



PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**  
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



## DECLARAÇÃO TÉCNICA

**OBRA:** CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO  
EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

**DATA:** 13 DE MAIO DE 2020

**TABELA:** SINAPI 03/2020 DESONERADA E SEINFRA 026.1 COM  
DESONERAÇÃO

Em atendimento ao disposto no §1º, inciso I da Lei Federal nº 8.666/93, tal como Acórdão do Tribunal de Contas da União nº 244/2015-Plenário, para fins de comprovação da qualificação técnica-profissional, definimos como parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, os itens a seguir:

- Piso intertravado tipo tijolinho (20x10x6)cm 35mpa, cor cinza - compactação mecanizada.

Concluímos que os itens acima reúnem maior relevância técnica, ou seja, maior complexidade técnica, aliado ao valor significativo no orçamento.

Atenciosamente,

Énio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862

*Énio Jean Porfírio Farias*

Énio Jean Porfírio Farias

Engenheiro Civil RNP nº 061796108-5

Responsável Técnico do Município de Nova Russas





Enio Jean Portino Farias  
 Enio Jean Portino Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 081796108-5  
 CREA-CE: 337862

OBJETIVO: RECONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - PE.  
 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: À VISTA, EM CASH, EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES		VALORES		VALORES		VALORES	
		QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 14.132,72	100%	R\$ 14.132,72				
2	PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO		R\$ 73.164,98	60%	R\$ 43.898,99	40%	R\$ 29.265,99		
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 18.697,86			100%	R\$ 18.697,86		
4	URBANIZAÇÃO		R\$ 24.404,31					100%	R\$ 24.404,31
5	PINTURA		R\$ 416,45					100%	R\$ 416,45
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 2.516,91					100%	R\$ 2.516,91



OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE TERREIROS DE APOSENTADOS DA CIDADANIA DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: RUA NAPOLEÃO BONAPOARTE, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 08/05/2023

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COMPOSIÇÃO		
ELEMENTOS NÚMERO		
AC	Administração central	1,49%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
ELEMENTOS NÚMERO		
S + G	Seguros/garantias	0,80%
L	Lucro	7,26%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%

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

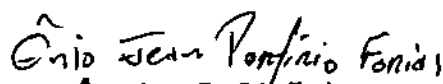
Énio Jean Portino Farias  
 Énio Jean Portino Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 06179613P-5  
 CREA-CE: 337862



DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL - PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR EM NOVA RUSSAS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - RUA JOÃO DE SALES NEVES, 100 - JARDIM SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - RN - CEP: 59.100-000

GRUPOS A, B E C - TABELA DE INCIDÊNCIAS - TABELA DE INCIDÊNCIAS

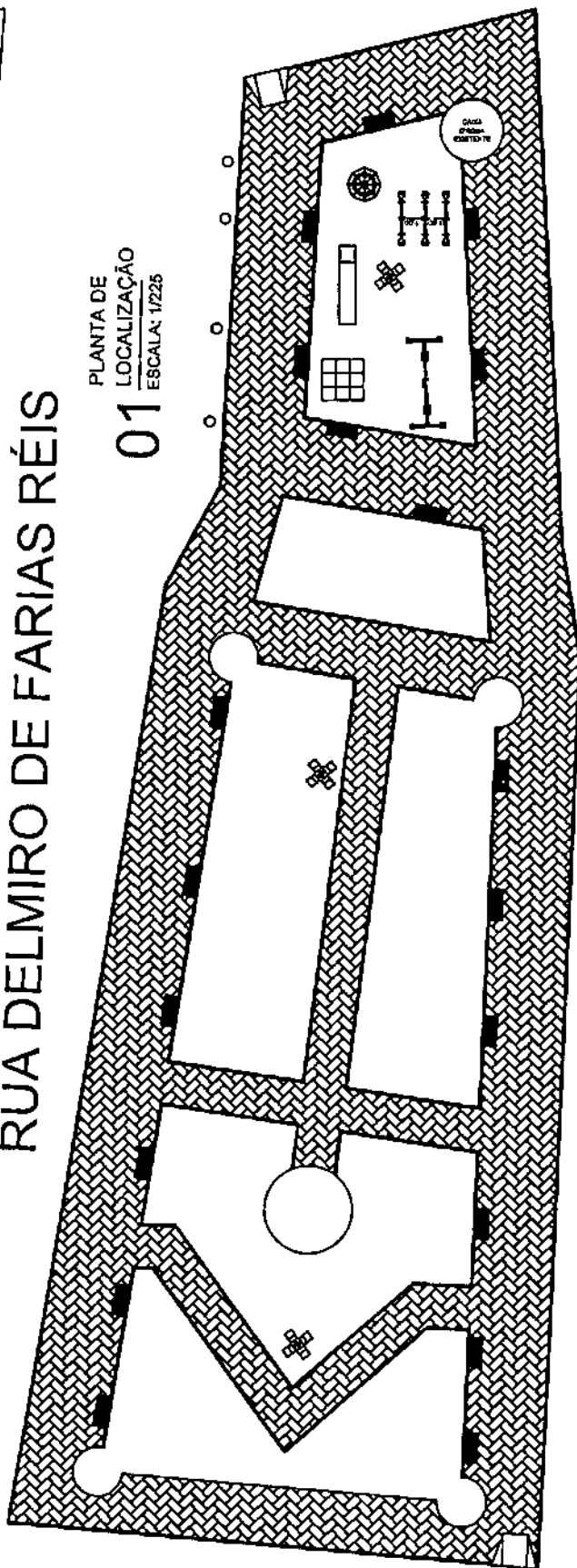
GRUPO	INCIDÊNCIAS	GRUPO A	GRUPO B
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	INCIDÊNCIAS DE GRUPO B	20,50	20,50
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	INCIDÊNCIAS DE GRUPO C	30,71	23,70
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36

  
 Ênio Jean Porfírio Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862

# RUA VENCESLAU CHAVES

RUA DELMIRO DE FARIAS RÉIS

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
**01**  
ESCALA: 1/225



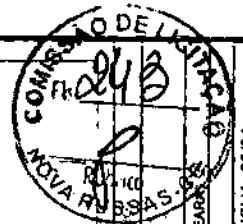
RUA NAPOLEÃO MOURA

*Eng. Jean Poffino Farias*  
 Ênio Jean Poffino Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
 OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE/PA  
 LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 CONTEÚDO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
 DATA: 21/05/2020  
 ESCALA: 1:225





Eng. Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 081786108-5  
CREA-CE: 337862

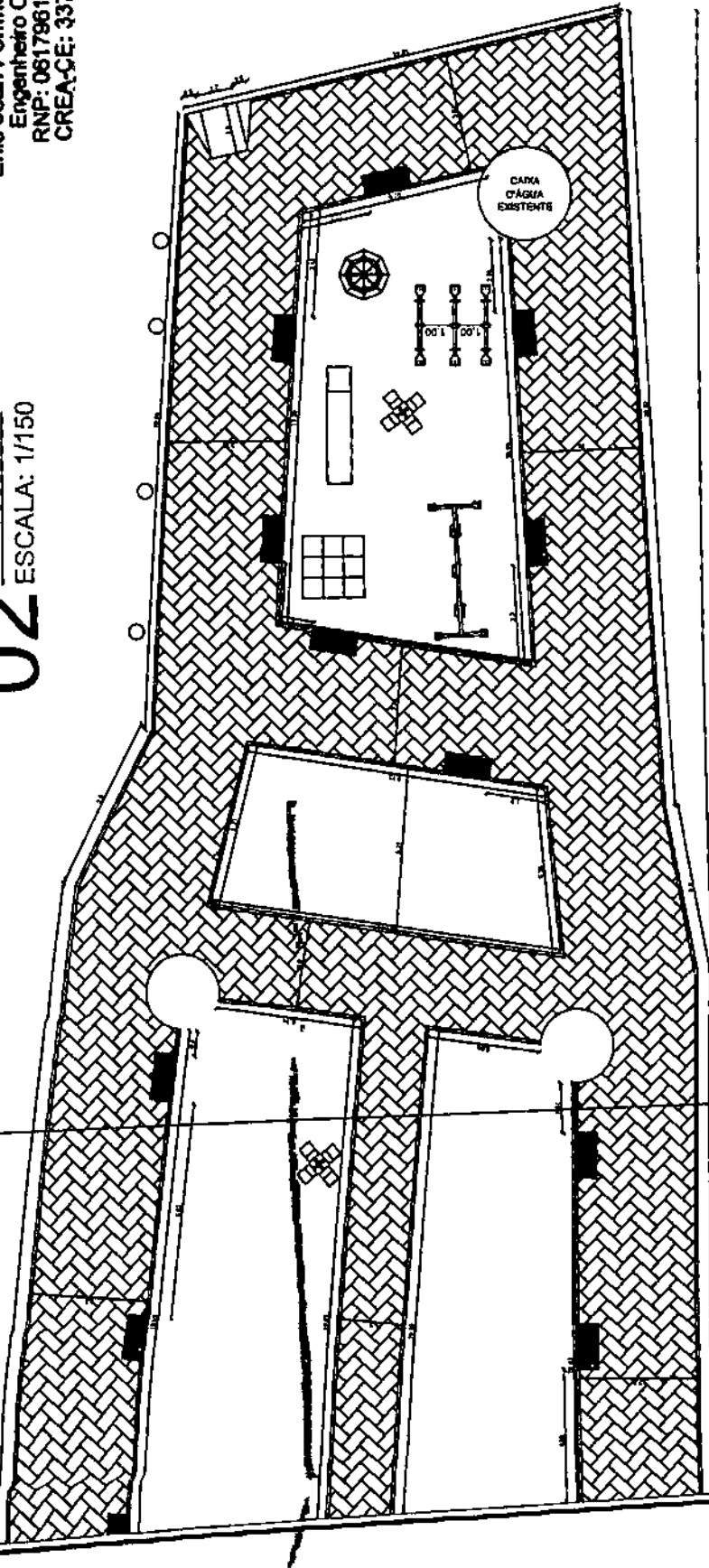
○ ARVORE EXISTENTE

02 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/150

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

CORTE DE AMPLIAÇÃO

A BAIXA  
1/150



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE  
SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA (AMPLIAÇÃO 22)  
DATA: 21/05/2020 ESCALA: 1/150

FRANCIHA-03004

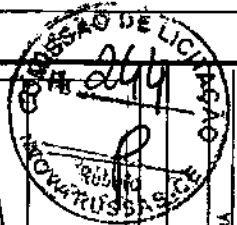
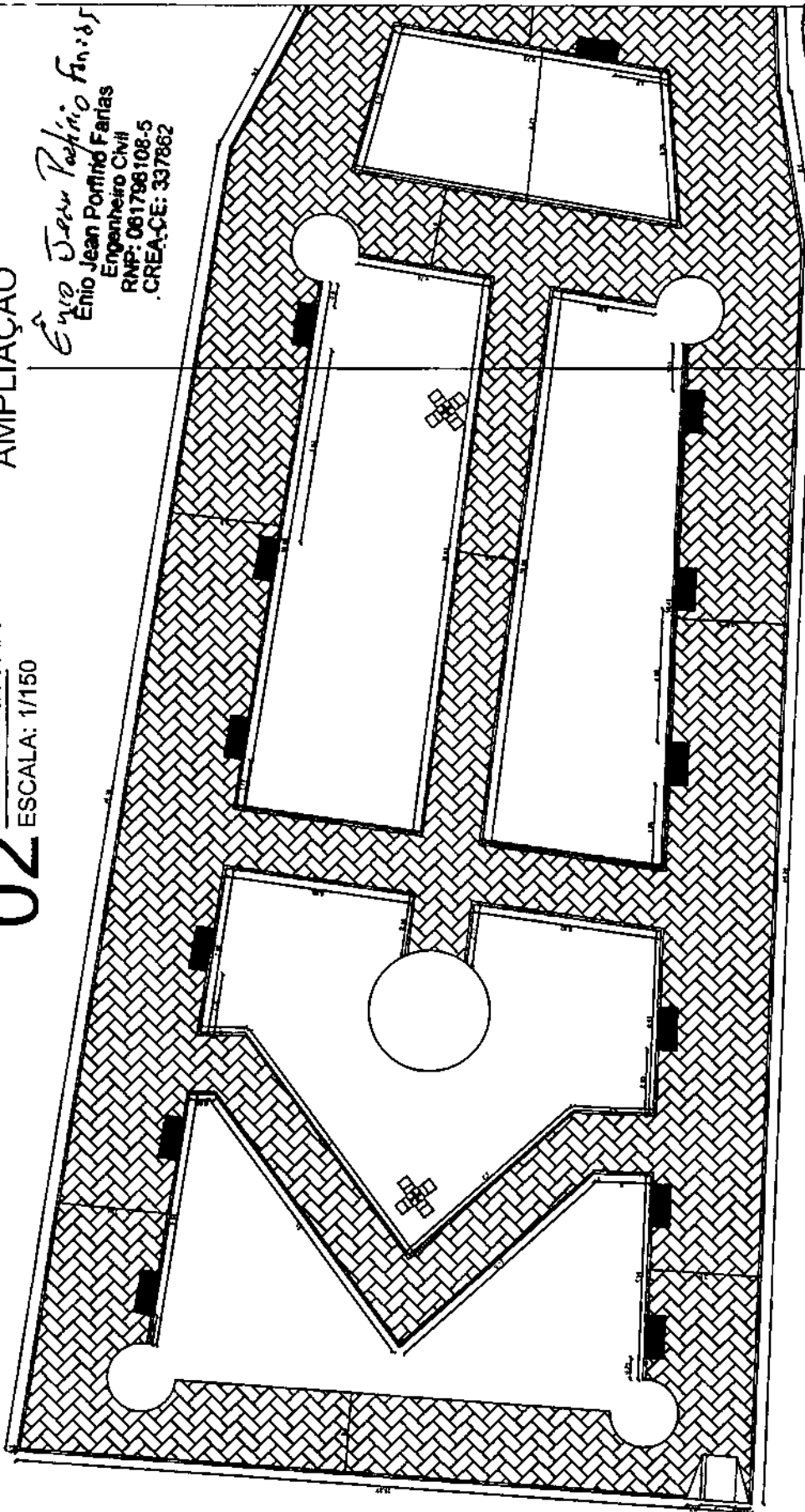
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

CORTE DE AMPLIAÇÃO

Eng.º Jean Pacheco Farias  
Engenheiro Civil  
RMP: 061798108-5  
CREA-CE: 337862

○ ÁRVORE EXISTENTE

02 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/150



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRACA DA IGREJA DE  
SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA (AMPLIAÇÃO 1/2)  
DATA: 21/05/2020 ESCALA: 1:150



FRANCHA: 02/04





PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**  
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



## DECLARAÇÃO TÉCNICA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

**DATA:** 21 DE MAIO DE 2020

**TABELA:** SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

Em atendimento ao disposto no §1º, inciso I da Lei Federal nº 8.666/93, tal como Acórdão do Tribunal de Contas da União nº 244/2015-Plenário, para fins de comprovação da qualificação técnica-profissional, definimos como parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, os itens a seguir:

- Piso intertravado tipo tijolinho (20x10x6)cm 35mpa, cor cinza - compactação mecanizada.

Concluimos que os itens acima reúnem maior relevância técnica, ou seja, maior complexidade técnica, aliado ao valor significativo no orçamento.

Atenciosamente,

*Énio Jean Porfírio Farias*  
Énio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862

Énio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil RNP nº 061796108-5  
Responsável Técnico do Município de Nova Russas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA /  
SERVIÇO  
Nº CE20200635880



INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**1. Responsável Técnico**

ÊNIO JEAN PORFÍRIO FARIAS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617961085

Registro: 337862CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

RUA RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Complemento:

Cidade: NOVA RUSSAS

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

Nº: 1388

CEP: 62200000

Contrato: SI-CD0503,01/20

Celebrado em: 05/03/2020

Valor: R\$ 2.800,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Complemento:

Cidade: NOVA RUSSAS

Data de início: 05/03/2020

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Nº: 1388

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62200000

Previsão de término: 05/09/2020

Coordenadas Geográficas: -4.705388, -40.584553

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

27,80

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO

107,31

m2

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

1,00

un

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.9 - NA DISTRIBUIÇÃO

3,00

un

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

27,80

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO

107,31

m2

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.9 - NA DISTRIBUIÇÃO

3,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Nova Russas, 25 de Maio de 2020*

Local

data

*ÊNIO JEAN PORFÍRIO FARIAS*

ÊNIO JEAN PORFÍRIO FARIAS - CPF: 043.400.933-43

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CNPJ: 07.993.439/0001-01

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave ddw27  
Impresso em: 25/05/2020 às 08:13:57 por: ip: 170.78.245.246

www.crea.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br  
Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE2020063880

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 22/05/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214024885

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave ddvz7  
Impresso em: 25/05/2020 às 08:13:57 por: . ip. 170.78.245.246

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

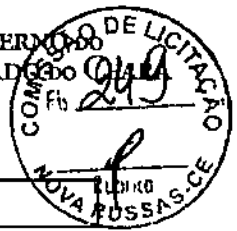




PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**



GOVERNO DO  
ESTADO DO  
CEARÁ



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

**ANEXO II - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

*Local e data*

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP016/20**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP016/20**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE**, pelo preço global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), com prazo de execução, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO III

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/20.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR		
				UNITÁRIO	TOTAL	
01	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO	01	SERV			
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	01	SERV			
<b>VALOR GLOBAL R\$</b>						

02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: \_\_\_\_\_

03. PECENTUAL DE BDI: \_\_\_\_\_%(\_\_\_\_\_).

04. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO:

Incluir a planilha com o cronograma físico-financeiro.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



**ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO**



CONTRATO Nº \_\_\_\_\_

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS,  
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E  
URBANISMO, COM A EMPRESA  
\_\_\_\_\_, PARA O FIM QUE A SEGUIR  
SE DECLARA:**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua Pe. Francisco Rosa, 1388, Centro, Nova Russas /CE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, através da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, representada por seu(sua) Secretária(a), Sr(a). MARIA IDELVANIR DE SOUSA BEZERRA, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, \_\_\_\_\_ com endereço à \_\_\_\_\_ em \_\_\_\_\_, Estado do \_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, representada por \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº \_\_\_\_\_, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/20 Processo nº SI-TP016/20, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

**CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

1.1-Fundamenta-se este contrato na **TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/20** na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

**CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO**

2.1-O presente contrato tem por objeto **CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE**, conforme projeto em anexo e especificações constantes da proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

**CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO**

3.1-A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

3.2-O contrato terá um prazo de vigência de \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias, contados a partir da data da emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

**CLAÚSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

4.1-A fatura relativa aos serviços efetivamente prestados deverá ser apresentada à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, até o 10º (décimo) dia útil do mês



subseqüente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2-A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3-Caso a medição seja aprovada pela SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Nova Russas.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO**

5.1-Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC - Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS**

6.1-As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 0701.15.451.0047.1.012 e 0701.26.782.0047.1.020, elemento de despesa nº 44.90.51.00 / 44.90.51.99.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

7.1-A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS**

8.1-Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de até \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias, obedecendo aos prazos estabelecidos no Cronograma físico-financeiro para cada serviço, contados a partir da data da emissão da ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2-Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO da Prefeitura Municipal de Nova Russas.

8.3-Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4-Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos SECRETARIA DE



INFRAESTRUTURA E URBANISMO da Prefeitura Municipal de Nova Russas, não serão considerados como inadimplemento contratual.

#### **CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

9.1-A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2-Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3-Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4-Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

10.1-Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

10.2-Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

10.3-Utilizar profissionais devidamente habilitados;

10.4-Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

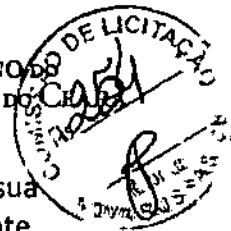
10.5-Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

10.6-Responder perante a Prefeitura Municipal de Nova Russas, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

10.7-Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

10.8-Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;





10.9-Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Nova Russas por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Nova Russas;

10.10-Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11-Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12-Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13-Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

10.14-Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

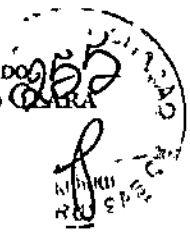
10.15-A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Nova Russas, sob pena de retardar o processo de pagamento;



#### **CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1-Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10,0% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 60 (sessenta) dias;

b.3) 2,0% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério do SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO de Nova Russas/CE, em caso de atraso superior a 60 (sessenta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-offício" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO de Nova Russas/CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS**

12.1-A rescisão contratual poderá ser:

12.2-Determinada por ato unilateral e escrita da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

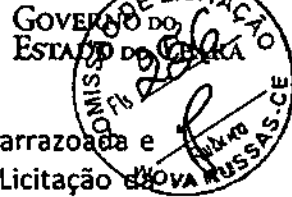
12.3-Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

12.4-Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

12.5-A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as conseqüências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

13.1-Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.



13.2-Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e  
subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da  
Prefeitura Municipal de Nova Russas.

13.3-Os recursos serão protocolados na SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E  
URBANISMO de Nova Russas/CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

**CLAUSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO**

14.1-Fica eleito o foro da Comarca de Nova Russas, Estado do Ceará, para dirimir toda  
e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via  
administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que  
seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03  
(três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Nova Russas/CE, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

\_\_\_\_\_  
**MARIA IDELVANIR DE SOUSA BEZERRA**  
Secretária de Infra Estrutura  
**CONTRATANTE**

\_\_\_\_\_  
*Nome do Representante*  
*Nome da Empresa*  
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

01. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF/MF:

02. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF/MF



PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**



GOVERNO DO  
ESTADO DO  
CEARÁ



## ANEXO V

### MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

#### ITEM 01 – MODELO DE PROCURAÇÃO

#### PROCURAÇÃO

**OUTORGANTE:** <NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr. < NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

**OUTORGADO:** <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

**PODERES:** O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, Estado do Ceará, relativo a **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/20**, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

.....  
(data)

.....  
(representante legal)



PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**



ANEXO V

MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 02 – DECLARAÇÕES

a) **DECLARAMOS**, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

b) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93.

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
				Total:	46,5600
MATERIAIS					
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	221,0000	221,0000
				Total:	221,0000
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO PMBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	327,0687	9,8121
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,0300	114,9200	3,4476
				Total:	13,2597
				Total Simples:	280,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	280,82
<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
				Total:	0,9907
				Total Simples:	0,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,99

*Énio Jean Porfírio Farias*  
**Énio Jean Porfírio Farias**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862









EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2018 DE 08 DE ABRIL DE 2018 PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS  
 LOCAL: RUA MARCELO LOPES, 271, SÃO MARCELO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 UO Nº 002.0000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALORES	
		PREÇO	PREÇO
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	VALORES DE SERVIÇOS DE TERCEIROS	45,55	45,55
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	PREPARAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS	20,34	10,00
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	VALORES DE LICENÇA POR REINCIDÊNCIA	7,55	2,83
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
E	TOTAL	241,00	147,00

*Enio Jean Porfírio Farias*  
 Enio Jean Porfírio Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862

RUA MARIA DO SOCORRO ABREU

RUA FRANCISCO LOPES

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA: 1:350

POSTE EXISTENTE  
ÁRVORE EXISTENTE

RUA FRANCISCO LOPES

RUA FRANCISCO LOPES

RUA VENCESLAU CHAVES

Enio Jean Porfirio Farias  
Enio Jean Porfirio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
OBJETO: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ  
LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
DATA: 11/05/2020  
ESCALA: 1:350  
PRANCHA: 01/04

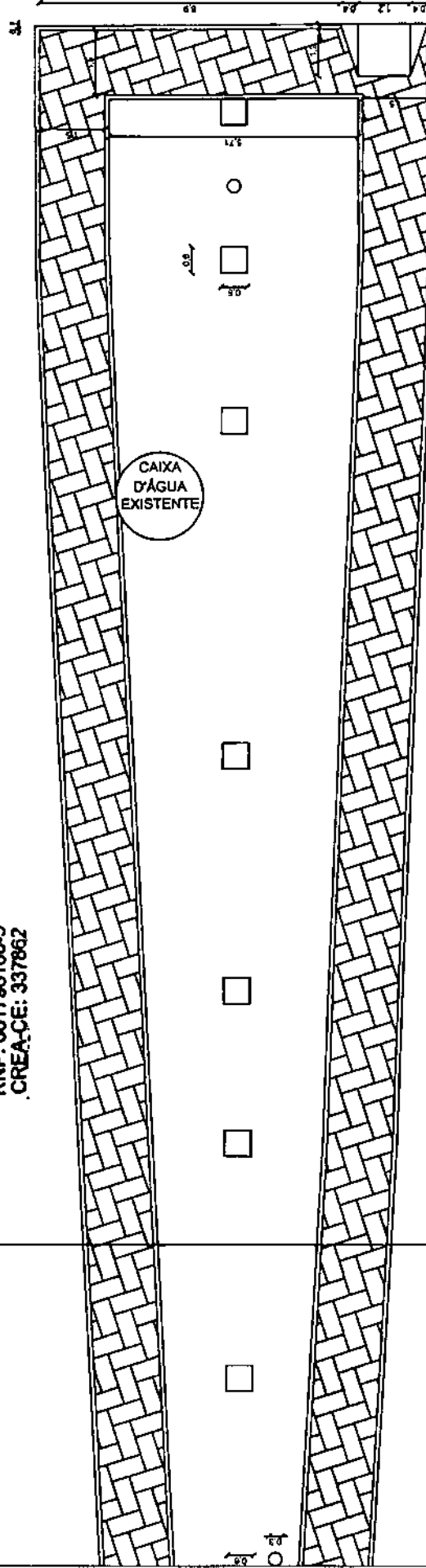


# CORTE 1 DE AMPLIAÇÃO

- POSTE EXISTENTE
- ARVORE EXISTENTE

**02** PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/100

*Eng.º Jean Porfírio Farias*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
 OBJETO: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 CONTEÚDO: PLANTA BAIXA (AMPLIAÇÃO 1/2)  
 DATA: 11/05/2020

ESCALA: 1:100

PRANCHA: 02/04

*[Handwritten signature]*

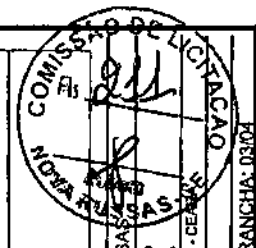
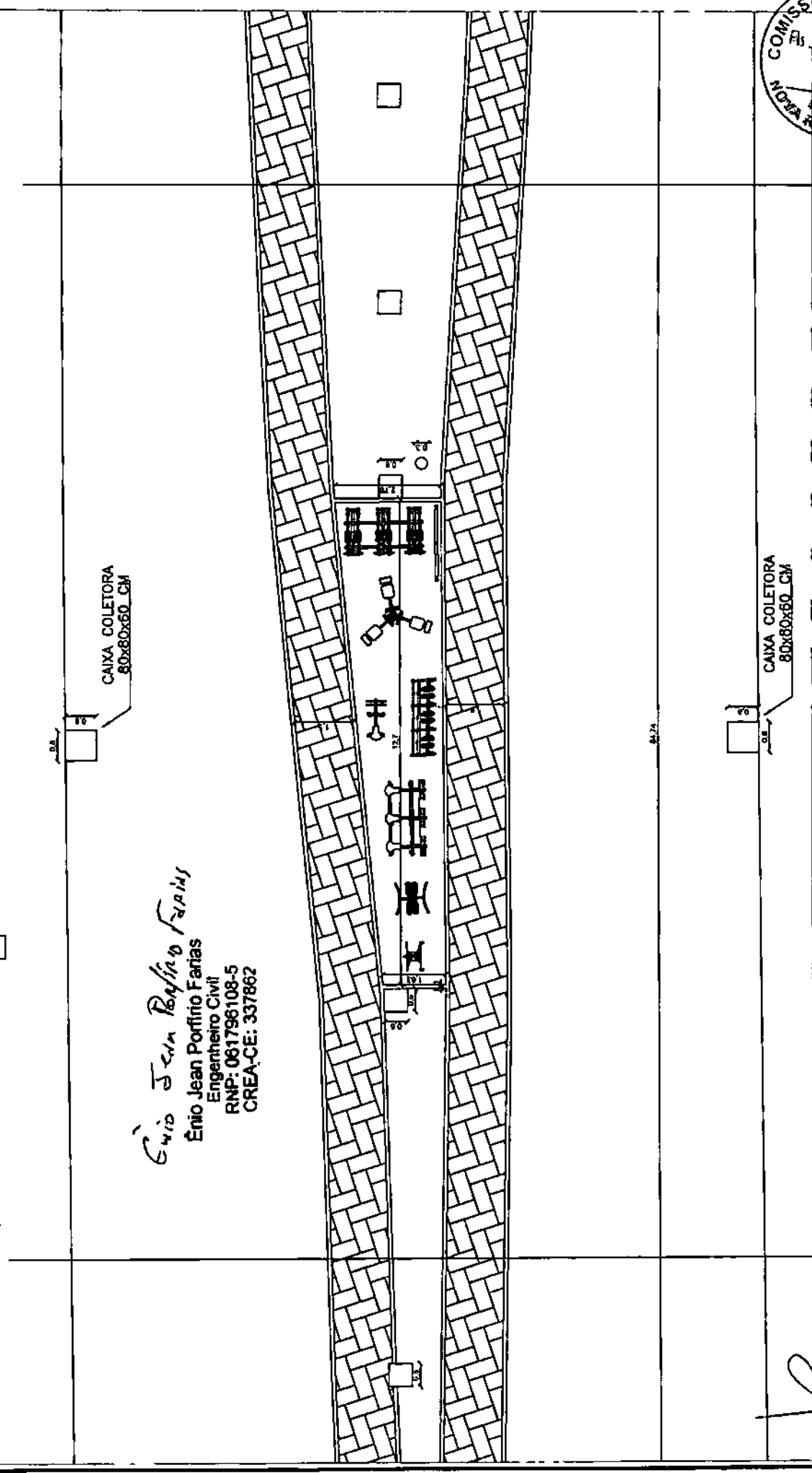
# CORTE 2 DE AMPLIAÇÃO

# CORTE 1 DE AMPLIAÇÃO

02 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/100

- POSTE EXISTENTE
- ARVORE EXISTENTE

*Énio Jean Paolino Farias*  
 Énio Jean Paolino Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE  
 OBJETO: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSA - CE - RÁ  
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSA - CE - RA  
 CONTEÚDO: PLANTA BAIXA (AMPLIAÇÃO 291)  
 DATA: 11/05/2020



FRANCHA: 1:100

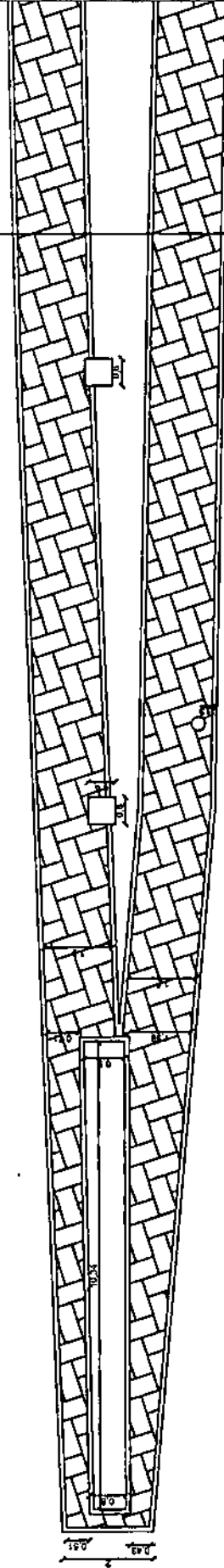
FRANCHA: 03/04

# CORTE 2 DE AMPLIAÇÃO

02 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/100

- POSTE EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE

*Eng.º*  
**Enio Jean Porfírio Farias**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA  
 OBJETO: CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSA - CEARÁ  
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSA - CEARÁ  
 CONTEÚDO: PLANTA BAIXA (AMPLIAÇÃO 32)  
 DATA: 11/05/2020 ESCALA: 1:350



*[Handwritten signature]*



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20200633185



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**1. Responsável Técnico**

**ÊNIO JEAN PORFÍRIO FARIAS**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617961085

Registro: 337862CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
RUA RUA PADRE FRANCISCO ROSA

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

Nº: 1388

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: NOVA RUSSAS

UF: CE

CEP: 62200000

Contrato: SI-CD0503.01/20

Celebrado em: 05/03/2020

Valor: R\$ 2.800,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Nº 1388

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: NOVA RUSSAS

UF: CE

CEP: 62200000

Data de início: 05/03/2020

Previsão de término: 05/09/2020

Coordenadas Geográficas: -4.705388, -40.564553

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	64,72	m3
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	160,80	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	27,72	m2
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	17,80	m3
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	64,72	m3
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	160,80	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	27,72	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	17,80	m3
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	17,80	m3
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	17,80	m3

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade da Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: D0707  
Impresso em: 13/05/2020 às 07:22:31 por: , tp: 177.51.72.124





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA  
Nº CE20200632155



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Nova Russas, 13 de maio de 2020  
Local data

Enio Jean Porfírio Farias

ENIO JEAN PORFÍRIO FARIAS - CPF: 043.400.933-43

PREFETURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CNPJ: 07.993.439/0001-01

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 12/05/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214018615

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D0707  
Impresso em: 13/05/2020 às 07:22:31 por: , ip: 177.51.72.124





PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**  
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



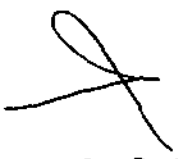
**PROJETO**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO  
FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

**MUNICÍPIO**  
NOVA RUSSAS – CEARÁ

**VOLUME ÚNICO**

- APRESENTAÇÃO;
- JUSTIFICATIVA;
- MEMORIAL DESCRITIVO
- ESTUDO GEOTÉCNICO;
- ORÇAMENTO, CRONOGRAMA, BDI E COMPOSIÇÕES;
- ART E PEÇAS GRÁFICAS.

*Engº Jean Porfírio Farias*  
Engº Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
- CREA-CE: 337862

  
Rua Padre Francisco Rosa, 1388 - Centro  
88 3672-6330 | CEP 62.200-000  
www.novarussas.ce.gov.br  
@ /prefeturadenovarussas





PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**  
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



## APRESENTAÇÃO

Este relatório descreve os estudos para o **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS – CEARÁ.**

Para elaboração desse trabalho, foram observados os seguintes parâmetros:

- Normas técnicas da ABNT;
- Especificações de serviços da SINAPI 09/2019 E SEINFRA 026.1 – GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ;
- Procedimentos, Normas e padrões adotados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

Quaisquer dúvidas, esclarecimentos ou sugestões deverão ser enviados para a Secretaria de Infraestrutura de Nova Russas, situada na Av. Dr. Almir Farias, 110, Universidade, CEP 62.200-000, Nova Russas – Ceará. E-mail: [seinfranr@gmail.com](mailto:seinfranr@gmail.com). Telefone: (88)3672-1434.

*Enio Jean Porfírio Farias*  
**Enio Jean Porfírio Farias**  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862



PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**  
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



## SUMÁRIO

JUSTIFICATIVA .....	01
MEMORIAL DESCRITIVO .....	02
1.0 - OBJETO .....	02
2.0 - PROJETO .....	02
3.0 - NORMAS .....	02
4.0 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA .....	02
5.0 - MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS .....	03
6.0 - DISPOSIÇÕES GERAIS .....	03
7.0 - ETAPAS DE SERVIÇOS .....	04
ESTUDO GEOTÉCNICO	
ORÇAMENTO, CRONOGRAMA, BDI E COMPOSIÇÕES	
ART E PEÇAS GRÁFICAS	

*Enio Jean Porfírio Farias*  
Enio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 06179610-5  
CREA-CE: 337862



PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**  
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



## JUSTIFICATIVA

O Bairro São Francisco é um dos mais conhecidos do Município de Nova Russas, com uma igreja e praça já existente em seu bairro para uso dos moradores do município. Por isso se justifica a reforma e ampliação da praça, uma obra que contará com um Playground para lazer das crianças do bairro e de toda a cidade, um calçadão mais amplo para prática de exercícios da população.

*Énio Jean Porfírio Farias*  
Énio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862



PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**  
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



*Enio Jean Porfírio Farias*  
Enio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 081796108-5  
CREA-CE: 337862

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1.0 - OBJETO

Reforma e ampliação da praça da Igreja de São Francisco em Nova Russas – Ceará.

### 2.0 - PROJETO

A execução da obra deverá obedecer integralmente e rigorosamente as especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características à perfeita execução dos serviços, e qualquer alteração nas especificações originais deverá ser comunicada a prefeitura e dependerá da aprovação da Fiscalização.

### 3.0 - NORMAS

Faz parte integrante deste Memorial, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

### 4.0 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A contratada se obriga a conhecer as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de impedir andamento inconveniente às obras ou serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal da empreiteira e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.



PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**  
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



A contratada deverá ficar responsável pela segurança e vigilância da obra, utilizando-se de profissionais habilitados para este tipo de serviço.

## 5.0 - MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra deverá ser de primeira qualidade, conforme composição de preços e especificações técnicas. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea e competente que assegure a qualidade e o bom andamento dos serviços.

Deverá ter no canteiro de obras todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao bom desenvolvimento dos serviços.

## 6.0 - DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipo de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra, bem como especificar os locais e áreas a serem executados os serviços. Qualquer discrepância entre estas especificações e os locais de obras "in situ", a dúvida será dirimida pela Fiscalização.

Correrá por conta da contratada toda responsabilidade com as instalações provisórias de segurança da obra.

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições da NR-18 do Ministério do Trabalho, bem como ao emprego de equipamento de segurança individual e coletivo dos operários, como também a proteção de máquinas e equipamentos no canteiro de obras.

*Énio Jean Porfírio Farias*  
**Énio Jean Porfírio Farias**  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862



## 7.0 - ETAPAS DE SERVIÇOS

SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2

A placa da obra será executada em chapa de aço galvanizada, com estrutura de madeira, de acordo com a composição e orientação gráfica do órgão ordenador dos serviços.

Deverão ser observadas as exigências do CREA-CE no que diz respeito à colocação de placas, indicando os nomes e atribuições dos respectivos técnicos pela execução da obra e autores dos projetos, tendo em vista as exigências de registro no citado conselho.

1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3
-----	-------	---	----

Demolição dos bancos de alvenaria existentes em toda a área da praça.

1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2
-----	-------	--	----

Será feita a demolição de todo o piso existente na praça, esse piso sendo piso cimentado.

1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2
-----	-------	---	----

Será feita a retirada de pavimentação de pedra tosca existente entre o terreno da ampliação e a praça existente (rua).

PAVIMENTAÇÃO			
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2

Pavimentação em pedra tosca realizada na parte lateral (lado das árvores existentes) onde indicada no projeto da ampliação da praça, com a largura de 1,40 m e comprimento de 19,86 m. Utilizar formatos de pedras quadrados e retangulares com dimensões de aproximadamente 10 cm. Evitar pedras de dimensões superiores

*Enjo Jean Porfírio Farias*  
Enjo Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862



a 15 cm. Rejuntamento com areia e compactação com compactador de placa vibratória e tandem autopropelido.

2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M
-----	-------	---	---

Confecção e assentamento de meio fio para guia da divisa com a rua. O meio fio será moldado no local com concreto FCK=10MPa, com utilização de formas metálicas próprias para banquetas e caiação em duas demãos com supercal. O meio fio deverá ter dimensões de 15x15x30 cm (base inferior x base superior x altura

2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6) CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2
-----	-------	---	----

Pavimentação de a toda praça em piso intertravado tipo tijolinho, exceto canteiros e área do Playground. A pavimentação será executada com bloquete retangular de 20x10 cm, com espessura de 6,00 cm, cor natural e resistência de 35 MPa, sobre camada de areia média e rejuntado com pó de pedra. Em seguida compactado com placa vibratória.

2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2
-----	-------	---	----

Piso de concreto armado a ser executado na área do Playground. Terá espessura de 12,0 cm, concretado com concreto FCK=15MPa, preparado em betoneira, e armado com tela nervurada soldada D = 5,0 mm de malha 10x10 cm, com c' = 4,0 cm.

2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2
-----	-------	--	----

O chapisco será executado com traço 1:3 (cimento: areia sem peneirar) nas alvenarias já existentes (canteiros), antes da aplicação do emboço.

*Eng.º Jean Porfírio Farias*  
Eng.º Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862



2.6	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2
-----	-------	---	----

O emboço será executado nas alvenarias existentes(canteiros), com traço 1:4 (cimento: areia peneirada) após a aplicação do chapisco. Efetuando a restauração dos canteiros já existente na praça.

3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.
-----	-------	---	-------

Quadro de distribuição de luz de sobrepor fixado no mesmo poste já existente e que possui um quadro antigo. Quadro de distribuição de dimensões 255x315x135MM com 06 divisões, com barramento principal, neutro e terra, todos para baixa tensão. Servirá para distribuir os sete circuitos de iluminação, um circuito para cada poste.

3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	M
-----	-------	---	---

Disjuntor monopolar para instalação no quadro já existente para cada poste de iluminação instalado.

3.3	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.
-----	-------	---	-------

Luminária 4 pétalas com lâmpadas de vapor metálico de 400W/220V, base fusível diazed de 25A, reator com capacitor/ignitor de 400W e célula fotoelétrica para lâmpada de 400W. Instalada em poste de concreto circular de 12,00 m, altura livre de 10,20 m. Fiação interna ao poste em cabo polifásico 4x2,50mm<sup>2</sup>, em eletroduto de PVC rígido de 3/4".

3.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M
-----	-------	--	---

Eletroduto de PVC rígido de D=20mm (3/4") instalado enterrado no piso para distribuição da fiação dos circuitos do quadro de distribuição até os postes de iluminação. Inclusos conexões de PVC rígido necessárias durante o percurso.





PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**  
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M
-----	-------	----------------------------	---

Cabo de cobre flexível de 4mm<sup>2</sup> 750V isolado de PVC. Servirá para conduzir energia do quadro de distribui o até os postes de ilumina o.

3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UNID.
-----	-------	--	-------

Aterramento executado com haste copperweld 3/4"x3,0M, com conector para haste terra e saída em cabo de cobre nu de 25MM<sup>2</sup>. Será executado um aterramento completo para cada poste de ilumina o.

3.7	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UNID.
-----	-------	--	-------

Caixa enterrada elétrica retangular de 60x60x60CM (dimensões internas) de tijolo maciço comum, tampa em concreto, fundo em brita e rebocada com argamassa de cal hidratada e areia traço 1:3, por dentro e por fora. Servirá como caixa de passagem para os eletrodutos e fia o dos circuitos. Instalada ao lado dos postes de concreto, postes de ilumina o.

<b>4 URBANIZA�O</b>			
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UNID.

Instala o de 19 bancos de madeira com estrutura de ferro com L=1,50m. Posi o de instala o indicada em projeto   20cm da borda do canteiro.

4.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.
-----	-------	--	-------

Gangorra de 03 pranchas instalada em local conforme mostra no projeto.

4.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.
-----	-------	--	-------

Balanço Andorinha com 03 cadeiras instalada em local conforme mostra no projeto.

*Enio Jean Porfírio Farias*  
**Enio Jean Porfírio Farias**  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862



4.4	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.
-----	-------	--	-------

Gaiola Labirinto instalada em local conforme mostra no projeto.

4.5	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.
-----	-------	---	-------

Escorregador grande instalado em local conforme mostra no projeto.

4.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	UNID.
-----	-------	-------------------	-------

Carrossel de Roda instalado em local conforme mostra no projeto.

5.1	C2998	PINTURA HIDRACOR	M2
-----	-------	------------------	----

Pintura dos canteiros de alvenarias já existentes que foram recuperados da praça.

6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. = 40L e DIAM. = 35cm	UNID.
-----	-------	---	-------

Lixeiras de fibra de vidro com capacidade de 40L e diâmetro de 35CM instaladas em grupos de quatro, em cor padrão de coleta seletiva.

6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2
-----	-------	------------------------------------	----

Limpeza realizada manualmente em toda a área da praça existente e da ampliação. A obra deverá ser entregue ao município em perfeito estado de conservação e limpeza, em conformidade com a finalidade do objeto.

*Enio Jean Porfírio Farias*  
Enio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 081796108-5  
CREA-CE: 337862



PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**  
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



No mais, serão observados as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho no tocante a segurança da obra e o caderno de encargos da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

Nova Russas – Ceará, 21 de maio de 2020.

*Énio Jean Porfírio Farias*  
Énio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	R\$ 157,37	R\$ 195,14	R\$ 780,56
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,37	R\$ 44,98	R\$ 55,78	R\$ 132,20
1.3	SEINFRA	C1066	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	511,57	R\$ 19,49	R\$ 24,17	R\$ 12.364,65
1.4	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	87,01	R\$ 7,93	R\$ 9,83	R\$ 855,31
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	27,80	R\$ 32,18	R\$ 39,90	R\$ 1.109,22
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	449,79	R\$ 20,35	R\$ 25,23	R\$ 11.348,20
2.3	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	838,90	R\$ 45,75	R\$ 56,73	R\$ 47.590,80
2.4	SEINFRA	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	107,31	R\$ 86,11	R\$ 106,78	R\$ 11.458,56
2.5	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	36,15	R\$ 5,19	R\$ 6,44	R\$ 232,81
2.6	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	36,15	R\$ 31,80	R\$ 39,43	R\$ 1.425,39
3.1	SEINFRA	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 161,06	R\$ 199,71	R\$ 199,71
3.2	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UNID.	3,00	R\$ 19,65	R\$ 24,37	R\$ 73,11
3.3	SEINFRA	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	3,00	R\$ 3.997,72	R\$ 4.957,17	R\$ 14.871,51
3.4	SEINFRA	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	65,02	R\$ 12,23	R\$ 15,17	R\$ 986,35
3.5	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	130,04	R\$ 5,99	R\$ 7,43	R\$ 966,20
3.6	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UNID.	3,00	R\$ 214,84	R\$ 266,40	R\$ 799,20
3.7	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UNID.	3,00	R\$ 215,53	R\$ 267,26	R\$ 801,78
4.1	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UNID.	19,00	R\$ 840,00	R\$ 1.041,60	R\$ 19.790,40
4.2	SEINFRA	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00	R\$ 864,33	R\$ 1.071,77	R\$ 1.071,77
4.3	SEINFRA	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00	R\$ 644,58	R\$ 799,28	R\$ 799,28
4.4	SEINFRA	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00	R\$ 699,90	R\$ 867,88	R\$ 867,88
4.5	SEINFRA	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00	R\$ 691,08	R\$ 856,94	R\$ 856,94
4.6	SEINFRA	C0926	CARROSSEL DE RODA	UNID.	1,00	R\$ 821,00	R\$ 1.018,04	R\$ 1.018,04

Eng.º Jean Porfírio Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061798108-5  
 CREA-CE: 337862



5.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	36,15	R\$	9,29	R\$	11,52	R\$	416,45
6.1	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UNID.	2,00	R\$	280,82	R\$	348,22	R\$	696,44
6.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.480,06	R\$	0,99	R\$	1,23	R\$	1.820,47

Énio Jean Porfírio Farias  
Énio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 081798108-5  
CREA-CE: 337862



NOVA RUSSAS - GOVERNO MUNICIPAL  
 RUA DO COMÉRCIO, Nº 100 - CENTRO - NOVA RUSSAS - PERNAMBUCO - CEP: 55200-000  
 FONE: (51) 3631-2100 FAX: (51) 3631-2101

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	2,00			2,00	
1.2	C1043 DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,37	0,30				8,00
1.3	C1066 DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	511,57					
1.4	C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	87,01	16,70	5,21			
2.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	27,80	1,40	19,86			
2.2	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	449,79					
2.3	C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.480,06					
		M2	-110,86					
		M2	-136,13					
		M2	-124,95					
		M2	-112,62					
		M2	-55,29					
		M2	-107,31					
2.4	C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	107,31					
2.5	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	15,06		7,53		0,50	4,00
		M2	21,09		42,18		0,50	
		M2	36,15					
2.6	C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	15,06		7,53		0,50	4,00
		M2	21,09		42,18		0,50	
		M2	36,15					
3.1	C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00					
3.2	C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UNID.	3,00					
3.3	C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	3,00					
3.4	C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	65,02					
3.5	C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	130,04					
3.6	C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" x 3,0M	UNID.	3,00					
3.7	C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UNID.	3,00					
4.1	C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UNID.	19,00					
4.2	C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00					
4.3	C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00					
4.4	C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00					
4.5	C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00					
4.6	C0926 CARROSSEL DE RODA	UNID.	1,00					
5.1	C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	36,15					
6.1	C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UNID.	2,00					

Enr. Jean Porfírio Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862



6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.480,06				
-----	-------	------------------------------------	----	----------	--	--	--	--

*Enio Jean Porfírio Faria*  
Enio Jean Porfírio Faria  
Engenheiro Civil  
RNP: 081796108-5  
CREA-CE: 337862



TERMO DE PRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DA PROPOSTA SUBSTITUÍDA DE 300 PLACAS PADRÃO EM TUBOS DE 30 CM DE DIÂMETRO, PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, EM NOVA RUSSAS - PERNAMBUCO.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014  
 TERMO DE PRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DA PROPOSTA SUBSTITUÍDA DE 300 PLACAS PADRÃO EM TUBOS DE 30 CM DE DIÂMETRO, PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, EM NOVA RUSSAS - PERNAMBUCO.

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
					Total: 26,4200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	33,1800	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
					Total: 130,9522
					Total Simples: 157,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 157,37

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
					Total: 44,9790
					Total Simples: 44,98
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 44,98

**C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543	SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
					Total: 19,4909
					Total Simples: 19,49
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,49

**C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total: 7,9260
					Total Simples: 7,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,93

**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2**

EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3228	0,7732
					Total: 1,9801
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	7,9260
					Total: 13,2750

Enio Jean Porfírio Farias  
 Enio Jean Porfírio Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862





MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	68,8500	10,0275
					Total: 16,9275
					Total Simples: 32,18
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Gerat: 32,18

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
12543	SERVEANTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
					Total: 5,9770
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000
					Total: 3,0000
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	35,0065	0,5251
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8312	0,1418
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	288,1668	9,7287
					Total: 11,3716
					Total Simples: 20,35
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Gerat: 20,35

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0983	1,9000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
					Total: 2,0561
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
12543	SERVEANTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
					Total: 4,9509
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0085	38,8400	0,2528
19089	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	35,4800	35,5900
					Total: 38,7393
					Total Simples: 45,75
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Gerat: 45,75

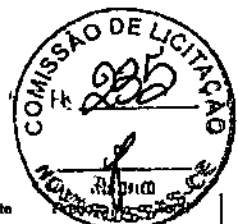
C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	19,8437	1,6894
					Total: 1,6894
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,8300	0,3566
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVEANTE	H	1,8500	13,2100	25,7585
					Total: 30,5738
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	51,0000	3,6097
10260	BRITA	M3	0,1603	76,7500	12,3030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,4800	15,8400

Eng.º Jean Porfino Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862



11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,7800	4,6080
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	17,4900	17,4900
					Total: 53,8507
					Total Simples: 86,11
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 86,11
<b>C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
					Total: 3,7645
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4800	1,1778
					Total: 1,4289
					Total Simples: 5,19
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 5,19
<b>C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total: 18,6240
<b>SERVIÇOS</b>					
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	658,5805	13,1716
					Total: 13,1716
					Total Simples: 31,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 31,80
<b>C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
					Total: 39,1080
<b>MATERIAIS</b>					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,3700	36,3700
					Total: 121,9500
					Total Simples: 161,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 161,06
<b>C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
					Total: 9,7770
<b>MATERIAIS</b>					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
					Total: 9,8700
					Total Simples: 19,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,65
<b>C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN</b>					

Enio Jean Porfírio Farias  
 Enio Jean Porfírio Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	14,5200	46,4640
12312	ELETRICISTA	H	9,2000	18,0700	166,2440
				Total:	212,7080
MATERIAIS					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	21,2100	84,8400
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,4000	26,4000
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	2,9850	35,8200
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	80,9500	323,8000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	94,3700	377,4800
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	4,8500	58,2000
16798	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9163	129,9163
				Total:	2.057,6563
SERVIÇOS					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG	UN	1,0000	1.727,3602	1.727,3602
				Total	1.727,3602
				Total Simples:	3.997,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.997,72

**C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770
MATERIAIS					
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	2,2300	2,4530
				Total:	2,4530
				Total Simples:	12,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,23

**C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
				Total:	3,9108
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0400	2,0808
				Total:	2,0808
				Total Simples:	5,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,99

**C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
				Total:	77,9250
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,5800	34,8800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,8500
				Total:	138,9100
				Total Simples:	214,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

Eng.º Jean Portirio Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862



C0591 - CADA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,8800	83,4549	140,2042
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	8,1540	10,1925
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	332,0838	12,7520
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	57,5040	11,0408
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	19,1546	27,5825
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	35,0065	7,5614
C2852	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	114,6825	6,1929
Total:					215,5264
Total Simples:					215,53
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					215,53
C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m - UN					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	840,0000	840,0000
Total:					840,0000
Total Simples:					840,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					840,00
C3008 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	808,5000	808,5000
Total:					808,5000
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	315,3413	37,8410
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	114,9200	13,7904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	35,0065	4,2008
Total:					55,8322
Total Simples:					864,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					864,33
C0382 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	588,7500	588,7500
Total:					588,7500
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	315,3413	37,8410
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	114,9200	13,7904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	35,0065	4,2008
Total:					55,8322
Total Simples:					644,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					644,58
C3648 - GAIOLA LABRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	588,2400	588,2400
Total:					588,2400
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2400	315,3413	75,6819
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2400	114,9200	27,5808

Eng.º Jean Porfirio Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 081796108-5  
 CREA-CE: 337862



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2400		111,6843
					Total: 111,6843
					Total Simples: 699,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Gerat: 699,90
<b>C2957 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	635,2500	635,2500
					Total: 635,2500
<b>SERVIÇOS</b>					
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	315,3413	37,8410
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	114,9200	13,7904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	35,0065	4,2008
					Total: 55,8322
					Total Simples: 691,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Gerat: 691,08
<b>C0928 - CARROSSEL DE RODA - UN</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
10498	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,0000	821,0000	821,0000
					Total: 821,0000
					Total Simples: 821,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Gerat: 821,00
<b>C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
					Total: 7,8720
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
					Total: 1,4155
					Total Simples: 9,29
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Gerat: 9,29
<b>C3431 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
					Total: 46,5600
<b>MATERIAIS</b>					
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	221,0000	221,0000
					Total: 221,0000
<b>SERVIÇOS</b>					
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	327,0687	9,8121
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	114,9200	3,4476
					Total: 13,2597
					Total Simples: 280,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Gerat: 280,82
<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
					Total: 0,9907

Enio Jean Porfino Farias  
 Enio Jean Porfino Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862



Total Simples: R\$ 0,00  
Encargos: R\$ 0,00  
Valor total: 0,00  
Valor Garai: 0,99

Énio Jean Portino Farías  
Énio Jean Portino Farías  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862



Eng.º Jean Portino Farias  
 Engenheiro Civil  
 RMP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862

OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE - 2020  
 LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - 2020 - PROJETO: MELHORIA ALBERGUE - UBS  
 Nº DA ORÇAMENTAL: 00000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	14.132,72	100%	R\$	14.132,72						
2	PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO	R\$	73.164,98	60%	R\$	43.898,99	40%	R\$	29.265,99			
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	18.697,86				100%	R\$	18.697,86			
4	URBANIZAÇÃO	R\$	24.404,31							100%	R\$	24.404,31
5	PINTURA	R\$	416,45							100%	R\$	416,45
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	2.516,91							100%	R\$	2.516,91
TOTAL DA OBRAS		R\$	144.926,82			R\$	106.063,81			R\$	38.863,01	



OBJETO: AFORMAÇÃO E LANCAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE BENS FINANCIADOS POR MUNICÍPIO PARA  
LUGAR: RUA INDEPENDÊNCIA, Nº 100, SÃO FRANCISCO, N.º 100, RUA INDEPENDÊNCIA  
DATA: 08/08/2010

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRICOES		
LEI	DESCRIÇÃO	VALOR
AC	Administração central	1,49%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
DESCRICOES		
S + G	Seguros/garantias	0,80%
L	Lucro	7,26%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%

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

Énio Jean Portino Farias  
Énio Jean Portino Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 081796139-5  
CREA-CE: 337862

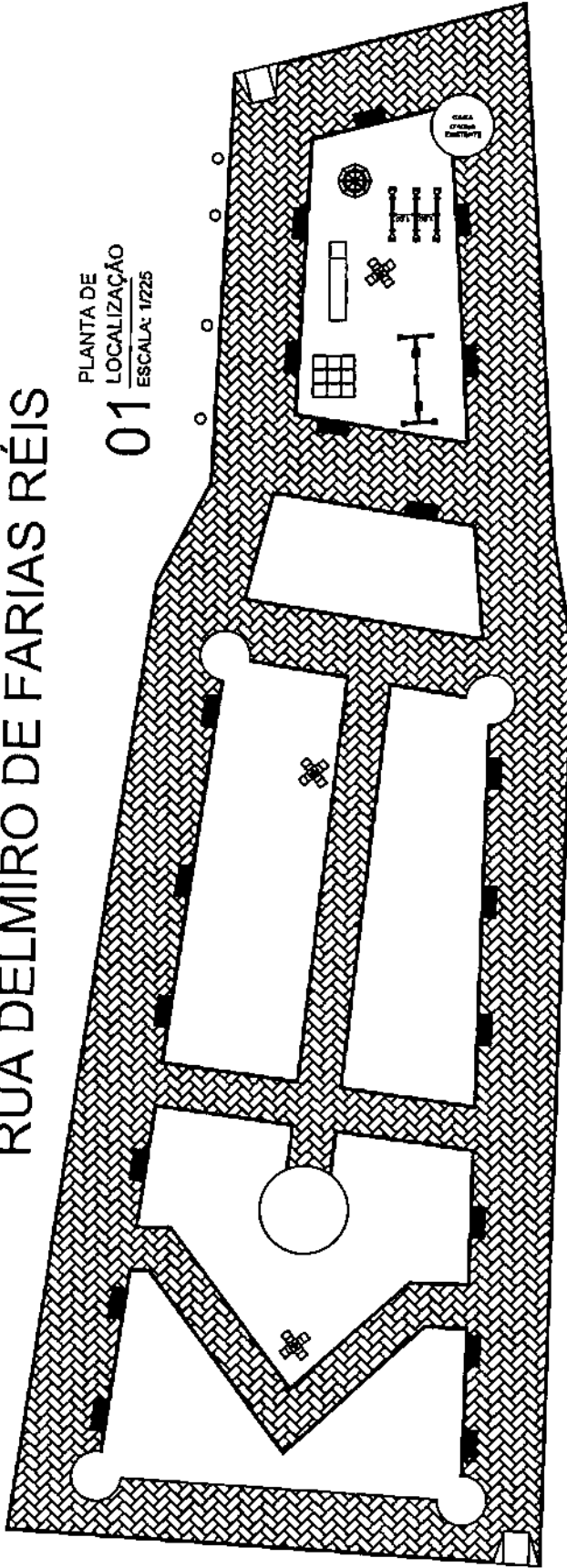




# RUA VENCESLAU CHAVES

RUA DELMIRO DE FARIAS RÉIS

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
**01**  
ESCALA: 1/725



RUA NAPOLEÃO MOURA

*Enio Jean Porfirio Farias*  
 Enio Jean Porfirio Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862



COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 942	
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	
LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	FRANCHA Nº 1225
DATA: 21/05/2020	ESCALA: 1/225



○ ÁRVORE EXISTENTE

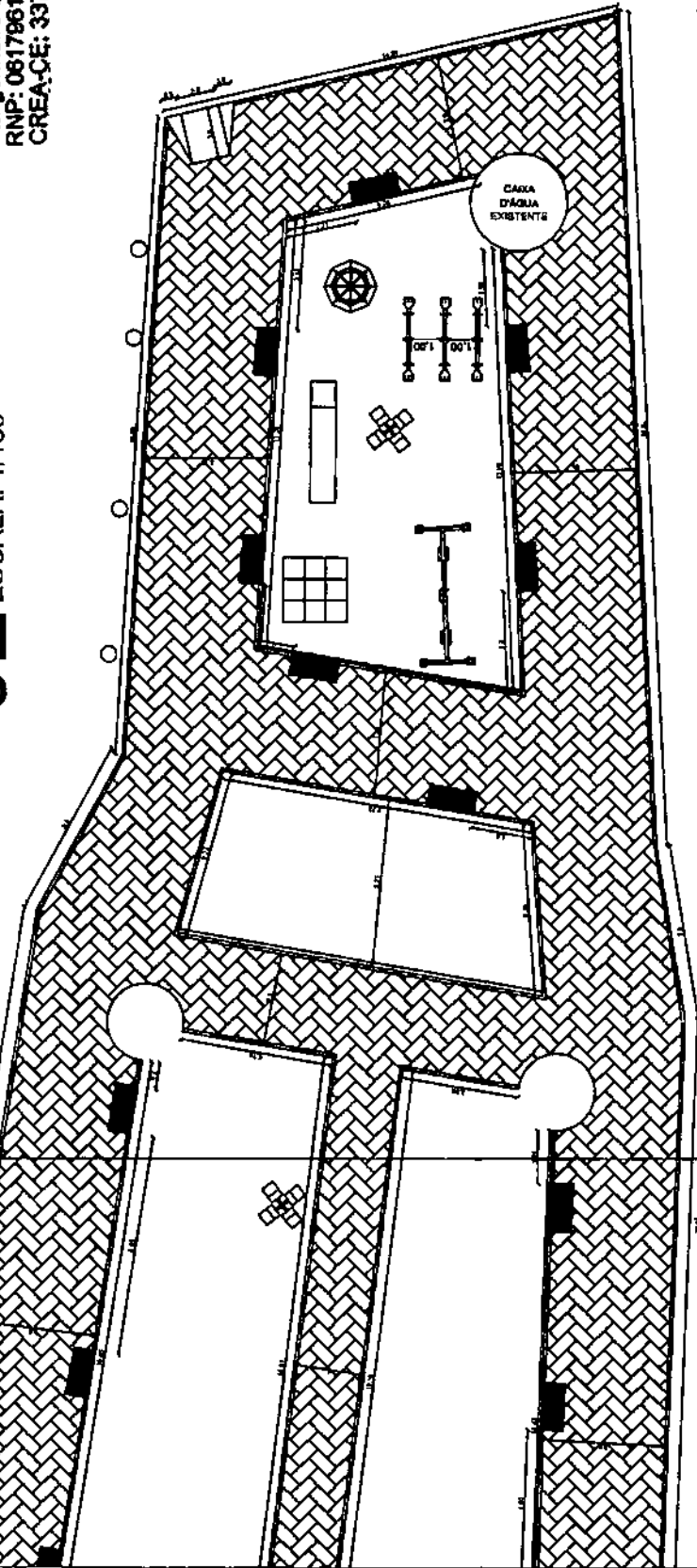
# 02 PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/150

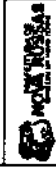
CORTE DE AMPLIAÇÃO

A BAIXA  
1/150

*Eng.º Jean Porfírio Farias*  
Enio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337882

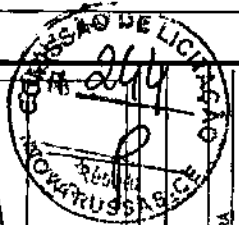


PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE  
SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO INOURA, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA (AMPLIAÇÃO 2/2)  
DATA: 21/05/2020



ESCALA: 1:150

PRANCHAS: 03/04



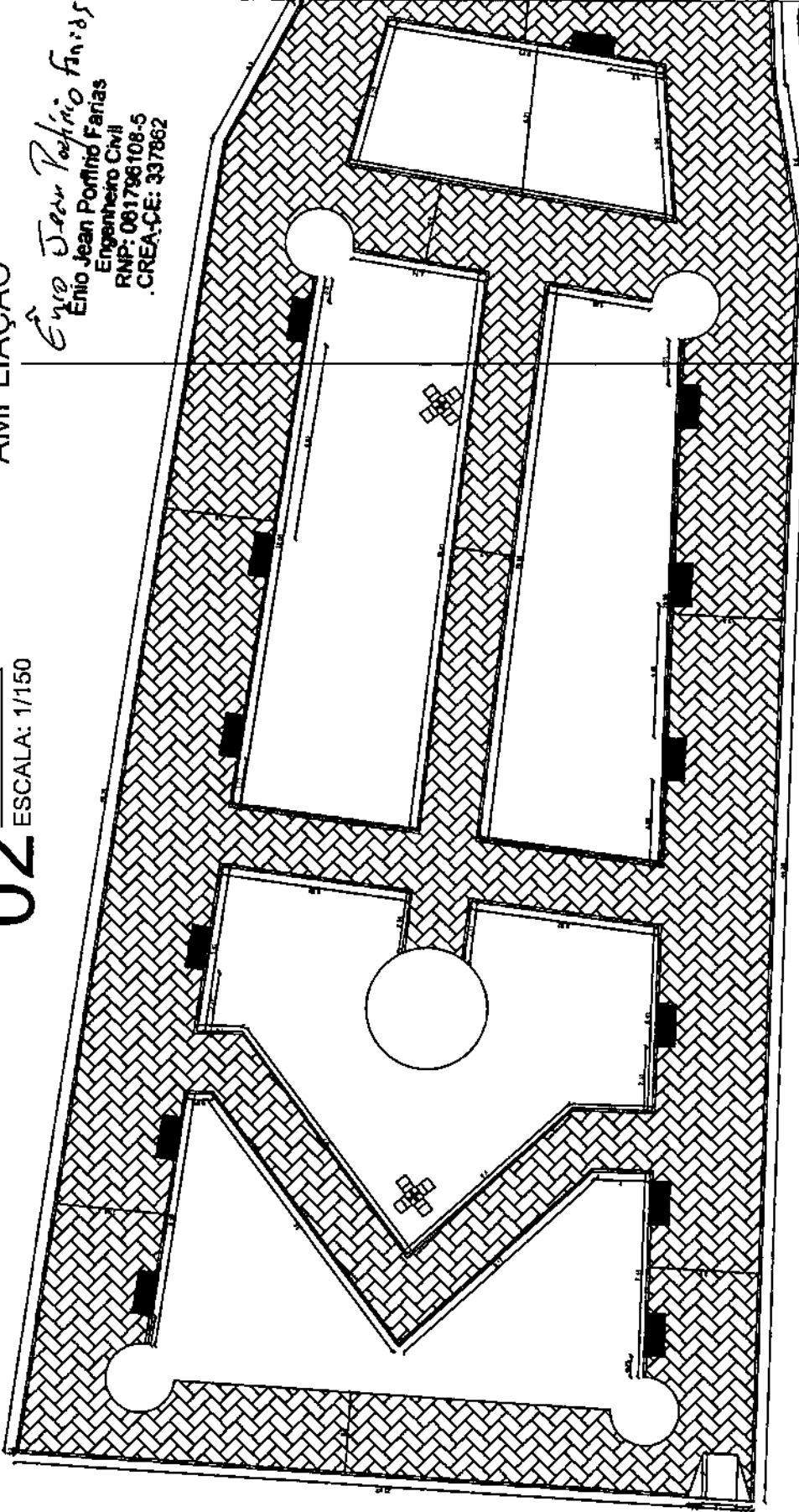
# CORTE DE AMPLIAÇÃO

*Eng. Jean Porfírio Farias*  
Enio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 081796108-5  
CREA-CE: 337862

○ ARVORE EXISTENTE

## 02 PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/150



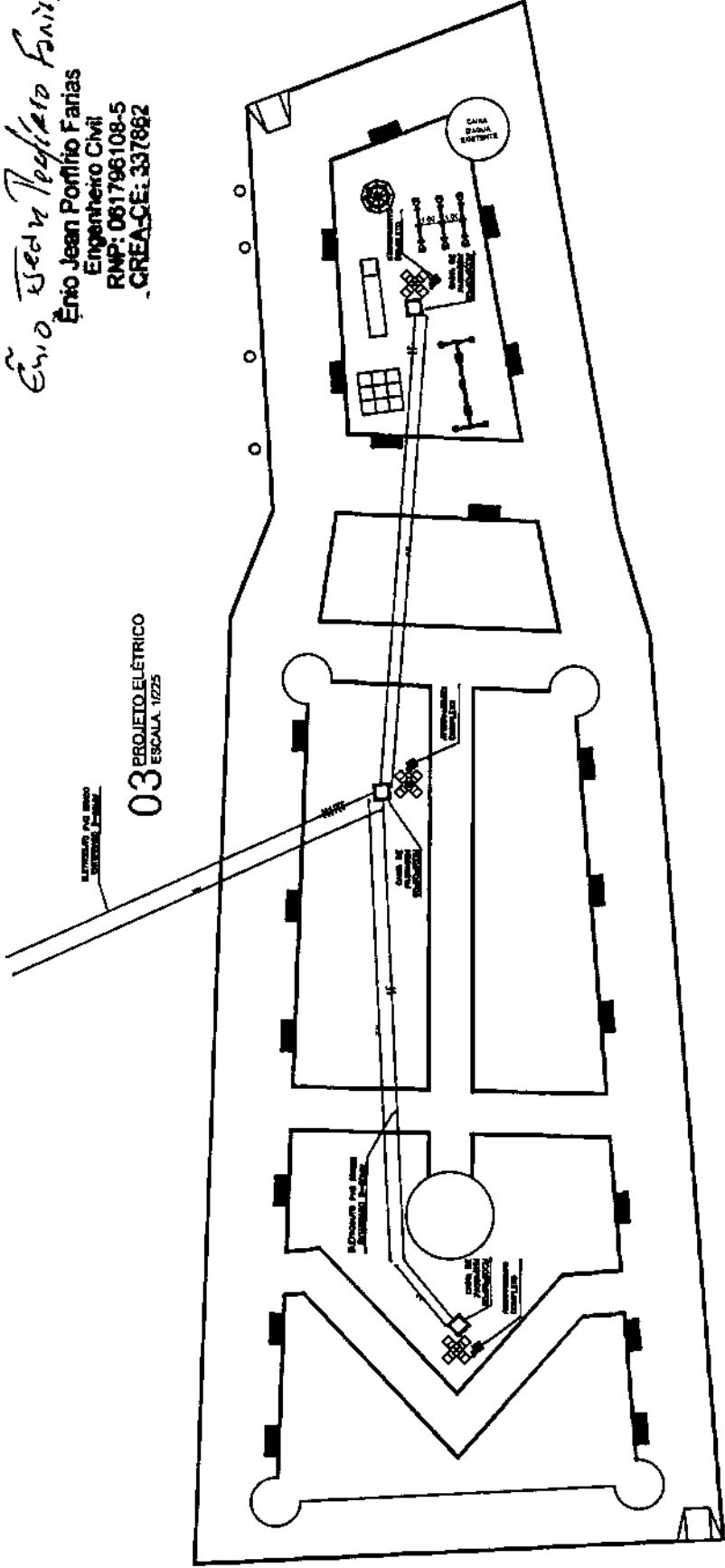
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE  
SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOLURA, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA (AMPLIAÇÃO 12)  
DATA: 21/05/2020 ESCALA: 1:150



FRANCHA: 02/04



Enr. Edm. Pedreira Farias  
Enio Jean Porfiro Farias  
Engenheiro Civil  
RMP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862



03 PROJETO ELÉTRICO  
ESCALA: 1:225

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA, S/N, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO  
DATA: 21/05/2020  
ESCALA: 1:225





PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**  
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



## DECLARAÇÃO TÉCNICA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

**DATA:** 21 DE MAIO DE 2020

**TABELA:** SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

Em atendimento ao disposto no §1º, inciso I da Lei Federal nº 8.666/93, tal como Acórdão do Tribunal de Contas da União nº 244/2015-Plenário, para fins de comprovação da qualificação técnica-profissional, definimos como parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, os itens a seguir:

- Piso intertravado tipo tijolinho (20x10x6)cm 35mpa, cor cinza - compactação mecanizada.

Concluimos que os itens acima reúnem maior relevância técnica, ou seja, maior complexidade técnica, aliado ao valor significativo no orçamento.

Atenciosamente,

*Énio Jean Porfírio Farias*  
Énio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862

Énio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil RNP nº 061796108-5  
Responsável Técnico do Município de Nova Russas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20200635880



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ÊNIO JEAN PORFÍRIO FARIAS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617961085

Registro: 337862CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

RUA RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Complemento:

Cidade: NOVA RUSSAS

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

Nº: 1388

CEP: 62200000

Contrato: SI-CD0503.01/20

Celebrado em: 05/03/2020

Valor: R\$ 2.800,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Nº: 1388

Complemento:

Cidade: NOVA RUSSAS

Data de início: 05/03/2020

Previsão de término: 05/09/2020

Coordenadas Geográficas: -4.765388, -40.564553

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	27,80	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	107,31	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.9 - NA DISTRIBUIÇÃO	3,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	27,80	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	107,31	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.9 - NA DISTRIBUIÇÃO	3,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Nova Russas 25 de Maio de 2020

Local

data

*Enio Jean Porfírio Farias*  
ÊNIO JEAN PORFÍRIO FARIAS - CPF: 043.400.933-43

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CNPJ: 07.993.439/0001-01

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ddw27  
Impresso em: 25/05/2020 às 08:13:57 por: ipx 170.78.245.246

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20200636880

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 22/05/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214024885

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ddwZ7  
Impresso em: 25/05/2020 às 08:13:57 por , ip: 170.78.245.246

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

talconosco@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará







ANEXO I

**01. PROJETO BÁSICO**

*(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas).*

**02. ORÇAMENTO BÁSICO**

*(Planilha orçamentária).*

**03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

*(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).*



PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**  
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



**PROJETO**  
CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO  
FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

**MUNICÍPIO**  
NOVA RUSSAS – CEARÁ

**VOLUME ÚNICO**

- APRESENTAÇÃO;
- JUSTIFICATIVA;
- MEMORIAL DESCRITIVO
- ESTUDO GEOTÉCNICO;
- ORÇAMENTO, CRONOGRAMA, BDI E COMPOSIÇÕES;
- ART E PEÇAS GRÁFICAS.

  
Énio Jean Portfrio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862



PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**  
COMEÇOU UM NOVO TEMPO




## APRESENTAÇÃO

Este relatório descreve os estudos para o PROJETO DE CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

Para elaboração desse trabalho, foram observados os seguintes parâmetros:

- Normas técnicas da ABNT;
- Especificações de serviços da SINAPI 09/2019 E SEINFRA 026.1 – GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ;
- Procedimentos, Normas e padrões adotados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

Quaisquer dúvidas, esclarecimentos ou sugestões deverão ser enviados para a Secretaria de Infraestrutura de Nova Russas, situada na Av. Dr. Almir Farias, 110, Universidade, CEP 62.200-000, Nova Russas – Ceará. E-mail: [seinfranr@gmail.com](mailto:seinfranr@gmail.com). Telefone: (88)3672-1434.

  
Énio Jean Portino Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 081796108-5  
CREA-CE: 337862



## SUMÁRIO

JUSTIFICATIVA .....	01
MEMORIAL DESCRITIVO .....	02
1.0 - OBJETO .....	02
2.0 - PROJETO .....	02
3.0 - NORMAS .....	02
4.0 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA .....	02
5.0 - MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS .....	03
6.0 - DISPOSIÇÕES GERAIS .....	03
7.0 - ETAPAS DE SERVIÇOS .....	04
ESTUDO GEOTÉCNICO	
ORÇAMENTO, CRONOGRAMA, BDI E COMPOSIÇÕES	
ART E PEÇAS GRÁFICAS	

  
Énio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862



PREFEITURA DE  
**NOVA RUSSAS**  
COMEÇOU UM NOVO TEMPO



## JUSTIFICATIVA

O Bairro São Francisco é um dos mais conhecido do Município de Nova Russas, com uma igreja e praça já existente em seu bairro para uso dos moradores do município. A Rua Francisco Lopes umas das mais conhecidas do bairro e com um grande canteiro existente, com isso justifica a construção de um calçadão com academia ao ar livre para que a população não só do bairro, mas de toda a cidade possa usufruir praticando exercícios saudáveis.

  
Énio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061798108-5  
CREA-CE: 337862

Rua Padre Francisco Rosa, 1388 - Centro  
88 3672-6330 | CEP 62.200-000  
[www.novarussas.ce.gov.br](http://www.novarussas.ce.gov.br)  
📍 /prefeituradenovarussas



## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1.0 - OBJETO

Construção do Calçadão na Rua Francisco Lopes no Bairro São Francisco em Nova Russas – Ceará.

### 2.0 - PROJETO

A execução da obra deverá obedecer integralmente e rigorosamente as especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características à perfeita execução dos serviços, e qualquer alteração nas especificações originais deverá ser comunicada a prefeitura e dependerá da aprovação da Fiscalização.

### 3.0 - NORMAS

Faz parte integrante deste Memorial, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

### 4.0 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A contratada se obriga a conhecer as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de impedir andamento inconveniente às obras ou serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal da empreiteira e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.

  
Énio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862



A contratada deverá ficar responsável pela segurança e vigilância da obra, utilizando-se de profissionais habilitados para este tipo de serviço.

## 5.0 - MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra deverá ser de primeira qualidade, conforme composição de preços e especificações técnicas. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea e competente que assegure a qualidade e o bom andamento dos serviços.

Deverá ter no canteiro de obras todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao bom desenvolvimento dos serviços.

## 6.0 - DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipo de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra, bem como especificar os locais e áreas a serem executados os serviços. Qualquer discrepância entre estas especificações e os locais de obras "in situ", a dúvida será dirimida pela Fiscalização.

Correrá por conta da contratada toda responsabilidade com as instalações provisórias de segurança da obra.

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições da NR-18 do Ministério do Trabalho, bem como ao emprego de equipamento de segurança individual e coletivo dos operários, como também a proteção de máquinas e equipamentos no canteiro de obras.

  
Énio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862



## 7.0 - ETAPAS DE SERVIÇOS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2

A placa da obra será executada em chapa de aço galvanizada, com estrutura de madeira, de acordo com a composição e orientação gráfica do órgão ordenador dos serviços.

Deverão ser observadas as exigências do CREA-CE no que diz respeito à colocação de placas, indicando os nomes e atribuições dos respectivos técnicos pela execução da obra e autores dos projetos, tendo em vista as exigências de registro no citado conselho.

1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2
-----	-------	--	----

Será feita a retirada de pavimentação de pedra tosca existente onde será feito um novo bueiro de um passeio ao outro.

1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M2
-----	-------	-------------------------------	----

Deverá ser feito a remoção do bueiro existente que liga uma caixa coletora a outra.

2 MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3

A escavação das valas de bueiro será realizada mecanicamente com retroescavadeira de pneus até a profundidade orientada em projeto, salvo condições de afloramento de rochas. Executada onde será realizado um novo bueiro no lugar do já existente.

2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3
-----	-------	---	----

O aterro do bueiro será executado com o descarregamento da areia na área para melhor fixação das manilhas, com posterior espalhamento manual, molhadas com caminhão pipa e compactadas com placa vibratória. O Aterro findará com uma





camada de 1,00 m de altura ao longo da largura de 1,00 m e 17,80 de comprimento de um passeio ao outro, igualando o nível do solo e removendo o desnível existente no local.

DRENAÇÃO			
3.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.

Caixa coletora executada em tijolo maciço comum, com tampa de concreto (boca de lobo) e fundo de concreto. Caixa com dimensões internas de 80x80x60 cm (largura, comprimento, altura). Instalada no começo e no fim do bueiro executado.

3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M
-----	-------	--	---

Será executada as manilhas de diâmetro de 80cm na vala escavada mecanicamente para a execução do bueiro que liga um meio fio da rua ao outro.

PAVIMENTAÇÃO			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M

Confecção e assentamento de meio fio para guia dos canteiros, da academia ao ar livre e da divisa com a rua. O meio fio será moldado no local com concreto FCK=10MPa, com utilização de formas metálicas próprias para banquetas e caiação em duas demãos com supercal. O meio fio deverá ter dimensões de 15x10x30 cm (base inferior x base superior x altura).

4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6) CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2
-----	-------	---	----

Pavimentação de a toda praça em piso intertravado tipo tijolinho, exceto canteiros e academia ao ar livre. A pavimentação será executada com bloquete retangular de 20x10 cm, com espessura de 6,00 cm, cor natural e resistência de 35 MPa, sobre camada de areia média e rejuntado com pó de pedra. Em seguida compactado com placa vibratória.



4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2
-----	-------	--	----

Deverá ser executado a pavimentação em pedra tosca onde foi removido para execução do bueiro, exceto onde ficara a extensão do calçadão conforme mostra no projeto.

4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2
-----	-------	---	----

Piso de concreto armado a ser executado na academia ao ar livre, para. Terá espessura de 12,0 cm, concretado com concreto FCK=15MPa, preparado em betoneira, e armado com tela nervurada soldada D = 5,0 mm de malha 10x10 cm, com c' = 4,0 cm.

ACADEMIA AO AR LIVRE			
5.1	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.

Equipamento da academia ao ar livre fixado ( não giratória ) no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabolit de D=3/8" e L=75MM.

5.2	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.
-----	-------	---	-------

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabolit de D=3/8" e L=75MM.

5.3	42431	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.
-----	-------	---	-------

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabolit de D=3/8" e L=75MM.



5.4	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.
-----	-------	---	-------

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabolt de D=3/8" e L=75MM.

5.5	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.
-----	-------	--	-------

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabolt de D=3/8" e L=75MM.

5.6	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.
-----	-------	--	-------

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabolt de D=3/8" e L=75MM.

5.7	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.
-----	-------	---	-------

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabolt de D=3/8" e L=75MM.

5.8	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.
-----	-------	---	-------

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabolt de D=3/8" e L=75MM.



6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. = 40L e DIAM. = 35cm	UNID.

Lixeiras de fibra de vidro com capacidade de 40L e diâmetro de 35CM instaladas em grupos de quatro, em cor padrão de coleta seletiva.

6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2
-----	-------	------------------------------------	----

Limpeza realizada manualmente em toda a área do calçadão. A obra deverá ser entregue ao município em perfeito estado de conservação e limpeza, em conformidade com a finalidade do objeto.

No mais, serão observados as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho no tocante a segurança da obra e o caderno de encargos da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

*Énio Jean Porfírio Farias*  
Énio Jean Porfírio Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061796108-5  
CREA-CE: 337862

Nova Russas – Ceará, 12 de maio de 2020.



NOVA RUSSESS - GOVERNO MUNICIPAL  
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2017  
 OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ

ITEM	REINFRA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 195,14	R\$	1.170,84
1.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	238,52	R\$ 7,93	R\$ 9,83	R\$	2.344,65
1.3	SEINFRA	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	17,80	R\$ 105,68	R\$ 131,04	R\$	2.332,51
2.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	17,80	R\$ 6,66	R\$ 8,26	R\$	147,03
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	64,72	R\$ 69,63	R\$ 86,34	R\$	5.587,92
3.1	SEINFRA	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	2,00	R\$ 452,64	R\$ 561,27	R\$	1.122,54
3.2	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	17,80	R\$ 239,32	R\$ 296,76	R\$	5.282,33
4.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	338,90	R\$ 20,35	R\$ 25,23	R\$	8.550,45
4.2	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	256,68	R\$ 45,75	R\$ 56,73	R\$	14.561,46
4.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,80	R\$ 32,18	R\$ 39,90	R\$	6.415,92
4.4	SEINFRA	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	27,72	R\$ 86,11	R\$ 106,78	R\$	2.959,94
5.1	SINAPI	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UNID.	1,00	R\$ 1.196,82	R\$ 1.484,06	R\$	1.484,06
5.2	SINAPI	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UNID.	1,00	R\$ 3.448,97	R\$ 4.276,72	R\$	4.276,72
5.3	SINAPI	42431	PRÉSSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UNID.	1,00	R\$ 2.265,61	R\$ 2.809,36	R\$	2.809,36
5.4	SINAPI	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UNID.	1,00	R\$ 1.055,21	R\$ 1.308,46	R\$	1.308,46
5.5	SINAPI	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UNID.	1,00	R\$ 2.741,49	R\$ 3.399,45	R\$	3.399,45

Eng.º Erio Jean Porfino Farias  
 Erio Jean Porfino Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 081796108-5  
 CREA-CE: 337862



5.6	SINAPI	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00	R\$ 2.962,58	R\$ 3.673,60	R\$ 3.673,60
5.7	SINAPI	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00	R\$ 1.477,33	R\$ 1.831,89	R\$ 1.831,89
5.8	SINAPI	42436	SLURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00	R\$ 1.546,34	R\$ 1.917,46	R\$ 1.917,46
Subtotal: R\$ 10.939,91								
6.1	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	UNID.	2,00	R\$ 280,82	R\$ 348,22	R\$ 696,44
6.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	469,15	R\$ 0,99	R\$ 1,23	R\$ 577,05
Subtotal: R\$ 1.273,49								
TOTAL: R\$ 12.213,40								

Énio Jean Porfino Freitas  
 Énio Jean Porfino Freitas  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862

A



Atividade de Engenharia Civil - Projeto de OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 0001/2018 - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 0001/2018 - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 0001/2018

Item	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	3,00		2,00	
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	238,52	13,40	17,80		
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	17,80				
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	17,80	1,00	17,80	1,00	
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	46,92				
			M3	17,80	1,00	17,80	1,00	
			M3	64,72				
3.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	2				
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	17,8				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	338,90				
4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	469,15			ÁREA TOTAL	
			M2	-152,85			ÁREA DO CANTEIRO MAIOR	
			M2	-27,71			ÁREA DA ACADEMIA	
			M2	-31,91			ÁREA DO CANTEIRO MENOR	
			M2	256,68				
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,80	13,40	6,00	2,00	
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	27,72	2,20	12,60	REF. ACADEMIA	
5.1	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00				
5.2	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00				
5.3	42431	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00				
5.4	42437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00				
5.5	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00				
5.6	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00				
5.7	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00				

Énio Jean Porfírio Farias  
 Énio Jean Porfírio Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061798108-5  
 CREA-CE: 337862



5.8	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00					
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UNID.	2,00					
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	489,15					

Enio Jean Portinho Farias  
Enio Jean Portinho Farias  
Engenheiro Civil  
RNP: 061798108-5  
CREA-CE: 337862







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS EM NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: RUA BRAGA RIBEIRO, 610, CNH, 3º ANDAR, SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA DA ABERTURA: 04/03/2020

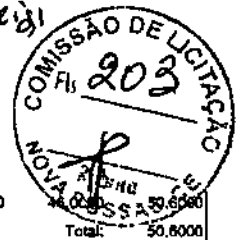
INDICADORES DE PREÇOS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>DESCRIÇÃO</b>		
AC	Administração central	1,49%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>DESCRIÇÃO</b>		
S + G	Seguros/garantias	0,80%
L	Lucro	7,26%
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%

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

  
 Énio Jean Porfírio Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862



Énio Jean Porfírio Farias  
 Énio Jean Porfírio Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061786108-5  
 CREA-CE: 337862



10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000								
									Total:	50,6000	
									Total Simples:	69,63	
									Encargos Sociais:	INCLUSO	
									Valor BDI:	0,00	
									Valor Gerat:	69,63	
<b>C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN</b>											
<b>MAO DE OBRA</b>											
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total						
10040	AJUQUANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	14,5200	5,9968						
10041	AJUQUANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9900	14,5200	28,4592						
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	17,8300	7,3638						
10498	CARPINTEIRO	H	1,9900	17,8300	34,9468						
12381	PEDREIRO	H	5,4110	17,8300	96,4781						
12543	SERVEnte	H	10,9210	13,2100	144,2664						
					Total:	317,5111					
<b>MATERIAIS</b>											
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	11,5000	0,8280						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2310	51,0000	11,7810						
10169	AÇO CA-60	KG	4,2680	4,6400	19,8035						
10280	BRITA	M3	0,1200	76,7500	9,2100						
10441	CAL HIDRATADA	KG	8,8280	1,1000	10,8108						
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	21,0300	6,8137						
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,8960	0,4800	27,9202						
11818	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	8,0700	0,7828						
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,4400	0,2800	47,1744						
					Total:	135,1244					
									Total Simples:	452,64	
									Encargos Sociais:	INCLUSO	
									Valor BDI:	0,00	
									Valor Gerat:	452,64	
<b>C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm - M</b>											
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>											
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total						
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	87,5870	4,7302						
					Total:	4,7302					
<b>MAO DE OBRA</b>											
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300						
12543	SERVEnte	H	1,0800	13,2100	14,2668						
					Total:	32,0968					
<b>MATERIAIS</b>											
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	51,0000	0,4947						
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,4800	1,7894						
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0200	198,2800	200,2056						
					Total:	202,4897					
									Total Simples:	239,32	
									Encargos Sociais:	INCLUSO	
									Valor BDI:	0,00	
									Valor Gerat:	239,32	
<b>C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M</b>											
<b>MAO DE OBRA</b>											
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total						
12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745						
12543	SERVEnte	H	0,2500	13,2100	3,3025						
					Total:	5,9770					
<b>MATERIAIS</b>											
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000						
					Total:	3,0000					
<b>SERVIÇOS</b>											
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	35,0085	0,5251						
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8312	0,1418						
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	288,1688	9,7297						
					Total:	11,3716					

Enio Jean Porfirio Farias  
 Enio Jean Porfirio Farias  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061796108-5  
 CREA-CE: 337862



Total Simples:	20,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,35

**C4818 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0983	1,9000
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
				Total:	2,0561
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
12543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
				Total:	4,9509
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	35,4800	35,5900
				Total:	38,7393
				Total Simples:	45,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,75

**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2**

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
				Total:	1,9801
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	13,2750
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	48,0000	6,9000
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	68,8500	10,0275
				Total:	16,9275
				Total Simples:	32,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,18

**C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2**

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	19,8437	1,6894
				Total:	1,6894
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,8300	0,3566
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVENTE	H	1,9500	13,2100	25,7595
				Total:	30,5736
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	51,0000	3,8097
10280	BRITA	M3	0,1803	78,7500	12,3030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,4800	15,8400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,7800	4,6080
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	17,4900	17,4900
				Total:	53,8507
				Total Simples:	86,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	86,11

**C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UN**