TOTAL SERVIÇO:					6,7192
VALOR:					52,69

### 2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0845
12543	SEINFRA	H	0,24750000	15,5600	3,8438
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,9283
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:					3,4100
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	SEINFRA	M3	0,03460000	332,6200	11,5084
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	SEINFRA	M3	0,01600000	40,8500	0,6120



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR:	23,59

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1800	0,0601
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0601
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5600	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000
VALOR:						0,07

### 3.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,80070000	15,5600	45,1059
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1059
VALOR:						45,11

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

MA	RA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9499
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	66,8300	51,6937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,5437
VALOR:						399,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1545
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1545
VALOR:						1,15

### 5.1. COMPR- 002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,25842856	4.715,09	5.933,59
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,62031467	14.514,46	9.090,62
TOTAL MAO DE OBRA:						15.024,21
VALOR:						15.024,21

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 820.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heidal de Brito Rocha  
Eng.º Civil Crea nº 340945/D-Ce  
CPF: 600.636.213-34  
Resp. Técnico



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



		COMPOSIÇÃO DO BDI			
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NINÁCIA ALVES DE SOUZA, DINA BARBOSA NEIRELES E RUA "A" - ORÇAMENTO GLOBAL	DATA : 18/11/2021	BDI : 23,49%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	59,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,70%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	TOTAL	6,98

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 22,47%

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heidal de Brito Rocha  
Eng.º Civil Orea nº 340045/D-Ce  
CPF: 300.836.213-34  
Resp. Técnico



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

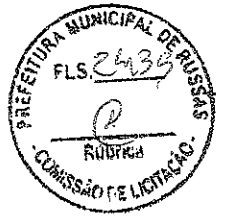


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NINÁCIA ALVES DE SOUZA, DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A" - ORÇAMENTO GLOBAL	DATA: 18/11/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	BDI: 23,49%
	LOCAL:	RUSSAS - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	
		FONTES:	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/02/1
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,83
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heitor de Brito Rocha  
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce  
CPF: 308.836.213-34  
Resp. Técnico





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



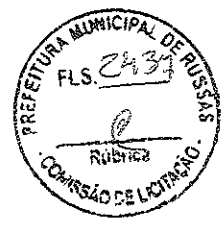
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NINÁCIA ALVES DE SOUZA, DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A" - RUA NINÁCIA ALVES DE SOUZA	
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE		
LOCAL:	RUSSAS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		
DATA:		18/11/2021	
BDI:		23,43%	
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESCHEIRAÇÃO	82,25%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					2.736,11
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12,00	185,15	2.221,80
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		SEINFRA	M2	1.659,05	0,31	514,31
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.506,80	79,02	119.087,34
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	498,55	28,06	14.429,74
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.659,05	0,08	149,31
<b>DRENAGEM</b>							
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,80	55,71	935,93
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,80	493,70	8.294,16
<b>DIVERSOS</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.659,05	1,42	2.355,65
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
5.1	COMPR-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	1,00	5.313,69	5.313,69
VALOR BDI TOTAL:							28.162,97
VALOR ORÇAMENTO:							124.119,16
VALOR TOTAL:							152.282,13

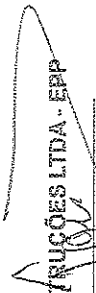
Cento e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Treze centavos

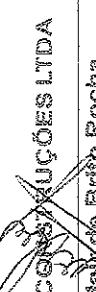
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
 CPF: 620.739.233-72  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Helder de Brito Rocha  
 Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce  
 CPF: 300.836.213-34  
 Resp. Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VERSÃO						MÊS 6	MÊS 5	MÊS 4	MÊS 3					
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.738,11	20,00%	547,22	20,00%	547,22	15,00%	410,42	15,00%	410,42	15,00%	410,42	15,00%	410,41	15,00%	2.738,11	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	133.646,39	20,00%	26.729,28	20,00%	26.729,28	15,00%	20.046,96	15,00%	20.046,96	15,00%	20.046,96	15,00%	20.046,96	15,00%	133.646,39	100,00%
3	DRENAGEM	9.230,09	20,00%	1.846,02	20,00%	1.846,02	15,00%	1.384,51	15,00%	1.384,51	15,00%	1.384,51	15,00%	1.384,52	15,00%	9.230,09	100,00%
4	DIVERSOS	2.355,85	20,00%	471,17	20,00%	471,17	15,00%	353,38	15,00%	353,38	15,00%	353,38	15,00%	353,37	15,00%	2.355,85	100,00%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.313,69	20,00%	1.062,74	20,00%	1.062,74	15,00%	797,05	15,00%	797,05	15,00%	797,05	15,00%	797,06	15,00%	5.313,69	100,00%
		153.282,13		30.656,43		30.656,43		22.992,32		22.992,32		22.992,32		22.992,31		153.282,13	
				61.312,66		64.305,18		107.287,50		130.289,82		153.282,13		153.282,13			

  
**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**  
**RAIMON RAMIRES FAYAS NORONHA**  
 CPF: 620.739.233-72  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

  
**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA**  
**José Heilday de Brito Rocha**  
 Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce  
 CNP: 300.836.213-34  
**Resp. Técnico**

(R)

(S)

(S)



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NINÁCIA ALVES DE SOUZA, DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A" - RUA NINÁCIA ALVES DE SOUZA	DATA:	18/11/2021	BDI:	23,49%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUSSAS - CE	HORA:	63,85%	ISS:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE		FONTE	SEINFRA	UNID	H
			COEFICIENTE	1,69000000	PREÇO UNITÁRIO	15,5600
			TOTAL			26,2850
TOTAL MÃO DE OBRA: 26,2850						
<b>MATERIAL</b>						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM		FONTE	SEINFRA	UNID	M2
			COEFICIENTE	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	35,2000
			TOTAL			35,8040
11100	ESMALTE SINTÉTICO		FONTE	SEINFRA	UNID	L
			COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	24,7400
			TOTAL			24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		FONTE	SEINFRA	UNID	M
			COEFICIENTE	4,50000000	PREÇO UNITÁRIO	12,4600
			TOTAL			56,1600
11725	PREGO 15X25 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		FONTE	SEINFRA	UNID	KG
			COEFICIENTE	0,16000000	PREÇO UNITÁRIO	16,8000
			TOTAL			2,6880
TOTAL MATERIALS: 119,1416						
VALOR: 148,93						

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		FONTE	SEINFRA	UNID	H
			COEFICIENTE	0,00100000	PREÇO UNITÁRIO	73,4900
			TOTAL			0,0734
758	NÍVEL (CHP)		FONTE	SEINFRA	UNID	H
			COEFICIENTE	0,02263333	PREÇO UNITÁRIO	0,6600
			TOTAL			0,0914
10775	TEODOLITO (CHP)		FONTE	SEINFRA	UNID	H
			COEFICIENTE	0,05263333	PREÇO UNITÁRIO	1,2600
			TOTAL			0,0597
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0775						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10337	AJUDANTE		FONTE	SEINFRA	UNID	H
			COEFICIENTE	0,00250000	PREÇO UNITÁRIO	16,7700
			TOTAL			0,0654
12382	NIVELADOR		FONTE	SEINFRA	UNID	H
			COEFICIENTE	0,00190000	PREÇO UNITÁRIO	24,6000
			TOTAL			0,0468
12445	TOPOGRAFO		FONTE	SEINFRA	UNID	H
			COEFICIENTE	0,00190000	PREÇO UNITÁRIO	30,5400
			TOTAL			0,0581
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,1757						
VALOR: 0,25						

2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)		FONTE	SEINFRA	UNID	H
			COEFICIENTE	0,01000000	PREÇO UNITÁRIO	83,1000
			TOTAL			0,0831
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0831						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO		FONTE	SEINFRA	UNID	H
			COEFICIENTE	0,14250000	PREÇO UNITÁRIO	20,7700
			TOTAL			2,9543
12543	SERVENTE		FONTE	SEINFRA	UNID	H
			COEFICIENTE	0,30500000	PREÇO UNITÁRIO	15,5600
			TOTAL			4,7370
TOTAL MÃO DE OBRA: 7,6913						
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA		FONTE	SEINFRA	UNID	M2
			COEFICIENTE	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	63,9700
			TOTAL			9,5955
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)		FONTE	SEINFRA	UNID	M2
			COEFICIENTE	32,00000000	PREÇO UNITÁRIO	1,1300
			TOTAL			36,1600
TOTAL MATERIALS: 45,7555						
<b>SERVIÇO</b>						
C0171	APRIMA-MASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4		FONTE	SEINFRA	UNID	M3
			COEFICIENTE	0,02000000	PREÇO UNITÁRIO	436,5000
			TOTAL			8,7300
TOTAL SERVIÇO: 8,7300						
VALOR: 63,89						

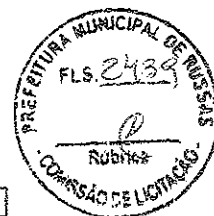
2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO		FONTE	SEINFRA	UNID	H
			COEFICIENTE	0,14250000	PREÇO UNITÁRIO	20,7700
			TOTAL			2,9543
12543	SERVENTE		FONTE	SEINFRA	UNID	H
			COEFICIENTE	0,24750000	PREÇO UNITÁRIO	15,5600
			TOTAL			3,8468
TOTAL MÃO DE OBRA: 6,8011						
<b>MATERIAL</b>						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)		FONTE	SEINFRA	UNID	M
			COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	3,4100
			TOTAL			3,4100
TOTAL MATERIALS: 3,4100						
<b>SERVIÇO</b>						
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL		FONTE	SEINFRA	UNID	M2
			COEFICIENTE	0,25000000	PREÇO UNITÁRIO	4,4600
			TOTAL			1,1250
C3265	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		FONTE	SEINFRA	UNID	M3
			COEFICIENTE	0,03400000	PREÇO UNITÁRIO	332,6000
			TOTAL			11,3690
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		FONTE	SEINFRA	UNID	M3
			COEFICIENTE	0,03700000	PREÇO UNITÁRIO	4,1000
			TOTAL			0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		FONTE	SEINFRA	UNID	M3
			COEFICIENTE	0,01500000	PREÇO UNITÁRIO	10,8000
			TOTAL			0,1620
TOTAL SERVIÇO: 13,1845						
VALOR: 23,58						

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (GHP)	SEINFRA	H	0,00000000	216,1500	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000	
VALOR:					0,00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	45,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					45,1000	
VALOR:					45,11	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	153,9450
TOTAL MAO DE OBRA:					153,9450	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	69,6000	51,8207
1280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86500000	75,4000	72,6003
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,4210	
VALOR:					399,37	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07420000	15,5500	1,1545
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1545	
VALOR:					1,15	

### 5.1. COMPR-002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÉS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TUSAMA / REITOR	SEINFRA	MÉS	0,00041397	4,715,00	1,093,33
18504	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,17937654	14,514,46	2,603,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,302,89	
VALOR:					4,302,53	

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heloá de Brito Rocha  
Eng.º Civil, Crea nº 340045/D-Ce  
CPF: 300.836.213-34  
Resp. Técnico



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NINÁCIA ALVES DE SOUZA, DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A" - RUA "A"	DATA:	12/11/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	SEI: 23.45%
	LOCAL:	RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					486,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	185,15	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.599,60	0,31	495,83
2		PAVIMENTAÇÃO					127.358,33
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.454,39	79,02	114.926,90
2.2	C0365	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	422,90	29,08	12.293,47
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.599,60	0,09	143,95
3		DRENAGEM					7.877,43
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,52	55,71	808,81
3.2	C0896	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,52	493,70	7.169,52
4		DIVERSOS					2.271,43
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.599,60	1,42	2.271,43
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.959,32
5.1	COMPR-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00	4.959,32	4.959,32
VALOR BDI TOTAL:							27.218,60
VALOR ORÇAMENTO:							115.844,99
VALOR TOTAL:							143.063,33

Cento e Quarenta e Três Mil Sessenta e Três reais e Trinta e Nove centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helvécio de Brito Rocha  
Eng. Civil Crea nº 340045/D-Ce  
CPF: 300.336.213-34  
Resp. Técnico

# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NINACIA ALVES DE SOUZA, DIVA BARBOSA MEIRELES E RUAS X, Y - RUA 7A		DATA: 18/11/2021		SOT: 23.497%					
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
LOCAL:		RUSSAS - CE		SEMPRE		COM DESONERACAO		COMPOSICOES PROPRIAS			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	496,88	20,00%	30,00%	18,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	496,88	
2	PAVIMENTAÇÃO	127.369,33	20,00%	30,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	127.369,33	
3	DRENAGEM	7.977,43	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	7.977,43	
4	DIVERSOS	2.271,43	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	2.271,43	
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	143.063,39	20,00%	30,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	143.063,39	

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
 CPF: 620.739.233-72  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Nair Xip de Brito Rocha  
 Eng.º CIVIL Crea nº 340045/D-Ce  
 CPF: 300.836.213-34  
 Resp. Técnico





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NINÁCIA ALVES DE SOUZA, DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A" - RUA "A"	DATA: 18/11/2021	BDI: 23,49%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9Mx1M	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3600
TOTAL MATERIAL:					119,1400
VALOR:					149,93

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

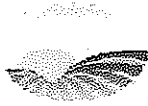
EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3500
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9750
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395000	16,7700
12392	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195000	30,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,7350
VALOR:					0,25

### 2.1. C2693 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8310
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55500000	16,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2410
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700
10007	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1300
TOTAL MATERIAL:					45,2000
SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	435,9600
TOTAL SERVIÇO:					6,7150
VALOR:					63,99

### 2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8220
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,60000000	3,4100
TOTAL MATERIAL:					3,4100
SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	302,6000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	49,6000
TOTAL SERVIÇO:					15,1620
VALOR:					23,53



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,009993300	75,6100	0,0050
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900	0,0061
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0081
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00058000	15,5500	0,0028
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0088
VALOR:						0,07

### 3.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95976000	15,5500	45,1059
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1059
VALOR:						45,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9450
MA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77860000	66,8500	51,9927
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4200	72,8500
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,8427
VALOR:						399,79

### 4.1. C5447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1548
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1548
VALOR:						1,15

### 5.1. COMPR-002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÉS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,33844042	4.715,09	1.596,34
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,16733368	14.514,48	2.429,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4.026,14
VALOR:						4.015,87

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heidaiz de Brito Rocha  
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce  
CPF: 300.835.213-34  
Resp. Técnico





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NINÁCIA ALVES DE SOUZA, DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A" - RUA DIVA BARBOSA MEIRELES	DATA:	18/11/2021	BDI: 23,46%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					822,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	185,16	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.654,22	0,31	822,81
2		PAVIMENTAÇÃO					211.281,17
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.256,50	79,02	165.581,23
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	772,92	29,06	22.461,06
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.654,22	0,09	236,85
3		DRENAGEM					14.707,71
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,77	55,71	1.491,36
3.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,77	493,70	13.216,35
4		DIVERSOS					3.768,99
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.654,22	1,42	3.768,99
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.280,37
5.1	COMPR-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	1,00	8.280,37	8.280,37
						VALOR BDI TOTAL:	45.445,12
						VALOR ORÇAMENTO:	193.415,93
						VALOR TOTAL:	238.861,05

Duzentos e Trinta e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Cinco centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha  
Eng. Civil Crea nº 340045/D-Ce  
CPF: 200.836.213-34  
Resp. Técnico

# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.708/0001-51

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NINACHA ALVES DE SOUZA, DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A" - RUA DIVA BARBOSA MEIRELES

**DATA:** 10/11/2021 **BDI:** 23,49%

**FORMA DE PAGAMENTO:** 02/1 COM DESONEREAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 93,95% **MES:** 47,76% **REF.:** 09/2021

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00%

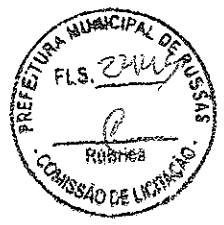
**LOCAL:** RUSSAS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	822,81	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			104,56	164,56	123,42	123,42	123,42	123,43	822,91
2	PAVIMENTAÇÃO	211.281,17	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			42.256,23	42.256,23	31.692,18	31.692,18	31.692,18	31.692,17	211.281,17
3	DRENAGEM	14.707,71	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			2.941,54	2.941,54	2.208,16	2.208,16	2.208,16	2.208,15	14.707,71
4	DIVERSOS	3.768,99	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			753,80	753,80	565,35	565,35	565,35	565,34	3.768,99
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0.280,37	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			1.656,07	1.656,07	1.242,06	1.242,06	1.242,06	1.242,05	0.280,37
		238.861,05	47.772,20	47.772,20	35.829,17	35.829,17	35.829,17	35.829,14	238.861,05
			47.772,20	95.544,40	131.373,57	167.202,74	203.031,91	238.861,05	

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**  
**RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA**  
 CPF: 620.739.233-72  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Helder de Brito Rocha  
 Eng.º Civil Ocrea nº 340045/D-Ce  
 CRM: 300.836.213-34  
 Resp. Técnico



End. Rua Ramurdo Lourenço da Costa nº 307, Lagoinha-Arrozonzes-Ce 62.867-010 - Complemento Er 116 Km 38.5 - Fone (85) 3336-8026 - Email: nascente@nascente.com.br - Insc. Municipal 55.3579



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NINÁIA ALVES DE SOUZA, DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A" - RUA DIVA BARBOSA MEIRELES	DATA:	18/11/2021	BDI:	23,49%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	VERSÃO:	027.1 CCM DE GERERAÇÃO	HORA:	83,86%
	LOCAL:	RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	REF:	05/2021		

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98390000	15,5600	30,7630
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7630
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9348
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,05000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,2070
TOTAL MATERIAL:						119,1418
VALOR:						149,93

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00160000	73,3500	0,0734
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0775
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00398000	16,7700	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00188000	24,8500	0,0469
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,3400	0,0541
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1734
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,1000	0,8010
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8010
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0749
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39390000	15,5600	6,1578
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2421
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1300	36,1600
TOTAL MATERIAL:						45,2005
SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	435,9800	8,7192
TOTAL SERVIÇO:						8,7192
VALOR:						63,89

### 2.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	3,0043
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5600	3,8426
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8469
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:						3,4100
SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0583	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,6000	11,5584
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01800000	40,8000	0,6120



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR:	23,93

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00277778	216,1900	0,6001
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6001
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	15,5500	0,0028
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0028
VALOR:						0,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1059
VALOR:						45,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	153,9450
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	68,8200	51,9837
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4800	72,8509
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,8346
VALOR:						399,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1549
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1549
VALOR:						1,15

### 5.1. COMPR-002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,56163882	4.715,08	2.648,16
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,27982431	14.514,46	4.057,14
TOTAL MAO DE OBRA:						6.705,30
VALOR:						6.705,30

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heideir de Brito Rocha  
Eng.º CIVIL ORea nº 340045/D-Ce  
CPF: 300.836.213-34  
Resp. Técnico