



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190436652

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

ANDRE LUIS LUCAS MOREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0615118398

Registro: 0615118398CE

Rubrica

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE RUSSAS

AVENIDA DOM LINO

Complemento:

Cidade: Russas

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

Nº: 831

CEP: 62900000

ART Vinculada: CE20180296225

Contrato: 0013/2018

Celebrado em: 02/01/2018

Valor: R\$ 879.960,30

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA GOVERNADOR RAUL BARBOSA

Complemento: PARQUE DA LAGOA DA CAIÇARA

Cidade: RUSSAS

Data de Início: 14/01/2019

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE RUSSAS

Nº: S/N

Bairro: PLANALTO DA CATUMBELA

UF: CE

CEP: 62900000

Previsão de término: 31/12/2019

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA	9.992,80	m2
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1398 - PIER	9.992,80	m2
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0877 - PISO	9.992,80	m2
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE MADEIRA > #1016 - CERCA	9.992,80	m2
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	9.992,80	m2
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL	9.992,80	m2
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.992,80	m2
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL	9.992,80	m2
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.992,80	m2
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA	9.992,80	m2
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1398 - PIER	9.992,80	m2
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0877 - PISO	9.992,80	m2
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE MADEIRA > #1016 - CERCA	9.992,80	m2
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	9.992,80	m2
7 - FISCALIZAÇÃO		
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL	9.992,80	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.992,80	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA	9.992,80	m2



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190436652



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1398 - PIER	9.992,80	
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0977 - PISO	9.992,80	
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE MADEIRA > #1016 - CERCA	9.992,80	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	9.992,80	m2

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

5. Observações

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA.

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

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Andre Luis Lucas Moreira

ANDRE LUIS LUCAS MOREIRA - CPF: 051.820.883-45

Local _____ de _____ de _____
data

MUNICÍPIO DE RUSSAS - CNPJ: 07.535.446/0001-60

9. Informações

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

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96 Registrada em: 15/01/2019 Valor pago: R\$ 85,96 Nosso Número: 8213034327

Operação	Dv	SICONV	Nome	CNPJ	Unidade
1053430	18	866044	MUNICIPIO DE RUSSAS - CE	07.535.446/0001-60	GIGOV/FO - 7129

Programa	Objetivo
Planejamento Urbano	Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano

Descrição
urbanização da lagoa da caiçara na sede do município de russas/ce.

Nome Completo
urbanização da lagoa da caiçara na sede do município de russ

Dt Seleção	Dt Assinatura	Dt Public. DOU	Dt Vigência	Dt Suspensiva
07/05/2018	31/10/2018	05/11/2018	30/10/2021	26/12/2020
Data LAE	Autor. SPA	Aceite VRPL	Autor. Obra	Última Vistoria
	30/06/2020			
Receb. PCF	Aprov. PCF	Aprov. SIAFI		

Conta Corrente	Conta Poupança
0755.006.00647108-5	

V. Investimento	V. Repasse	V. Contrapartida 1	V. Contrapartida 2
818.091,95	816.091,95	2.000,00	0,00
V. Empenhado	V. Creditado	V. Solicitado	V. RP Desbloqueado
816.091,95	0,00	0,00	0,00
V. RP Saldo Creditado	V. CP Desbloqueado	V. CP Saldo à Desbloquear	V. CP Creditado
0,00	0,00	2.000,00	0,00
V. PTS Repasse	V. PTS Contrapartida	V. PTS Desbloqueado	
0,00	0,00	0,00	

P. Obra Inf.	P. Obra Exec.	Sit. Obra	P. VI Libe.	1ª Vigência	Situação CT	Estágio CT	P. Obra Liberação
0,00%	0,00%	Normal	0,00%		CONTRATADA COM CLAUSULA SUSPENSIVA	Cláusula Suspensiva	0,00%

ID Externa	Simplificado	Portaria
	Nível II (PI 424/16 e IN MPDG 002/18)	
Impositivo	Parlamentar	Licit.
SIM	GENECIAS NORONHA	

SN	Gestor	OBTV
REPASSE	MDR	SIM

Apelido do Empreendimento

Operacional	Engenharia	Social	R. Caixa
CARLOS ROBERTO DA SILVA SOARES	RACHEL BANDEIRA PINHEIRO		

CNPJ	Empresa	Objeto da Licitação	Valor	Dt Licitação
	Sem registros de Empresas Executoras ou Fornecedores			



Operação	Dv	SICONV	Nome	CNPJ	Unidade
1053430	18	866044	MUNICIPIO DE RUSSAS - CE	07.535.446/0001-60	GIGOV/EO.-7129

Programa	Objetivo
Planejamento Urbano	Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano

Descrição
urbanização da lagoa da caiçara na sede do município de russas/ce.

Nome Completo
urbanização da lagoa da caiçara na sede do município de russ

Dt Seleção	Dt Assinatura	Dt Public. DOU	Dt Vigência	Dt Suspensiva
07/05/2018	31/10/2018	05/11/2018	30/10/2021	26/12/2020
Data LAE	Autor. SPA	Aceite VRPL	Autor. Obra	Última Vistoria
	30/06/2020			
Receb. PCF	Aprov. PCF	Aprov. SIAFI		

Conta Corrente	Conta Poupança
0755.006.00647108-5	

V. Investimento	V. Repasse	V. Contrapartida 1	V. Contrapartida 2
818.091,95	816.091,95	2.000,00	0,00
V. Empenhado	V. Creditado	V. Solicitado	V. RP Desbloqueado
816.091,95	0,00	0,00	0,00
V. RP Saldo Creditado	V. CP Desbloqueado	V. CP Saldo à Desbloquear	V. CP Creditado
0,00	0,00	2.000,00	0,00
V. PTS Repasse	V. PTS Contrapartida	V. PTS Desbloqueado	
0,00	0,00	0,00	

P. Obra Inf.	P. Obra Exec.	Sit. Obra	P. VI Libe.	1ª Vigência	Situação CT	Estágio CT	P. Obra Liberação
0,00%	0,00%	Normal	0,00%		CONTRATADA COM CLAUSULA SUSPENSIVA	Cláusula Suspensiva	0,00%

ID Externa	Simplificado	Portaria
	Nível II (PI 424/16 e IN MPDG 002/18)	
Impositivo	Parlamentar	Licit.
SIM	GENECIAS NORONHA	

SN	Gestor	OBTV
REPASSE	MDR	SIM

Apelido do Empreendimento

Operacional	Engenharia	Social	R. Caixa
CARLOS ROBERTO DA SILVA SOARES	RACHEL BANDEIRA PINHEIRO		

CNPJ	Empresa	Objeto da Licitação	Valor	Dt Licitação
		Sem registros de Empresas Executoras ou Fornecedores		





Créditos de Recursos			
Data	Tipo	Valor	Ordem Bancária
Sem registros de créditos			

Data Entrada	Data Limite	VI Solicitado / BM	VR Solicitado / BM	VCP Solicitado / BM	Rendimento Solicitado / BM	Percentual Solicitado / BM
Sem registros de solicitações						

Desbloqueios Efetivados					
Data	Repasse	Contrapartida	Total	CP / Investimento	Sit. Desbloq. PCP
Sem registros de desbloqueios					

Identificação	Pendência
29/06/2020	Assinatura do Termo Aditivo: Inclusão do item 5.x da Cláusula Quinta
17/05/2019 00 Retirada de Suspensiva Engenharia	Toda documentação, projeto, orçamento, PLE e etc. para o exercício de 2018 devem ser inclusos no SICONV.
05/12/2019 01 Retirada de Suspensiva Engenharia	<p>ORÇAMENTO</p> <p>01.01 - Corrigir preços unitários dos itens 4.2.6 e 4.3.3 Duto espiral e 5.2.1 e 6.2.4 Forma metálica, pois estão com preços unitários diferentes para o mesmo tipo de serviço; NÃO ATENDIDO, não veio o orçamento com os códigos para conferência;</p> <p>01.02 - Corrigir código do item 3.1.1 Piso intertravado (C5027), pois não existe o código indicado na tabela da SEINFRA 24.1; NÃO ATENDIDO, não veio o orçamento com os códigos das composições para conferência;</p> <p>01.03 - Compatibilizar os preços unitários conforme data base indicada na declaração (nov/2018 com data base de 01/11/2018); caso considere essa data, a tabela seinfra seria a 24.1; por isso deve ser corrigido os preços unitários dos itens 4.2.1 Poste metálico cônico para um valor menor ou igual a R\$ 1.127,86 (sem bdi) e do item 4.2.2 Poste metálico decorativo para um valor menor ou igual a R\$ 905,55 (sem bdi) NÃO ATENDIDO, vários outros preços foram alterados em relação ao orçamento anterior.</p> <p>01.04 - Demonstrar em planta os DMTs orçados</p> <p>01.05 - Compatibilizar QCI com os valores indicados na aba PO</p> <p>01.06 - Alterar quantidade da Placa da Obra para 6,0m2</p> <p>01.07 - Compatibilizar orçamento da PO conforme orçamento apresentado anteriormente, pois alguns preços unitários estão divergentes; ITEM NOVO</p> <p>01.08 - Orçar Administração local da obra; ITEM NOVO</p>
05/12/2019 02 Retirada de Suspensiva Engenharia	<p>PROJETO</p> <p>02.01 - Como foi apresentado nova versão de projeto, o tomador deve reapresentar o conteúdo que tinha na prancha 8/17 (fl 175) que é o caminhamento do cercamento metálico de forma a permitir a aferição da quantidade orçada; NÃO ATENDIDO, indicar em qual prancha o tomador encaminhou.</p>

Identificação	Pendência
<p>06/08/2020 03 Retirada de Suspensiva Engenharia</p>	<p>DOCUMENTAÇÃO</p> <p>3.2 - Inserir todas as declarações, projetos e especificações na Plataforma +Brasil; 3.3 - Apresentar declaração de manutenção com nome das ruas; 3.4 - Apresentar declaração de manutenção da sinalização com nome das ruas; 3.5 - Apresentar declaração de área pública com nome das ruas; 3.6 - Apresentar declaração de capacidade técnica indicando o fiscal; 3.7 - Apresentar declaração informando regime de execução; 3.8 - Apresentar declaração do ISS arrecadado pelo município indicando a base de cálculo; 3.9 - Apresentar declaração que a desoneração é a atividade mais adequada para a administração pública; 3.10 - Apresentar declaração da data base assinada pelo representante legal do tomador, foi apresentada declaração indicando apenas as planilhas SINAPI/SEINFRA usadas; 3.10.1 - Na declaração da data base só deve ser informado o mês e o ano considerado para os preços orçados 3.11 - Apresentar composição do BDI assinada 3.12 - Apresentar justificativa do orçamentista por não ter orçado Mobilização/Desmobilização e Canteiro de Obra 3.13 - Apresentar declaração do orçamentista de que os valores dos serviços com item atribuído "AS" são adequados ao empreendimento em questão; 3.14 - Apresentar declaração de conformidade em acessibilidade assinada pelo projetista; 3.15 - Apresentar lista de verificação de acessibilidade assinada pelo projetista; 3.16 - Corrigir declaração da Nomenclatura da Rua, pois a declaração está em nome do André Luis Lucas Moreira e quem assina é o prefeito; 3.17 - Anexar ART do Laudo de Sondagem (existente dentro do processo meio físico) 3.19 - Compatibilizar QCI com os valores indicados na aba PO 3.20 - Especificar todos os itens orçados, exemplo Item 3.3-construção de pavimento com aplicação de BINDER</p>
<p>30/06/2020 Licitação/AIO Operacional</p>	<p>Solicitamos apresentação da via assinada do Termo Aditivo, referente à inclusão do item 5.x da Cláusula Quinta, quando restabelecer o atendimento presencial na GIGOV/FO..</p>



Data Entrada	Protocolo	Protocolo Assunto	Dias Trans.
Sem registros de protocolos em tratamento			

Últimos documentos Produzidos				
Data	Número	Ano	Doc	Descrição
06/08/2020	1671	2020	PA	Parecer Técnico de Pendências
12/06/2020	1241	2020	PA	Parecer Técnico de Pendências
4/02/2020	289	2020	PA	Parecer Técnico de Pendências
04/02/2020	194	2020	OF	Ofício de Prazo da Cláusula Suspensiva
29/04/2020	26	2020	CR	Carta Reversal
16/12/2019	3696	2019	PA	Parecer Técnico de Pendências
16/12/2019	3695	2019	PA	Parecer Técnico de Pendências
12/12/2019	3665	2019	PA	Parecer Técnico de Pendências
05/12/2019	3576	2019	PA	Parecer Técnico de Pendências
05/12/2019	3575	2019	PA	Parecer Técnico de Pendências

Etiquetas da Operação	
Cláusula Suspensiva (prorrogação)	Emenda Individual
OBTV	Orçamento Impositivo
Nível II (PI 424/16 e IN MPDG 002/18)	

Situação Atual Detalhada
Engenharia (06/08/2020): Tomador deve atender as pendências apontadas
Registro operacional: Prazo da Cláusula Suspensiva prorrogado para 26/12/2020 (29/04/2020).

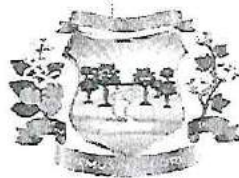
Situação Atual Detalhada

Última Alteração: 06/08/2020, por RACHEL BANDEIRA PINHEIRO (0832226)



Data	Histórico	Usuário	P. Atitude
06/08/2020	Protocolo Finalizado 3287/2020 (OGU - CLÁUSULA SUSPENSIVA/OGU - ANÁLISE ENGENHARIA) finalizada em 06/08/2020 16:23:50 - Finalizada com Pendências	RACHEL BANDEIRA PINHEIRO	Rubrica
06/08/2020	E-mail gerado: PM Russas - CAIXA - Contrato de Repasse MDR 866044/2018 - Operação 1053430-18 - Solicitações para continuidade da análise	RACHEL BANDEIRA PINHEIRO	
06/08/2020	Numera Documento: PA GIGOV/FO 1671/2020 - Parecer Técnico de Pendências	RACHEL BANDEIRA PINHEIRO	
17/07/2020	Protocolo Encaminhado 3287/2020 para externo (ALEXANDRE ARAUJO ROCHA-ME) por RACHEL BANDEIRA PINHEIRO em 17/07/2020 09:02:14	RACHEL BANDEIRA PINHEIRO	
30/06/2020	Protocolo: 3287/2020 - Outros - Prefeitura Municipal de Russas - ANÁLISE DE ENGENHARIA NA PLATAFORMA + BRASIL - ENVIADO PARA MANDATÁRIA EM 30/06/2020	LIDIANNE ARAUJO MONTEIRO	
29/06/2020	E-mail gerado: PM Russas - CAIXA - Contrato de Repasse OGU MDR 866044/2018 - Operação 1053430-18 - Termo Aditivo	CARLOS ROBERTO DA SILVA SOARES	
29/06/2020	Documento Gerado: Termo Aditivo (Inclusão do item 5.x da Cláusula Quinta)	CARLOS ROBERTO DA SILVA SOARES	
12/06/2020	Numera Documento: PA GIGOV/FO 1241/2020 - Parecer Técnico de Pendências	RACHEL BANDEIRA PINHEIRO	
29/04/2020	Protocolo Finalizado 1867/2020 (OGU - PRORROGAÇÃO DE SUSPENSIVA/OGU - PRORROGAÇÃO DE SUSPENSIVA) finalizada em 29/04/2020 09:54:55 - Finalizada com Sucesso - Obs: Suspensiva prorrogada para 26/12/2020.	CARLOS ROBERTO DA SILVA SOARES	
29/04/2020	E-mail gerado: PM Russas - CAIXA - Contrato de Repasse OGU MDR 866044/2018 - Operação 1053430-18 - Carta Reversal	CARLOS ROBERTO DA SILVA SOARES	

ESTADO DO CEARÁ



Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
TABELA: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/11/2018 - COM
DESONERAÇÃO)

SUMÁRIO
1. ORÇAMENTO
2. QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO - QCI - CEF
3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CEF
4. PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS - PLE - CEF
5. COMPOSIÇÃO DE B.D.I
6. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
7. MEMÓRIA DE CÁLCULOS
8. ESPECIFICAÇÕES E MEMORIAL DESCRITIVO
9. PEÇAS GRÁFICAS

André Luis Lucas Moreira
André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615118306

Av. Dom Lino, 831 - Centro (62900-000) Russas - CE
Fone: (88) 3411-0479 - www.russas.ce.gov.br



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SAVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
Av. Dom Lino, 831 - Centro - Russas - CE

B.D.I: 25,58%
ENCARGOS 85,20%
PI: 1053430-18

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/11/2018 - COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	Q. QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ B.D.I (R\$)	PREÇO UNIT. C/ B.D.I 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58% (R\$)
01			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
01.01	SEINFRA	C1937	CANTEIRO DE OBRAS	M2	6,00	128,31	161,13	966,78
01.01.01			PLACAS PADRÃO DE OBRA					
01.01.02	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	6,00	569,37	715,01	4.290,06
			SUB-TOTAL 01					5.256,84
02			RECUPERAÇÃO DAS RUAS E AVENIDAS					
02.01			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
02.01.03	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.397,90	0,68	0,85	6.288,22
02.01.04	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	7.397,90	1,56	1,96	14.499,89
02.01.05	SINAPI	93992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	47,20	616,71	774,46	36.554,51
02.01.06	SINAPI	93990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	221,94	664,05	833,91	185.071,98
02.01.07	SINAPI	93599	EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	TXKM	104.637,52	0,39	0,49	51.272,39
02.01.08	SEINFRA	C3375	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	KM	648,00	4,29	5,39	3.492,72
02.02			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					
02.02.01	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,00	136,14	170,96	170,96
02.02.02	SEINFRA	C2942	RETRIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	117,26	4,56	5,73	671,90
02.02.03	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - PREPARO MANUAL	M3	7,03	291,13	365,60	2.570,17
02.02.04	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELVAÇÃO	M3	7,03	81,69	102,59	721,21
02.03			TRÂNSITO E SEGURANÇA					
02.03.01	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	262,10	17,30	21,73	5.693,43
02.03.02	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	57,75	20,30	25,74	1.486,49
02.03.03	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,84	598,88	752,07	1.383,81



André Luis Lucas Moreira

André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615430-0001



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Profeitura de
Russas
A Prefeitura Municipal de Russas é uma cidade localizada no Estado do Ceará.

B.D.I: 25,58%
ENCARGOS 85,20%
PT: 1053430-18

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/11/2018 - COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ B.D.I (R\$)	PREÇO UNIT. C/ B.D.I 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58% (R\$)
02.04			PINTURA			2,89	3,63	817,19
02.04.01	SINAPI	83693	CAIÇACA EM MEIO FIO	M2	225,12			310.702,87
03			RECUPERAÇÃO DA CICLOVIA					
03.01			PAVIMENTO					
03.01.01	SEINFRA	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	2.592,51	34,39	43,19	111.970,51
03.02			SINALIZAÇÃO DA CICLOVIA					
03.02.01	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	90,44	17,30	21,73	1.965,26
03.02.02	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	14,64	20,50	25,74	376,83
03.02.03	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,04	598,88	752,07	782,15
04			LUMINAÇÃO PÚBLICA					
04.01			SERVIÇOS PRELIMINARES					
04.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU001	RETRADA DE POSTES	UN	54,00	67,93	85,31	4.606,74
04.01.02	SEINFRA	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	405,85	4,56	5,73	2.325,52
04.01.03	SEINFRA	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	405,85	21,74	27,30	11.079,71
04.01.04	SEINFRA	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	49,50	5,24	6,58	325,71
04.01.05	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	49,50	10,97	13,78	682,11
04.02			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERÍMETRO DA LAGOA					
04.02.01	SEINFRA	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	33,00	1.127,86	1.416,37	46.740,21
04.02.02	SEINFRA	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	21,00	905,55	1.137,19	23.880,99
04.02.03	SINAPI	42977	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLHETADO CAIXA - INSUMO)	UN	87,00	842,71	1.058,28	
04.02.04	SEINFRA	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA. ATÉ 250W	UN	54,00	45,35	57,20	3.088,80
04.02.05	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.613,51	3,80	4,77	
						SUB-TOTAL 02		
						SUB-TOTAL 03		
						SUB-TOTAL 04		
						SUB-TOTAL 05		
						SUB-TOTAL 06		
						SUB-TOTAL 07		
						SUB-TOTAL 08		
						SUB-TOTAL 09		
						SUB-TOTAL 10		
						SUB-TOTAL 11		
						SUB-TOTAL 12		
						SUB-TOTAL 13		
						SUB-TOTAL 14		
						SUB-TOTAL 15		
						SUB-TOTAL 16		
						SUB-TOTAL 17		
						SUB-TOTAL 18		
						SUB-TOTAL 19		
						SUB-TOTAL 20		
						SUB-TOTAL 21		
						SUB-TOTAL 22		
						SUB-TOTAL 23		
						SUB-TOTAL 24		
						SUB-TOTAL 25		
						SUB-TOTAL 26		
						SUB-TOTAL 27		
						SUB-TOTAL 28		
						SUB-TOTAL 29		
						SUB-TOTAL 30		
						SUB-TOTAL 31		
						SUB-TOTAL 32		
						SUB-TOTAL 33		
						SUB-TOTAL 34		
						SUB-TOTAL 35		
						SUB-TOTAL 36		
						SUB-TOTAL 37		
						SUB-TOTAL 38		
						SUB-TOTAL 39		
						SUB-TOTAL 40		
						SUB-TOTAL 41		
						SUB-TOTAL 42		
						SUB-TOTAL 43		
						SUB-TOTAL 44		
						SUB-TOTAL 45		
						SUB-TOTAL 46		
						SUB-TOTAL 47		
						SUB-TOTAL 48		
						SUB-TOTAL 49		
						SUB-TOTAL 50		
						SUB-TOTAL 51		
						SUB-TOTAL 52		
						SUB-TOTAL 53		
						SUB-TOTAL 54		
						SUB-TOTAL 55		
						SUB-TOTAL 56		
						SUB-TOTAL 57		
						SUB-TOTAL 58		
						SUB-TOTAL 59		
						SUB-TOTAL 60		
						SUB-TOTAL 61		
						SUB-TOTAL 62		
						SUB-TOTAL 63		
						SUB-TOTAL 64		
						SUB-TOTAL 65		
						SUB-TOTAL 66		
						SUB-TOTAL 67		
						SUB-TOTAL 68		
						SUB-TOTAL 69		
						SUB-TOTAL 70		
						SUB-TOTAL 71		
						SUB-TOTAL 72		
						SUB-TOTAL 73		
						SUB-TOTAL 74		
						SUB-TOTAL 75		
						SUB-TOTAL 76		
						SUB-TOTAL 77		
						SUB-TOTAL 78		
						SUB-TOTAL 79		
						SUB-TOTAL 80		
						SUB-TOTAL 81		
						SUB-TOTAL 82		
						SUB-TOTAL 83		
						SUB-TOTAL 84		
						SUB-TOTAL 85		
						SUB-TOTAL 86		
						SUB-TOTAL 87		
						SUB-TOTAL 88		
						SUB-TOTAL 89		
						SUB-TOTAL 90		
						SUB-TOTAL 91		
						SUB-TOTAL 92		
						SUB-TOTAL 93		
						SUB-TOTAL 94		
						SUB-TOTAL 95		
						SUB-TOTAL 96		
						SUB-TOTAL 97		
						SUB-TOTAL 98		
						SUB-TOTAL 99		
						SUB-TOTAL 100		

FEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
FLS 286
RUBRICA
26/06/2018
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 061511839



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A maior cidade do Ceará na Região Nordeste

B.D.I: 25,58%
ENCARGOS 85,20%
PT: 1053430-18

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/11/2018 - COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ B.D.I (R\$)	PREÇO UNIT. C/ B.D.I 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58% (R\$)
04.02.06	SINAPI	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	1.520,77	20,18	25,34	38.536,31
04.03			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PASSARELA					
04.03.01	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	31,00	90,02	113,05	3.504,55
04.03.02	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	127,71	160,38	160,38
04.03.03	SINAPI	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	8,40	20,18	25,34	212,86
04.03.04	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	146,60	10,70	13,44	1.970,30
04.03.05	SEINFRA	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - R - LL - LR	UN	32,00	21,96	27,58	882,56
04.03.06	SEINFRA	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	93,00	4,06	5,10	474,30
04.03.07	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	439,80	2,37	2,98	1.310,60
05			CERCAMENTO DA LAGOA			SUB_TOTAL_04		258.628,45
05.01			MOVIMENTO DE TERRA					
05.01.01	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	48,14	78,63	98,74	4.753,34
05.02.01	SEINFRA	C4128	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	63,73	124,22	156,00	9.941,88
05.02.04	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.221,21	7,00	8,79	10.734,44
05.02.05	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1-2,7-3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	48,14	272,32	341,98	16.462,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
FLS 287
Andre Luis Lucas
Engenheiro Civil
RNP: 0615118399
CITACAO



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
Avenida Rui Barbosa, 5 - Russas - Ceará

B.D.I: 25,58%
ENCARGOS 85,20%
PI: 1053430-18

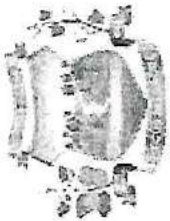
PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/11/2018 - COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO										
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ B.D.I (R\$)	PREÇO UNIT. C/ B.D.I 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58% (R\$)		
05.02.06	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	48,14	136,10	170,91	8.227,61		
05.03			GUARDA-CORPO							
05.03.01	SEINFRA	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	1.016,67	71,26	89,49	90.981,80		
05.03.02	COMPOSIÇÃO	CPU002	GUARDA CORPO DE MADEIRA	M	124,54	99,34	124,75	15.536,37		
05.04			PINTURA							
05.04.02	SINAPI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOCS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	27,40	17,26	21,68	594,03		
06			PIER							
06.02			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
06.02.01	SINAPI	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	32,00	78,79	98,94	3.166,08		
06.02.04	SEINFRA	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	37,60	124,22	156,00	5.865,60		
06.03			PISO							
06.03.01	SINAPI	74219/1	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	22,50	56,55	71,02	1.597,95		
06.04			GUARDA-CORPO							
06.04.01	COMPOSIÇÃO	CPU002	GUARDA CORPO DE MADEIRA	M	14,00	99,34	124,75	1.746,50		
06.05			PINTURA							
06.05.01	SINAPI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOCS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	8,46	17,26	21,68	183,41		
07			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
07.01			TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	251,71	316,10	31.610,01		
			VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58%					891.084,85		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUAINTIA DE R\$ 891.084,85 (Oitocentos e noventa e um mil, oitenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos).

André Luis Lucas Mota
Engenheiro Civil
RUBRICA





ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura do
Russas
Avenida Getúlio Vargas, 100 - Centro - Russas - CE

B.D.I: 25,58 %
ENCARGOS 85,20 %
PI: 1053430-18

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/11/2018 - COM DESONERAÇÃO)

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTES	VALOR TOTAL SEM B.D.I (R\$)
QUADRO TÉCNICO E EXECUTIVO						
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,250000	3.062,43
1.2	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,300000	846,75
1.3	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,820120	4.481,03
SUB TOTAL						8.390,21
CRONOGRAMA DA OBRA (MÊS)						3,00
VALOR TOTAL						25.170,63
VALOR TOTAL EMPERCENTUAL						251,71

André Luís Lucas Moreira
Engenheiro
RNP: 0615



André Luís Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 76.051.1039-1



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas



PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/11/2018 - COM DESONERAÇÃO)

CPU001		RETIRADA DE POSTES				UNIDADE:	
PREÇO ADOTADO:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL	
67,93		MÃO DE OBRA					
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,60	8,1600	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,36	10,4200	
						TOTAL - MATERIAIS	18,5800
CHORÁRIO							
	93402	GUINDAULO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV, CHP DIURNO AE 03/2016	CHP	0,3000	138,06	41,4200	
	93403	GUINDAULO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV, CHI DIURNO AE 03/2016	CHI	0,3000	26,44	7,9300	
						TOTAL - MATERIAIS	49,3500
						VALOR TOTAL COM ENCARGOS SOCIAIS	67,9300
CPU002		GUARDA CORPO DE MADEIRA				UNIDADE: M	
PREÇO ADOTADO:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL	
99,34		MÃO DE OBRA					
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,0000	14,50	14,5000	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,37	16,3700	
						TOTAL - MATERIAIS	30,8700
MATERIAL							
	4496	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OUI EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,4000	6,64	22,5800	
	4487	VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA ANGELIM OUI EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5500	16,96	43,2500	
	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,2000	13,20	2,6400	
						TOTAL - MATERIAIS	68,4700
						VALOR TOTAL COM ENCARGOS SOCIAIS	99,3400

André Luis Lucas Moreira
André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0515118399



OCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 1053492.19	Nº SICONV 869044	GESTOR MUNICIPALES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÃO / MODALIDADE MODALIDADES / PLANEJAMENTO URBANO	RECURSO OGU não-PAG
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	MUNICÍPIO / UF RUSSAS/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. GOVERNADOR RAUL BARBOSA	VALORES CONTRATADOS (R\$)	REPASSE 816.091,95	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 74.992,90
OBJETO Urbanização da Lagoa da Colônia, na Sede do Município de Russas/CE.		APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Lagoa da Colônia na Sede do Município de Russas			891.084,85

Reprogramar	Saldo a	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)

Etapa	Meta/ Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL								816.091,95 (91,58%)	74.992,90 (8,42%)	-	891.084,85
1	Meta 1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	Urbanização da Lagoa da Colônia	Em Análise	10.422,07	m²	Lote 1	816.091,95	74.992,90	-	891.084,85
1	Meta 2.											
1	Meta 3.											
1	Meta 4.											
1	Meta 5.											
1	Meta 6.											
1	Meta 7.											
1	Meta 8.											

TOTAL - ETAPA	1	816.091,95	74.992,90	891.084,85
	2			
	3			

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome:
Cargo:

Local:
Data: 09 de março de 2021

André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0015115399

André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615115399

FLS 291

Rubrica

ATA DE LICITAÇÃO

FEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

CAIXA

Gatu da Sigla #PUBLICO	
Nº OPERAÇÃO 1033430-18	Nº SICOINV 860044
PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÇÃO / MODALIDADE MUNICIPAIS/PLANEJAMENTO URBANO
PROPORIENTE/TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	MUNICÍPIO / UF RUSSAS/CE
OBJETO Urbanização da Lagoa da Calgera na Sede do Município de Russas/CE.	LOCALIDADE/ ENDEREÇO AV. GOVERNADOR PAUL BARBOSA
	RECURSO OCU, n.º 242
	VALORES CONTRATADOS (R\$)
	REPASSE 816.091,95
	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 74.992,90
	891.084,85

OFF-OT- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Início Previsto
fev-20

Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3
mar-20	abr-20	mai-20
39,01%	31,97%	29,02%
316.319,55	260.910,87	238.692,53
29.251,16	23.975,81	21.765,94
0,00	0,00	0,00
347.569,70	294.886,68	258.628,47
39,01%	70,98%	100,00%
316.319,55	579.229,42	816.091,95
29.251,16	53.226,99	74.992,90
0,00	0,00	0,00
347.569,70	632.456,38	891.084,85
39,01%	70,98%	100,00%
347.569,70	632.456,38	891.084,85

Local: 0
Data: 03 de março de 2021Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: 0
Cargo: 0

André Luis Lucas Moreira
André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615118399



Grau de Sigilo #PUBLICO		DATA ASSINATURA	
Nº OPERAÇÃO 1063430-18	Nº SICONV 865094	GESTOR MUNICÍPIO / UF RUISSASSICÉ	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUISSASSICÉ		LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. GOVERNADOR RAUL BARBOSA	AÇÃO / MODALIDADE MODALIDADES / PLANEJAMENTO URBANO
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF	OBJETO Urbanização da Lagoa de Cagará
			INÍCIO DA OBRA

Nível	Item	Descrição	Unid.	Cide.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	1	INSTALAÇÃO DA OBRA											
Nível	1.1	CANTEIRO DE OBRAS											
Serviço	1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	161,13	968,76	2-Pavimentação em CBUQ - Av. Gov. Raul Barbosa e Av. do DNIT	6,00					
Serviço	1.1.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	6,00	715,01	4.280,06	2-Pavimentação em CBUQ - Av. Gov. Raul Barbosa e Av. do DNIT	6,00					
Meta	2	RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Nível	2.1	PAVIMENTAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	7.397,90	0,85	6.288,22	2-Pavimentação em CBUQ - Av. Gov. Raul Barbosa e Av. do DNIT	7.397,90					
Serviço	2.1.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	7.397,90	1,96	14.499,89	2-Pavimentação em CBUQ - Av. Gov. Raul Barbosa e Av. do DNIT	7.397,90					
Serviço	2.1.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M3	47,20	774,46	36.554,51	2-Pavimentação em CBUQ - Av. Gov. Raul Barbosa e Av. do DNIT	47,20					
Serviço	2.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3,0CM - EXCLUSIVE	M3	221,94	833,91	186.077,98	2-Pavimentação em CBUQ - Av. Gov. Raul Barbosa e Av. do DNIT	221,94					
Serviço	2.1.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	M3	104.637,52	0,49	51.272,39	2-Pavimentação em CBUQ - Av. Gov. Raul Barbosa e Av. do DNIT	104.637,52					
Serviço	2.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TKM). AF 04/2016	TKM	648,00	6,39	3.492,72	2-Pavimentação em CBUQ - Av. Gov. Raul Barbosa e Av. do DNIT	648,00					
Serviço	2.1.8	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1,00	170,96	170,96	2-Pavimentação em CBUQ - Av. Gov. Raul Barbosa e Av. do DNIT	1,00					
Nível	2.2	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE											
Serviço	2.2.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	117,26	5,73	671,90	2-Pavimentação em CBUQ - Av. Gov. Raul Barbosa e Av. do DNIT	117,26					
Serviço	2.2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2										

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 691.094,85



André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615116399

André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615116399



André Luis Lucas Moreira
 André Luis Lucas Moreira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0615113398

Frentes de Obras:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Valor Total do Orçamento: R\$ 891.004,85							Licitação da Legenda da Câmara					
Serviço	2.2.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,03	385,80	2.670,17	7,03					
Serviço	2.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	7,03	102,59	721,21	7,03					
Nível	2.3	TRANSITO E SEGURANCA										
Serviço	2.3.1	FAIXA HORIZONTAL/INTA REFLETIVARESINA ACRILICA	M2	282,10	21,73	6.136,43	282,10					
Serviço	2.3.2	SIMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA	M2	57,75	26,74	1.545,49	57,75					
Serviço	2.3.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA	M2	1,84	762,07	1.398,81	1,84					
Nível	2.4	REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO										
Serviço	2.4.1	PINTURA	M2	225,12	3,68	817,19	225,12					
Serviço	2.4.1	CAVACAO EM MEIO FIO	M2	225,12	3,68	817,19	225,12					
Meta	3	RECUPERACAO DA CICLOVIA										
Nível	3.1	PAVIMENTO										
Serviço	3.1.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TULOLINHO (20X 10X 4CM).	M2	2.440,20	43,19	105.332,41	2.440,20					
Serviço	3.1.1	COLORIDO - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	152,31	43,19	6.578,10	152,31					
Serviço	3.1.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TULOLINHO (20X 10X 4CM).	M2	152,31	43,19	6.578,10	152,31					
Serviço	3.1.1	COLORIDO - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	152,31	43,19	6.578,10	152,31					
Nível	3.2	SINALIZACAO DA CICLOVIA										
Serviço	3.2.1	FAIXA HORIZONTAL/INTA REFLETIVARESINA ACRILICA	M2	90,44	21,73	1.965,28	90,44					
Serviço	3.2.2	SIMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA	M2	14,64	23,74	378,83	14,64					
Serviço	3.2.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA	M2	1,04	762,07	782,15	1,04					
Serviço	3.2.3	REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,04	762,07	782,15	1,04					
Meta	4	ILUMINACAO PUBLICA										
Nível	4.1	SERVICOS PRELIMINARES	UN	54,00	85,31	4.605,74	54,00					
Serviço	4.1.1	RETRADA DE POSTES	M2	405,85	5,73	2.325,52	405,85					
Serviço	4.1.2	RETRADA DE PAVIMENTACAO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	69,79	27,30	1.906,24	69,79					
Serviço	4.1.3	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	338,06	27,30	9.229,64	338,06					
Serviço	4.1.4	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	49,50	6,88	339,71	49,50					
Serviço	4.1.5	RECOMPOSICAO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	49,50	13,78	682,11	49,50					
Nível	4.2	INSTALACOES ELÉTRICAS - PERÍMETRO DALAGOA										
Serviço	4.2.1	POSTE METALICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m	UN	38,00	1.416,37	53.821,46	38,00					
Serviço	4.2.1	POSTE LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	38,00	1.416,37	53.821,46	38,00					
Serviço	4.2.2	FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	21,00	1.137,19	23.880,99	21,00					



André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNF: 01/18.318

André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil

Nível		Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.2.3		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W (ATE 187 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX) (COLETADO GAMA - INSUMO)	UN	87,00	1.058,28	92.070,38	4-Illuminação Pública	87,00					
Serviço	4.2.4		CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	54,00	67,20	3.038,80	4-Illuminação Pública	54,00					
Serviço	4.2.5		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5.613,51	4,77	26.778,44	4-Illuminação Pública	5.613,51					
Serviço	4.2.6		DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2) REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	1.520,77	25,34	38.538,31	4-Illuminação Pública	1.520,77					
Nível	4.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PASSARELA LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	113,05	3.504,55	4-Illuminação Pública	31,00					
Serviço	4.3.1		AF. 11/2017	UN	1,00	160,38	160,38	4-Illuminação Pública	1,00					
Serviço	4.3.2		GAVIÃO TERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018	M	8,40	26,34	212,88	4-Illuminação Pública	8,40					
Serviço	4.3.3		DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2) REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	145,60	13,44	1.970,30	4-Illuminação Pública	145,60					
Serviço	4.3.4		ELETRODUTO PVC ROSO, INCL CONEXÕES D= 25mm (1)	UN	32,00	27,58	882,56	4-Illuminação Pública	32,00					
Serviço	4.3.5		CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	93,00	5,10	474,30	4-Illuminação Pública	93,00					
Serviço	4.3.6		BRACADIERA TIPO "D" METÁLICA ANTI-CHAMA	M	439,80	2,88	1.310,60	4-Illuminação Pública	439,80					
Serviço	4.3.7		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	439,80	2,88	1.310,60	4-Illuminação Pública	439,80					
Meta Nível	5		CERCAMENTO DA LAGOA	M3	48,14	58,74	4703,34	5-Cercamento da Lagoa	48,14					
Serviço	5.1		MOVIMENTO DE TERRA	M3	48,14	58,74	4703,34	5-Cercamento da Lagoa	48,14					
Serviço	5.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VISA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 09/2017	M3	48,14	58,74	4703,34	5-Cercamento da Lagoa	48,14					
Nível	5.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	63,73	163,00	9341,83	5-Cercamento da Lagoa	63,73					
Serviço	5.2.1		FORMA METÁLICA P/PIPAR CORTE E DOBRA DE AÇO GA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	1.221,21	8,79	10.734,44	5-Cercamento da Lagoa	1.221,21					
Serviço	5.2.4		AF. 12/2015	M3	48,14	341,98	16.462,92	5-Cercamento da Lagoa	48,14					
Serviço	5.2.5		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 12,73 (CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	48,14	341,98	16.462,92	5-Cercamento da Lagoa	48,14					
Serviço	5.2.6		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	48,14	170,91	8.227,61	5-Cercamento da Lagoa	48,14					

Valor Total do Orçamento: R\$ 891.084,85

Fronteiras de Obras:
Urbanização da Lagoa de Calçara

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Valor Total do Orçamento: R\$ 891.094,85													
Nível	6.3	GUARDA-CORPO	M	1.016,87	89,49	90.981,60	6-Cercamento da Lagoa	1.016,87					
Serviço	6.3.1	GUARDA-CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	124,54	124,75	15.636,37	5-Cercamento da Lagoa	124,54					
Nível	5.4	PINTURA	M2	27,40	21,63	594,03	5-Cercamento da Lagoa	27,40					
Serviço	5.4.2	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	M2	27,40	21,63	594,03							
Meta	6	PIER											
Nível	6.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	32,00	98,94	3.156,08	6-Constuição do pier	32,00					
Serviço	6.2.1	ESTACA BRUCA DE CONCRETO DIÁMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF. 09/2018	M	32,00	98,94	3.156,08							
Serviço	6.2.4	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	37,60	185,00	6.935,60	6-Constuição do pier	37,60					
Nível	6.3	PISO	M2	22,50	71,02	1.597,95	2-Padimentação em CBUQ - Av. Gov. Raul Boffo e Av. do DNIT	22,50					
Serviço	6.3.1	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	22,50	71,02	1.597,95							
Nível	6.4	GUARDA-CORPO	M	14,00	124,75	1.746,50	2-Padimentação em CBUQ - Av. Gov. Raul Boffo e Av. do DNIT	14,00					
Serviço	6.4.1	GUARDA-CORPO DE MADEIRA	M	14,00	124,75	1.746,50							
Nível	6.5	PINTURA	M2	8,46	21,63	183,41	2-Padimentação em CBUQ - Av. Gov. Raul Boffo e Av. do DNIT	8,46					
Serviço	6.5.1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	8,46	21,63	183,41							
Meta	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	316,10	31.610,01	1-Administração Local	100,00					
Serviço	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA: 2,82%	%	100,00	316,10	31.610,01							

Frontes de Obra:

Urbanização da Lagoa da Caçara

RUISSAS/CE, 09 de março de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: André Luis Lucas Moreira
CREA / CAU: 0615118399

André Luis Lucas Moreira
André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615118399



André Luis Lucas Moreira
André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615118399



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 105300-09	Nº SICOMV 840024	SIGOV	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE AÇÕES / PLANEJAMENTO URBANO
PROFONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUISSAS			MUNICÍPIO / UF RUISSAS / RJ	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. GOVERNADOR RAFAEL BARRIOS	OBJETO Urbanização da Zona Urbana - Serviço de Manutenção e Melhorias
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		



Scriptor:

Modo de Entrega:

Frete do Obra:

Valor do Investimento: R\$ 801.064,05				Total por Frente (R\$)						
Evento	Item Orig	Descrição do Evento / Descrição do Serviço	Unid	Orç	1	2	3	4	5	6
Evento	73	Administração Local	R\$	31.610,01	31.610,01					
		TAXA DE ADMINS. RAÇÃO DA OBRA - 200%	%	100,00	100,00					
Evento		Pavimentação em CBUQ - Av. Osw. Rad. Barbosa e Av. do DNIT	R\$	335.240,14	335.240,14					
	2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	6,00					
	2.1.2	EXCAVAÇÃO DE FUNDAMENTO EM CANTO DE OBRA EM GRUPO DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_042016	M2	6,00	6,00					
	2.1.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	7.287,90	7.287,90					
	2.1.4	PISTURAS DE LIGACÃO COM EMULSÃO AQUECIDA	M2	7.287,90	7.287,90					
	2.1.5	BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE. AF_092017	M3	47,20	47,20					
	2.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 30 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE. AF_092017	M3	221,04	221,04					
	2.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MB, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMTACINA DE 30 KM UNIDADE: DDM. AF_042016	DDKM	104.637,52	104.637,52					
	2.1.8	DEBENEFICIAMENTO DE EQUIPAMENTOS EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO URBANA	KM	645,00	645,00					
	2.2.1	DEMOÇÃO DE CONCRETO SIMPLIS	M3	1,00	1,00					
	2.2.2	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	117,26	117,26					
	2.2.3	CONCRETO RESISTENTE À IMPACTO MANUAL	M3	7,03	7,03					
	2.2.4	CONCRETO APOIOÇÃO DE CONCRETOS ELEVADO	M3	7,03	7,03					
	2.2.5	TRABALHO DE RECONSTRUÇÃO DE INVAZÕES RODOVIÁRIAS	M2	282,10	282,10					
	2.2.6	SIMBOLS NO PAVIMENTO SINALIZAÇÃO	M2	57,75	57,75					
	2.2.7	PLACAS DE RECONSTRUÇÃO DE SUPERFÍCIES DE PAVIMENTO	M2	1,94	1,94					
	2.2.8	CAIXÃO EM CIMENTO	M2	225,12	225,12					
	2.2.9	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM CIMENTO PORTUGUESA	M2	152,31	152,31					
	2.3.1	PASSADOUROS COM ALÇAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	22,30	22,30					
	2.3.2	GUARDAS CORPO DE MADEIRA	M	14,00	14,00					
	2.3.3	PARQUEAMENTO PARA VEÍCULOS DE MANUTENÇÃO	M2	8,46	8,46					
Evento		Reurbanização de áreas	R\$	103.516,65	103.516,65					
	3.1.1	COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.440,20	2.440,20					
	3.2.1	TRABALHO DE RECONSTRUÇÃO DE INVAZÕES RODOVIÁRIAS	M2	90,44	90,44					
	3.2.2	SIMBOLS NO PAVIMENTO SINALIZAÇÃO	M2	14,61	14,61					
	3.2.3	FORNO DE RECONSTRUÇÃO DE SUPERFÍCIES DE PAVIMENTO	M2	1,04	1,04					
Evento		Iluminação Pública	R\$	210.453,00	210.453,00					
	4.1.1	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	UN	50,00	50,00					
	4.1.2	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	405,00	405,00					
	4.1.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	60,78	60,78					
	4.1.4	RETRABALHO DE GUÍAS DE BARRERAS DE CONCRETO	M	25,50	25,50					
	4.1.5	RECOMPOSIÇÃO DE MANTIMENTO EM CONCRETO	M	40,50	40,50					
	4.2.1	DECORATIVAS	UN	33,00	33,00					

André Luis de Assis Moreira
André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615110000



Serfça:

Modo de Entrega:

Forma de Obra:

Liberação da Licitação					
Outros					
500.000,00					

Valor de Investimento: R\$ 991.084,85			Total por Frente (R\$):							
Evento	Item	Org	Unid	Qtd	1	2	3	4	5	6
4	4.2.2		UN	21,00	21,00					
4	4.2.3		UN	87,00	87,00					
4	4.2.4		UN	54,00	54,00					
4	4.2.5		M	5.613,51	5.613,51					
4	4.2.6		M	1.520,77	1.520,77					
4	4.3.1		UN	31,00	31,00					
4	4.3.2		UN	1,00	1,00					
4	4.3.3		M	8,40	8,40					
4	4.3.4		M	148,80	148,80					
4	4.3.5		UN	32,00	32,00					
4	4.3.6		UN	80,00	80,00					
4	4.3.7		M	430,80	430,80					
5	5.1.1		M3	45,14	45,14					
5	5.2.1		M2	52,73	52,73					
5	5.2.4		KG	1.221,21	1.221,21					
5	5.2.5		M3	48,14	48,14					
5	5.2.6		M3	48,14	48,14					
5	5.3.1		M	1.016,87	1.016,87					
5	5.3.2		M	124,54	124,54					
5	5.4.2		M2	27,40	27,40					
6	6.2.1		M	32,00	32,00					
6	6.2.2		M2	37,60	37,60					

RUSSAS/CE, 09 de março de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: André Luis Lucas Moreira
CREA / CAU: 0615118399

André Luis Lucas Moreira
André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615118399



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Planilha de Levantamento de Eventos

Grav de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10261318	Nº SICOINW 8660144	GIGOV	GESTOR MCHARDIS	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE MEDIDAS DE FORTALECIMENTO URBANO	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	MUN CÍPIO / UF RUSSAS/CE			LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. GOVERNADOR BAILLARBOSA	CRÉDITO Transferência da Lança da Caixa da Sede da Prefeitura de Russas/CE	
Nº CTEF 03	EMPRESA EXECUTORA CHPU			OBJETO DO CTEF		

% Realizado Anual: **100,00%** Período: **DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO** Medição: **03**

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	Manutenção em Obras
3	Recuperação de Áridos
4	Tratamento de Águas
5	Gerenciamento de Lixo
6	Construção de Rf

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Informe data e NOME DO DA MEDIÇÃO em que se encontra as em condições (insira por ordem)																																																	

Medições	Data das medições											
	Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12
%	30,01%	31,87%	29,97%									
R\$	347.569,70	284.885,98	256.629,47									
%	30,01%	70,98%	100,00%									
R\$	347.569,70	632.455,30	691.984,15									

RUSSAS/CE, 09 de março de 2021
Luca e Silva

Eng. Lucivaldo Azeiteiro Lucas Moreira
CREA / CAD: 061316309
ART: 061010362

André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 06151118399





PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 02.4.1 (DESONERADA) E SINAFI (DATA DE PREÇO: 01/11/2016 - COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULOS		LARGURA (M)	ALTURA/PROF. (M)	TAXAS DE APLICAÇÃO 01	TAXAS DE APLICAÇÃO 02	TOTAL
					QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)					
01 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS											
01.01	SEINFRA	C1937	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,00	3,00	2,00				6,00
01.01.01	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	3,00	2,00				6,00
			PLACA DE OBRA PRÓXIMO À AV. GOV. RAUL BARBOSA								
01.01.02	SINAFI	93484	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	M2							6,00
			MORTIÁRIO: A.F. 04/2016	M2	1,00	3,00	2,00				6,00
			DEPOSITO PARA MATERIAIS DA OBRA								
02 RECUPERAÇÃO DAS RUAS E AVENIDAS											
02.01	SEINFRA	C3447	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	1,00	150,50	8,00				7.397,90
02.01.03	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,00	150,50	8,00				1.204,00
			PAVIMENTAÇÃO: AVENIDA DO DNIT	M2	1,00	41,01	4,50				184,55
			ESTACIONAMENTO: A VENIDA DO DNIT (01/02):	M2	1,00	41,01	4,50				184,55
			ESTACIONAMENTO: A VENIDA DO DNIT (02/02):	M2	1,00	582,48	10,00				5.824,80
			RECAPEAMENTO: AV. GOV. RAUL BARBOSA								
02.01.04	SINAFI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	1,00	150,50	8,00				7.397,90
			PAVIMENTAÇÃO: AVENIDA DO DNIT	M2	1,00	41,01	4,50				1.204,00
			ESTACIONAMENTO: A VENIDA DO DNIT (01/02):	M2	1,00	41,01	4,50				184,55
			ESTACIONAMENTO: A VENIDA DO DNIT (02/02):	M2	1,00	41,01	4,50				184,55
			RECAPEAMENTO: AV. GOV. RAUL BARBOSA	M2	1,00	582,48	10,00				5.824,80
02.01.05	SINAFI	95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	M3							47,20
			CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M3	1,00	150,50	8,00	0,03			36,12
			PAVIMENTAÇÃO: AVENIDA DO DNIT	M3	1,00	41,01	4,50	0,03			5,54
			ESTACIONAMENTO: A VENIDA DO DNIT (01/02):	M3	1,00	41,01	4,50	0,03			5,54
			ESTACIONAMENTO: A VENIDA DO DNIT (02/02):								
02.01.06	SINAFI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLOAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	M3							221,94
			CAMADA DE ACABAMENTO	M3	1,00	582,48	10,00	0,03			174,74
			AV. GOVERNADOR RAUL BARBOSA	M3	1,00	150,50	8,00	0,03			36,12
			PAVIMENTAÇÃO: AVENIDA DO DNIT	M3	1,00	41,01	4,50	0,03			36,12
			ESTACIONAMENTO: A VENIDA DO DNIT (01/02):								
			ESTACIONAMENTO: A VENIDA DO DNIT (02/02):								



André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615110000



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAFI (DATA DE PREÇO: 01/11/2018 - COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULOS		LARGURA (M)	ALTURA/PROF. (M)	TAXAS DE APLICAÇÃO 01	TAXAS DE APLICAÇÃO 02	TOTAL
					QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)					
01 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS											
01.01	SEINFRA	C1937	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,00						6,00
01.01.01	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	3,00		2,00			6,00
			PLACA DE OBRA PRÓXIMO À AV. GOV. RAUL BARBOSA								
			ESTACIONAMENTO: AVENIDA DO DNIT(02/02):	M3	1,00	41,01	4,50	0,03			5,54
02.01.07	SINAFI	93499	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM	TXKM						km	104.637,52
			(UNIDADE: TXKM, AF 04/2016								
			PAVIMENTAÇÃO: AVENIDA DO DNIT:	TXKM	1,00	150,50	8,00	0,06		162,00	28.086,91
			ESTACIONAMENTO: AVENIDA DO DNIT(01/02):	TXKM	1,00	41,01	4,50	0,06		162,00	4.305,07
			ESTACIONAMENTO: AVENIDA DO DNIT(02/02):	TXKM	1,00	41,01	4,50	0,06		162,00	4.305,07
			RECAPEAMENTO: AV. GOV. RAUL BARBOSA	TXKM	1,00	582,48	10,00	0,03		162,00	67.940,47
02.01.08 SEINFRA C3375 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS											
			VIBROACABADORA:	KM	1,00	162,00					648,00
			CAMINHÃO BASCULANTE:	KM	1,00	162,00					162,00
			ROLO COMPACTADOR:	KM	1,00	162,00					162,00
			TRATOR DE PNEUS:	KM	1,00	162,00					162,00
02.02 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE											
02.02.01	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	13,00	3,90	0,10	0,15			1,00
			DEMOLIÇÃO DE MEIOS FIOS, RAMPAS 6,40m	M3	6,00	2,70	0,10	0,15			0,76
			DEMOLIÇÃO DE MEIOS FIOS, 3,90m	M3							0,24
02.02.02	SEINFRA	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA PORTUGUESA	M2	13,00	6,40	1,10				117,26
			RAMPAS - 6,40 m	M2	6,00	3,90	1,10				91,52
			RAMPAS - 3,90m	M2							25,74
02.02.03	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,00	6,40	1,10	0,06			7,03
			RAMPAS - 6,40 m	M3	6,00	3,90	1,10	0,06			5,49
			RAMPAS - 3,90m	M3							1,54
02.02.04	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,00	6,40	1,10	0,06			7,03
			RAMPAS - 6,40 m	M3	6,00	3,90	1,10	0,06			5,49
			RAMPAS - 3,90m	M3							1,54
02.03	SEINFRA	C3120	TRÂNSITO E SEGURANÇA	M2							262,10
			FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA								302



Andre Luis Barbosa Moreira
Andre Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615118398



PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAFI (DATA DE PREÇO: 01/11/2018 - COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULOS			LARGURA (M)	ALTURA/PROF. (M)	TAXAS DE APLICAÇÃO 01	TAXAS DE APLICAÇÃO 02	TOTAL
					QUANTIDADE	COMPRIMENTO	Ø					
01 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS												
01.01	SEINFRA	C1937	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,00	3,00		2,00				6,00
01.01.01	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2								6,00
			PLACA DE OBRA PRÓXIMO À V. GOV. RAUL BARBOSA									
			DEMARCAÇÃO LONGITUDINAL, DIVISOR, TRACELADA	M2	2,00	301,49		0,15		0,50		45,22
			DEMARCAÇÃO LONGITUDINAL, DIVISOR, CONTÍNUA	M2	1,00	280,96		0,15				42,14
			DEMARCAÇÃO LONGITUDINAL, BORDO DIREITO, CONTÍNUA	M2	1,00	579,47		0,15				86,92
			DEMARCAÇÃO LONGITUDINAL, BORDO ESQUERDO, CONTÍNUA	M2	1,00	585,49		0,15				87,82
02.03.02	SEINFRA	C3136	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,00	2,50		0,35		11,00		57,75
			PASSAGEM DE PEDESTRES	M2	3,00	1,20		1,20				57,75
			CADEIRANTE	M2	3,00	1,20		1,20				4,32
			IDOSOS	M2	3,00	1,20		1,20				4,32
02.03.03	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA	M2								1,84
			EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	0,10						0,40
			SINALIZAÇÃO PARE	M2	3,00	0,60		0,40				0,72
			SINALIZAÇÃO ESTACIONAMENTO DEFICIENTE FÍSICO	M2	3,00	0,60		0,40				0,72
			SINALIZAÇÃO ESTACIONAMENTO IDOSO	M2								
02.04	SINAFI	83693	PINTURA	M2								225,12
02.04.01	SINAFI	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	1,00	1.324,24			0,17			225,12
			MEIO FIO DE CONTORNO.									
03 RECUPERAÇÃO DA CICLOVIA												
03.01	SEINFRA	C3445	PAVIMENTO	M2								2.592,51
03.01.01	SEINFRA	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm	M2								2.592,51
			EXERCÍCIO DA CICLOVIA:									
			Comprimeto:									
			23,61+6,33+48,72+6,39+170,32+6,14+97,63+94,73+88,81+30,68+60	M2	1,00	1.205,82		2,15				2.592,51
			,57+40,89+17,00+18,14+7,74+8,74+6,30+112,41+6,27+45,81+30,46	M2								
			M2								
03.02	SEINFRA	C3120	SINALIZAÇÃO DA CICLOVIA	M2								0,50
03.02.01	SEINFRA	C3120	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RISINA	M2	1,00	1.205,82		0,15				0,50
			DEMARCAÇÃO DIVISOR CENTRAL CICLOVIA	M2								
03.02.02	SEINFRA	C3136	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2								



André Luis Lucas Morelli
Engenheiro Civil
RNP: 0615118399



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 0241 (DESONERADA) E SINAF (DATA DE PREÇO: 01/11/2018 - COMDESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULOS			LARGURA (M)	ALTURA/PROF. (M)	TAXAS DE APLICAÇÃO 01	TAXAS DE APLICAÇÃO 02	TOTAL
					QUANTIDADE	COMPRIMENTO	Q					
01 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS												
01.01			CANTEIRO DE OBRAS	M2								6,00
01.01.01	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	3,00		2,00				6,00
			PLACA DE OBRA PRÓXIMO À V. GOV. RAUL BARBOSA	M2								
			DEMARCAÇÃO DA CICLOVIA. ÁREA DE PINTURA: 2.A CADA	M2	24,00	0,61						14,64
03.02.03	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA	M2								1,04
		400,00	EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	0,13						1,04
			SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS: Ø 400mm	M2								
04 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA												
04.01			SERVIÇOS PRELIMINARES	#/N/D								54,00
04.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU001	RETRADA DE POSTES	#/N/D	54,00							54,00
			POSTES A SUBSTITUIR:									
04.01.02	SEINFRA	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	33,00	1,50	1,10					405,85
			POSTES DO PASSEIO:	M2	21,00	1,50	1,50					54,45
			POSTES NO CALÇADÃO:	M2	1,00	1,520,77	0,20					47,25
			TRACADO DA INST. ELÉTRICA: ELETRODUTOS	M2								304,15
04.01.03	SEINFRA	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	33,00	1,50	1,10					405,85
			POSTES DO PASSEIO:	M2	21,00	1,50	1,50					54,45
			POSTES NO CALÇADÃO:	M2	1,00	1,520,77	0,20					304,15
04.01.04	SEINFRA	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	33,00	1,50						49,50
			POSTES DO PASSEIO:	M								49,50
04.01.05	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	33,00	1,50						49,50
			POSTES DO PASSEIO:	M								49,50
04.02			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERÍMETRO DA LAGOA	UN								33,00
04.02.01	SEINFRA	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02	UN								33,00
			LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN								
			POSTES DO PASSEIO:	UN								
04.02.02	SEINFRA	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO	UN								
			FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN								

33,00
33,00
21,00
RUBRICA
André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615118395
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
FLS 304



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/11/2018 - COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA/PROF. (M)	TAXAS DE APLICAÇÃO 01	TAXAS DE APLICAÇÃO 02	TOTAL
01 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS											
01.01	SEINFRA	C1937	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,00	3,00		2,00			6,00
01.01.01	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	3,00		2,00			6,00
			PLACA DE OBRA PRÓXIMO À V. GOV. RAUL BARBOSA	UN	21,00						21,00
			POSTES NO CALÇADÃO:								
04.02.03	SINAPI	42977	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W	UN							87,00
			ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	33,00				2,00		66,00
			(CORRETIVO CAIXA - INSUMO)	UN	21,00				1,00		21,00
			POSTES DO PASSEIO:								
			POSTES NO CALÇADÃO:								
04.02.04	SEINFRA	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	33,00						54,00
			POSTES DO PASSEIO:	UN	21,00						33,00
			POSTES NO CALÇADÃO:	UN							21,00
04.02.05	SINAPI	91928	CAPO DE COBRE ELEVVEL ISOLADO, 4 MPE, ANTI-CHAMA	M							5.613,51
			450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	33,00	4,00			3,00		396,00
			E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	21,00	10,00			3,00		630,00
			SUBIDA DOS POSTES DO PASSEIO:								
			SUBIDA DOS POSTES DO CALÇADÃO:								
			ALIMENTAÇÃO:								
			1ª MEDIÇÃO	M	3,00	385,92					1.157,76
			2ª MEDIÇÃO	M	3,00	513,62					1.540,86
			3ª MEDIÇÃO	M	3,00	629,63					1.888,89
04.02.06	SINAPI	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO HEAD D=50MM(2")	M							1.520,77
			REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO								
			GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL								
			CONEXÕES								
			ALIMENTAÇÃO:								
			1ª MEDIÇÃO	M	1,00	385,92					385,92
			2ª MEDIÇÃO	M	1,00	505,22					505,22
			3ª MEDIÇÃO	M	1,00	629,63					629,63
04.03			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PASSARELA	UN							
04.03.01	SINAPI	97407	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA I								
			LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
			AF 11/2017								



André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615118399



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 024.1 (DESONERADA) E SINAFI (DATA DE PREÇO: 01/11/2018 - COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULOS			LARGURA (M)	ALTURA/PROF. (M)	COMPRIMENTO (M)	TAXAS DE APLICAÇÃO 01	TAXAS DE APLICAÇÃO 02	TOTAL
					QUANTIDADE (UN)	Q	(M)						
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS													
01			CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,00				2,00	3,00			6,00
01.01	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2									6,00
			PLACA DE OBRA PRÓXIMO À AV. GOV. RAUL BARBOSA	UN	31,00								31,00
			LUMINÁRIAS TARTARUGA NA PONTE, INSTALADAS NO GUARDA-CORPO	UN									1,00
			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. A.F. 05/2018 ALIMENTAÇÃO/DISTRIBUIÇÃO ENERGÉTICA	UN	1,00								1,00
04.03.03	SINAFI	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXORES	M						8,40			8,40
			ALIMENTAÇÃO, QUADRO DE MEDIÇÃO À CAIXA	M									146,60
			ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	1,00					59,30			59,30
			DISTRIBUIÇÃO, LADO DIREITO:	M	1,00					3,00			3,00
			DISTRIBUIÇÃO, EMENDA CENTRAL:	M	1,00					59,50			59,50
			DISTRIBUIÇÃO, LADO ESQUERDO:	M	1,00					0,80			0,80
			SUBIDAS, LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS TARTARUGA	M	31,00								32,00
04.03.05	SEINFRA	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	31,00								31,00
			SUBIDAS, LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS TARTARUGA	UN	1,00								1,00
			EMENDA CENTRAL	UN									93,00
04.03.06	SEINFRA	C0466	FRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" SUBIDAS, LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS TARTARUGA, CENTRO:	UN	28,00								84,00
			SUBIDAS, LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS TARTARUGA, BORDA:	UN	3,00								6,00
			EMENDA CENTRAL	UN	1,00								3,00
04.03.07	SINAFI	91926	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A.F. 12/2015	M	3,00					59,30			178,50
			FASE, RETORNO, LADO DIREITO:	M	3,00					3,00			9,00
			FASE, RETORNO, EMENDA CENTRAL:	M	3,00					3,00			9,00
			FASE, RETORNO, LADO ESQUERDO:	M	3,00					3,00			9,00
			FASE, RETORNO, SUBIDAS	M	3,00					0,80			3,00
													439,80



Rubrica
André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0515118395



PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 0241 (DESONERADA) E SINAFI (DATA DE FREÇO: 01/11/2018 - COM DESONERACÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULOS			LARGURA (M)	ALTURA/PROF. (M)	TAXAS DE APLICAÇÃO 01	TAXAS DE APLICAÇÃO 02	TOTAL
					QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	Q					
01 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS												
01.01			CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,00				2,00			6,00
01.01.01	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		3,00						6,00
			PLACA DE OBRA PRÓXIMO À AV. GOV. RAUL BARBOSA									
05 - CERCAMENTO DA LAGOA												
05.01			MOVIMENTO DE TERRA									
05.01.01	SINAFI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMAS. AF. 06/2017	M3	RAIO	0,15	IN					48,14
			ESCAVAÇÃO DOS PILARES = Quantidade de pilares (extensão do guarda corpo dividido pelo espaçamento do apoio: 1,50) x área de escavação x profundidade do pilar: [(310,42+516,39+189,86) / 1,50] x 1,00 x 1,00	M3	678,00		0,071		1,00			48,14
05.02 - FUNDACÕES E ESTRUTURAS												
05.02.01	SEINFRA	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	678,00	0,94	1,00					63,73
			GUARDA CORPO, FORMA PARA PILAR	M2								63,73
05.02.04	SINAFI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	678,00	1,14				REAPROV. 10 VEZES 0,10		1.221,21
			Armadura dos pilares	KG						QUANT. BARRAS POR PILAR 4,00	PESO KG/M 0,395	1.221,21
05.02.05 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA												
05.02.05	SINAFI	94964	400 L. AF. 07/2016	M3	678,00	0,071						48,14
			Concreto dos pilares	M3					1,00			48,14
05.02.06 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015												
05.02.06	SINAFI	92873	Concreto dos pilares	M3	678,00	0,071						48,14
05.03 - GUARDA-CORPO												
05.03.01	SEINFRA	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	1,00	1.016,67						1.016,67
			CONTORNO DA LAGOA	M								1.016,67
05.03.02 - COMPOSIÇÃO DE MADEIRA												
05.03.02	COMPOSIÇÃO	CPU002	GUARDA CORPO DE MADEIRA	#N/D	2,00	62,27						124,54
			PONTE DE MADEIRA	#N/D								124,54



André Luis Lucas Moreira
André Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615118399



PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 0241 (DESONERADA) E SINAF (DATA DE PREÇO: 01/11/2018 - COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULOS			LARGURA (M)	ALTURA/PROF. (M)	TAXAS DE APLICAÇÃO 01	TAXAS DE APLICAÇÃO 02	TOTAL
					QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)					
01			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
01.01	SEINFRA	C1937	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,00	3,00		2,00				6,00
01.01.01	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2								6,00
			PLACA DE OBRA PRÓXIMO À V. GOV. RAUL BARBOSA									
05.04	SINAFI	74065/1	PINTURA	M2								27,40
05.04.02	SINAFI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1,00	1,00	1,00					1,00
			CÁLCULO DE ÁREA DE PINTURA POR METRO: (M2/M)	M2	4,00	0,85	0,21					0,71
			COMPRIMENTO x ALTURA: (1,00 x 1,00)m	M2	1,00	1,00	0,05					0,05
			ÁREA VAZIA: 4 x 0,85m x (0,4/2)m	M2	2,00	0,95	0,05					0,10
			PINTURA "CORRIMÃO" FACE EXTERNAS:	M2								0,44
			TOTAL EM M2/M: 1,00m2 + 0,05m2 + 0,10m2 - 0,71m2	M2	1,00	62,27	0,44					27,40
			ÁREA DE PINTURA TOTAL = 1.016,67mx0,44m2/m									
06			PIER									
06.02			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
06.02.01	SINAFI	96130	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. A.F. 03/2018	M	4,00			8,00				32,00
			4 ESTACAS EM SOLO SATURADO	M								32,00
06.02.04	SEINFRA	C4158	FORMA METÁLICA P/FLAR	M2	5,00		0,94	8,00				37,60
	Ø	30	FORMA PARA QUATRO ESTACAS METÁLICAS, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2								37,60
06.03			PISO									
06.03.01	SINAFI	74219/1	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	1,00	4,50						22,50
			PISO DO PIER	M2								22,50
06.04			GUARDA-CORPO									
06.04.01	COMPOSIÇÃO	CPU002	GUARDA CORPO DE MADEIRA	M	1,00	14,00						14,00
			Guarda-Corpo no contorno do Pier	M								14,00
06.05			PINTURA									
06.05.01	SINAFI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2								8,46
			CÁLCULO DE ÁREA DE PINTURA POR METRO: (M2/M)	M2	1,00	1,00	1,00					14,00
			COMPRIMENTO x ALTURA: (1,00 x 1,00)m	M2								14,00

Andre Luis Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RNP: 0615118399





PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE
TABELA: SEINFRA 024.1 (DESONERAÇÃO) E SINAFI (DATA DE PREÇO: 01/11/2018 - COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULOS			LARGURA (M)	ALTURA/PROF. (M)	TAXAS DE APLICAÇÃO 01	TAXAS DE APLICAÇÃO 02	TOTAL
					QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	Q (M)					
01			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
01.01			CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,00							6,00
01.01.01	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00			2,00				6,00
			PLACA DE OBRA PRÓXIMO À V. GOV. RAUL BARBOSA									
			ÁREA VAZIA: 4 x 0,85mx (0,41/2)mx	M2	4,00	0,85	0,21					0,71
			PINTURA "CORRIMÃO" FACE EXTERNAS:	M2	1,00	1,00	0,05					0,05
			PINTURA "CORRIMÃO" E "RODAPÉ": FACHES INTERNAS:	M2	2,00	0,95	0,05					0,10
			TOTAL EM M2/M: 1,00m2 + 0,05m2 + 0,10m2 - 0,71m2	M2	1,00		0,44					0,44
			ÁREA DE PINTURA TOTAL = 1.016,67mx0,44m2/m	M2	1,00	14,00		0,44				6,16

André Luís Lucas Moreira
André Luís Lucas Moreira
Engenheiro Civil
RPP: P...

