



## ANEXO 7 – PROJETO BÁSICO

- 1 – Arquivo digital - CD;
- 2 - Anotação de Responsabilidade Técnica - ART;
- 3 – Sumário;
- 4 –Orçamento;
- 5 – Cronograma Físico-Financeiro;
- 6 – Composição de BDI;
- 7 – Composição de Encargos Sociais;
- 8 – Composição de Preços;
- 9 – Memória de Cálculos;
- 10 – Especificações Técnica e Memorial Descritivo;
  - 10.1 – Objetivo;
  - 10.2 – Características;
  - 10.3 – Normas;
  - 10.4 – Assistência Técnica e Administrativa;
  - 10.5 – Materiais, mão de obra e equipamentos;
  - 10.6 – Disposições gerais;
  - 10.7 – Especificações e Memorial Descritivo;
- 11 – Peças Gráficas;

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 027.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/02/2022 - 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

*Lucas Sampaio de Almeida*  
Lucas Sampaio de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 331453D-CE  
RNP - 211662287-5

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 SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com trabalho

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA  
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/02/2022 - COM DESONERAÇÃO)

B.D.I: 25,58%  
ENCARGOS 83,85%  
PT: 1053430-18

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\$)
<b>ORÇAMENTO</b>								
01			<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					
01.01	SEINFRA	C1937	CANTEIRO DE OBRAS	M2	6,00	151,47	190,22	1.141,32
01.01.01	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					
01.01.01	SEINFRA	C1937	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM					
01.01.02	SINAPI	93584	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	M2	6,00	852,64	1.070,75	6.424,50
01.01.02	SINAPI	93584	MOBILIÁRIO. AF 04/2016					
			<b>SUB-TOTAL-01</b>					<b>7.568,82</b>
02			<b>RECUPERAÇÃO DAS RUAS E AVENIDAS</b>					
02.01	SEINFRA	C3447	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	7.397,90	1,17	1,47	10.874,91
02.01.03	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
02.01.04	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO	M2	7.397,90	3,20	4,02	29.739,56
02.01.04	SINAPI	102101	ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS.					
02.01.04	SINAPI	102101	AF 12/2020					
02.01.05	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE	M3	47,20	1.160,79	1.457,72	68.804,38
02.01.05	SINAPI	95996	CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER -					
02.01.05	SINAPI	95996	EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019					
02.01.06	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE	M3	221,94	1.341,99	1.685,27	374.028,82
02.01.06	SINAPI	95995	CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO -					
02.01.06	SINAPI	95995	EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019					
02.01.07	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³,	TXKM	104.637,52	0,50	0,63	65.921,64
02.01.07	SINAPI	93599	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT					
02.01.07	SINAPI	93599	EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020					
02.01.08	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO	KM	648,00	3,65	4,58	2.967,84
02.01.08	SEINFRA	C4993	MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					
02.02	SEINFRA	C1049	<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>	M3	1,00	229,15	287,77	287,77
02.02.01	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	117,26	7,78	9,77	1.145,63
02.02.02	SEINFRA	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M3	7,03	404,80	508,35	3.573,70
02.02.03	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					



Lucas Sampaio de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 31453D-CE  
RNP - 211662287-5



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

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com trabalho

B.D.I: 25,58%  
ENCARGOS 83,85%  
PT: 1053430-18

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA  
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/02/2022 - 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\$)
02.02.04	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	7,03	134,84	169,33	1.190,39
02.03			TRÂNSITO E SEGURANÇA					
02.03.01	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	262,10	21,05	26,43	6.927,30
02.03.02	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	66,39	25,94	32,58	2.162,99
02.03.03	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,84	668,29	839,24	1.544,20
02.04			PINTURA					
02.04.01	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF 05/2021	M	225,12	1,22	1,53	344,43
03			RECUPERAÇÃO DA CICLOVIA			SUB TOTAL 02		569.613,56
03.01			PAVIMENTO					
03.01.01	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TITOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.592,51	46,95	58,96	152.854,39
03.02			SINALIZAÇÃO DA CICLOVIA					
03.02.01	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	90,44	21,05	26,43	2.390,33
03.02.02	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	14,64	25,94	32,58	476,97
03.02.03	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,04	668,29	839,24	872,81
04			ILUMINAÇÃO PÚBLICA			SUB TOTAL 03		156.594,50
04.01			SERVIÇOS PRELIMINARES					
04.01.01	COMPOSIÇÃO	GPU001	RETRADA DE POSTES	#N/D	54,00	101,35	127,28	6.873,12
04.01.02	SEINFRA	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	405,85	7,78	9,77	3.965,15
04.01.03	SEINFRA	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	405,85	33,82	42,47	17.236,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
FLS. 216  
Rubrica  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*Lucas Sampaio de Almeida*  
Engenheiro Civil  
CREA 331453D-CE  
RNP - 211662281-5



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

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com trabalho

B.D.I: 25,58%  
ENCARGOS 83,85%  
PT: 1053430-18

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA  
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/02/2022 - COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BD.I (R\$)	PREÇO UNIT. C/ B.D.I 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58% (R\$)	
04.01.04	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	49,50	8,81	11,06	547,47	
04.01.05	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	49,50	17,33	21,76	1.077,12	
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	1.383,61	1.737,54	57.338,82	
04.02.02	SEINFRA	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	21,00	1.157,93	1.454,13	30.536,73	
04.02.03	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	87,00	912,43	1.145,83	99.687,21	
04.02.04	SEINFRA	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	54,00	64,93	81,54	4.403,16	
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	6,25	7,85	44.066,05	
04.02.06	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1.520,77	6,66	8,36	12.713,64	
04.03			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PASSARELA						
04.03.01	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	31,00	145,67	182,93	5.670,83	
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. 12/2020	UN	1,00	169,09	212,34	212,34	
04.03.03	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	8,40	6,66	8,36	70,22	



Lucas  
Comissão de Almocedo  
Lucas Sampaio de Almeida  
Engenheiro Civil



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

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com trabalho

B.D.I: 25,58%

ENCARGOS 83,85%

PT: 1053430-18

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA

LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/02/2022 - COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO							VALOR TOTAL
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ B.D.I (R\$)	PREÇO UNIT. C/ B.D.I 25,58% (R\$)
04.03.04	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	146,60	15,11	18,98
04.03.05	SEINFRA	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	32,00	25,43	31,93
04.03.06	SEINFRA	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	93,00	6,11	7,67
04.03.07	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	439,80	3,79	4,76
05			<b>CERCAMENTO DA LAGOA</b>			<b>SUB TOTAL 04</b>	<b>291.009,30</b>
05.01			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
05.01.01	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	48,14	98,93	124,24
05.02			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
05.02.01	SEINFRA	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	63,73	160,40	201,43
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	13,27	16,66
05.02.05	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	48,14	360,58	452,82
05.02.06	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	48,14	225,83	283,60
05.03			<b>GUARDA-CORPO</b>				
05.03.01	SEINFRA	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	1.016,67	129,43	162,54
05.03.02	COMPOSIÇÃO	CPU002	GUARDA CORPO DE MADEIRA	UN.	124,54	101,35	127,28
05.04			<b>PINTURA</b>				
05.04.02	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	27,40	12,50	15,70
							430,18



Lucas Sampaio de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 3314530-CE  
RNP - 211662287-5



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

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com trabalho

B.D.I: 25,58%  
ENCARGOS 83,85%  
PT: 1053430-18

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA  
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/02/2022 - 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\$)
06			<b>PIBR</b>			<b>SUB TOTAL 05</b>		<b>256.145,82</b>
06.02			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
06.02.01	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	32,00	97,62	122,59	3.922,88
06.02.04	SEINFRA	C4158	FORMA METÁLICA P/PILAR	M2	37,60	160,40	201,43	7.573,77
06.03			<b>PISO</b>					
06.03.01	SEINFRA	C2814	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	M2	22,50	81,70	102,60	2.308,50
06.04			<b>GUARDA-CORPO</b>					
06.04.01	COMPOSIÇÃO	CPU002	GUARDA CORPO DE MADEIRA	UN.	14,00	114,69	144,03	2.016,42
06.05			<b>PINTURA</b>					
06.05.01	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	8,46	12,50	15,70	132,82
07			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			<b>SUB TOTAL 06</b>		<b>16.954,39</b>
07.01			TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	251,71	316,10	31.610,00
			<b>VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58%</b>			<b>SUB TOTAL 07</b>		<b>1.328.393,39</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 1.328.393,39 (Um milhão e trezentos e vinte e oito mil e trezentos e noventa e três reais e trinta e nove centavos.).

*Lucas Sampaio de Almeida*

Lucas Sampaio de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 331453D-CE  
RNP - 211862287-5





RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10692490-16	Nº SICONV 866924	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Planejamento Urbano	ACÇÃO / MODALIDADE Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano	RECURSO OGU não-PAC
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Bittosa	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Lagoa	REPASSE 816.091,96	VALORES CONTRATADOS (R\$) CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 1.328.393,39
OBJETO Urbanização da Lagoa da Calçara na sede do município de Russas, CE					

Situação do TC/CR: **Atendida**  
 Percentual previsto em: **100,00%**  
 Jun-22

Medição nº: **Reprogramar:**  
 Repasse (R\$) **0,00**  
 Contrapartida (R\$) **0,00**

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	nº do BIM	Valores Medidos (R\$)			Execução Física Acum.	
								Valor Total (R\$)	Acum. Período Anterior	No Período		
Acumulado Anterior: 0,00%												
	TOTAL					Repasso	816.091,96	0,00	0,00	0,00	0,00%	
						CP. Financ.	812.301,44	0,00	0,00	0,00		
						Outros	0,00	0,00	0,00	0,00		
						Investimento	1.328.393,39	0,00	0,00	0,00		
1	Meta	1. Urbanização da Lagoa da Calçara	Em Análise	10.442,07	m²	Lote 1	1.328.393,39	-	-	-	-	
							-	-	-	-	-	
							-	-	-	-	-	
							-	-	-	-	-	
							-	-	-	-	-	
							-	-	-	-	-	
							-	-	-	-	-	
							-	-	-	-	-	
							-	-	-	-	-	
							-	-	-	-	-	
							-	-	-	-	-	

Local: \_\_\_\_\_ Data: 30 de Junho de 2022

Responsável Técnico  
 Nome: \_\_\_\_\_  
 Cargo: \_\_\_\_\_  
 ART/RRT Fiscal: \_\_\_\_\_

Representante Tomador / Agente Promotor  
 Nome: \_\_\_\_\_  
 Cargo: \_\_\_\_\_

Responsável Social  
 Nome: \_\_\_\_\_  
 Cargo: \_\_\_\_\_

Responsável Financeiro  
 Nome: \_\_\_\_\_  
 Cargo: \_\_\_\_\_







Grau de Sigilo  
 #PÚBLICO

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 1063430-18	Nº SICONV 866044	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Ação à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano	RECURSO CGU n.º 0-PAC
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Urbanização da Lagoa	REPASSE 816.091,95	VALORES CONTRATADOS (R\$) CONTRAPARTIDA 512.301,44 INVESTIMENTO 1.328.393,39
OBJETO Urbanização da Lagoa da Calçeira na sede do município de Russas, CE					

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 (R\$)	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL								816.091,95 (91,43%)	512.301,44 (38,57%)	816.091,95	512.301,44	1.328.393,39 (100,00%)
1	Meta 1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	Urbanização da Lagoa da Calçeira	Em Análise	10.442,07	m²	Lote 1	816.091,95	512.301,44	-	-	1.328.393,39
1	Meta 2.								-	-	-	-	-
1	Meta 3.								-	-	-	-	-
1	Meta 4.								-	-	-	-	-
1	Meta 5.								-	-	-	-	-
1	Meta 6.								-	-	-	-	-
1	Meta 7.								-	-	-	-	-
1	Meta 8.								-	-	-	-	-

Observações:

TOTAL - ETAPA	1	816.091,95	512.301,44	1.328.393,39
	2	-	-	-
	3	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor  
 Nome:  
 Cargo:

Local:  
 Data:

30 de Junho de 2022

41.211 v009 micro

*R*

*Lucas Sampaio de Almeida*  
 Lucas Sampaio de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA 331453D-CE  
 RNP - 211682287-5



OFF-CT - CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO CONTRATO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1033430-18	<b>Nº SICONV</b> 866044	<b>GESTOR</b> Prefeitura Municipal de Russas	<b>PROGRAMA</b> Planejamento Urbano	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Ação à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano	<b>RECURSO</b> OGU não PAC
<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Russas	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Russas/CE	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Av. Gov. Raul Borboreli	<b>APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Urbanização da Caçara	<b>REPASSE</b> 816.091,95	<b>VALORES CONTRATADOS (R\$)</b> CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 612.301,44
<b>OBJETO</b> Urbanização da Lagoa da Caçara na sede do município de Russas, CE					1.328.393,39

Início Previsto  
maio-19

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 Jun-19	Parcela 2 Jul-19	Parcela 3 ago-19	Parcela 4 set-19
		Parcela		44,84%	12,08%	20,84%	22,44%
		Repasso (R\$)		365.973,04	98.648,08	168.432,81	183.139,02
		CP Fin. (R\$)		229.739,45	61.863,52	106.733,64	114.864,83
		Outros (R\$)		0,00	0,00	0,00	0,00
		Invest. (R\$)		595.712,49	160.414,60	274.166,44	298.102,85
		(%)		44,84%	68,92%	77,66%	100,00%
		Repasso (R\$)	816.091,95	365.973,04	484.821,12	632.853,83	816.091,95
		CP Fin. (R\$)	612.301,44	229.739,45	291.692,97	387.339,61	612.301,44
		Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Acum. Inv. (R\$)	1.328.393,39	695.712,49	756.124,09	1.030.280,64	1.328.393,39
		Acumulado (%)		44,84%	68,92%	77,66%	100,00%
1	Meta 1	Urbanização da Lagoa da Caçara	1.328.393,39	695.712,49	756.124,09	1.030.280,64	1.328.393,39

Local: 0  
Data: 30 de junho de 2022

Representante Tomador / Agente Promotor  
Nome: 0  
Cargo: 0







PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053430-18	Nº SICONV 866044	GIGOV Fortaleza - 7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Planejamento Urbano	ACÃO / MODALIDADE Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano	DATA ASSINATURA 30/10/2018
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO Urbanização da Lagoa da Calceira na sede do município de Russas/CE	INÍCIO DA OBRA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	01	INSTALAÇÃO DO GANTEIRO DE OBRAS											
Nível	01.01	GANTEIRO DE OBRAS											
Serviço	01.01.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	190,22	1.141,32	2-Pavimentação CBUQ	6,00					
Serviço	01.01.02	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM GANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	6,00	1.070,76	6.424,60	2-Pavimentação CBUQ	6,00					
Meta	02	REPERIÇÃO DAS RUAS E AVENIDAS											
Nível	02.01	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Serviço	02.01.03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.397,90	1,47	10.874,91	2-Pavimentação CBUQ	7.397,90					
Serviço	02.01.04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF. 12/2020	M2	7.397,90	4,02	29.739,56	2-Pavimentação CBUQ	7.397,90					
Serviço	02.01.05	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2018	M3	47,20	1.457,72	68.804,38	2-Pavimentação CBUQ	47,20					
Serviço	02.01.06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2018	M3	221,94	1.685,27	374.028,82	2-Pavimentação CBUQ	221,94					
Serviço	02.01.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT, EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	104.637,52	0,63	65.921,64	2-Pavimentação CBUQ	104.637,52					
Serviço	02.01.08	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	648,00	4,58	2.987,64	2-Pavimentação CBUQ	648,00					
Nível	02.02	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE											
Serviço	02.02.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,00	287,77	287,77	2-Pavimentação CBUQ	1,00					
Serviço	02.02.02	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	117,28	9,77	1.145,63	2-Pavimentação CBUQ	117,28					
Serviço	02.02.03	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,03	508,35	3.573,70	2-Pavimentação CBUQ	7,03					
Serviço	02.02.04	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI-ELEVAÇÃO	M3	7,03	169,33	1.190,39	2-Pavimentação CBUQ	7,03					
Nível	02.03	TRÁNSITO E SEGURANÇA											
Serviço	02.03.01	Faixa Horizontal/Tinta Refletiva/Resina Agrícola	M2	262,10	26,43	6.927,30	2-Pavimentação CBUQ	262,10					
Serviço	02.03.02	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA AGRÍCOLA	M2	57,75	37,45	2.182,99	2-Pavimentação CBUQ	57,75					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.328.393,39

Frontes de Obra:

Urbanização da Lagoa da Calceira							
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--



Lucas Sampaio de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 331453D-CE  
RNP - 211662287-5

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
02.03.03	02.03.03	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,84	839,24	1.544,20	2-Pavimentação CBUQ	1,84					
Nível	02.04	PINTURA											
02.04.01	02.04.01	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	M	225,12	1,53	344,43	2-Pavimentação CBUQ	225,12					
Meia	03	RECUPERAÇÃO DA CICLOVIA											
Nível	03.01	PAVIMENTO											
03.01.01	03.01.01	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.592,51	58,86	152.854,39	3-Recuperação da ciclovia	2.592,51					
Nível	03.02	SINALIZAÇÃO DA CICLOVIA											
03.02.01	03.02.01	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	90,44	26,43	2.390,33	3-Recuperação da ciclovia	90,44					
03.02.02	03.02.02	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	14,64	32,58	476,97	3-Recuperação da ciclovia	14,64					
03.02.03	03.02.03	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,04	839,24	872,81	3-Recuperação da ciclovia	1,04					
Meia	04	ILUMINAÇÃO PÚBLICA											
Nível	04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES											
04.01.01	04.01.01	RETRADA DE POSTES	UN	54,00	127,28	6.873,12	4-iluminação pública	54,00					
04.01.02	04.01.02	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	405,85	9,77	3.965,15	4-iluminação pública	405,85					
04.01.03	04.01.03	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	405,85	42,47	17.236,45	4-iluminação pública	405,85					
04.01.04	04.01.04	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	49,50	11,08	547,47	4-iluminação pública	49,50					
04.01.05	04.01.05	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	49,50	21,76	1.077,12	4-iluminação pública	49,50					
Nível	04.02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERÍMETRO DA LAÇOIA											
04.02.01	04.02.01	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	33,00	1.737,54	57.338,82	4-iluminação pública	33,00					
04.02.02	04.02.02	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	21,00	1.454,13	30.536,73	4-iluminação pública	21,00					
04.02.03	04.02.03	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	87,00	1.145,83	99.687,21	4-iluminação pública	87,00					
04.02.04	04.02.04	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 260W	UN	54,00	81,54	4.403,16	4-iluminação pública	54,00					
04.02.05	04.02.05	GABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	M	5.613,51	7,85	44.088,05	4-iluminação pública	5.613,51					
04.02.06	04.02.06	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	1.520,77	8,36	12.713,84	4-iluminação pública	1.520,77					
Nível	04.03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PASSARELA											
04.03.01	04.03.01	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	31,00	182,83	5.607,83	4-iluminação pública	31,00					

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.328.393,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Lucas Sampaio de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA 331453D-CE  
 RNP - 211662287-5

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	04.03.02	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	212,34	212,34	4-Iluminação pública	1,00					
Serviço	04.03.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,40	8,38	70,22	4-Iluminação pública	8,40					
Serviço	04.03.04	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	146,60	18,98	2.782,47	4-Iluminação pública	146,60					
Serviço	04.03.05	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	32,00	31,93	1.021,76	4-Iluminação pública	32,00					
Serviço	04.03.06	BRAGADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	93,00	7,87	733,31	4-Iluminação pública	93,00					
Serviço	04.03.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMR ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	439,80	4,76	2.093,45	4-Iluminação pública	439,80					
Meta	05	GERGAMENTO DA LAGOA											
Nível	05.01	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	05.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	48,14	124,24	5.980,91	5-Cercaamento da lagoa	48,14					
Nível	05.02	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
Serviço	05.02.01	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	63,73	201,43	12.837,13	5-Cercaamento da lagoa	63,73					
Serviço	05.02.04	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	1.221,21	16,66	20.345,36	5-Cercaamento da lagoa	1.221,21					
Serviço	05.02.05	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA BEGA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	48,14	452,82	21.788,75	5-Cercaamento da lagoa	48,14					
Serviço	05.02.06	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	48,14	283,60	13.652,50	5-Cercaamento da lagoa	48,14					
Nível	05.03	GUARDA-CORPO											
Serviço	05.03.01	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	1.016,67	162,54	165.248,64	5-Cercaamento da lagoa	1.016,67					
Serviço	05.03.02	GUARDA CORPO DE MADEIRA	UN	124,54	127,28	15.851,45	5-Cercaamento da lagoa	124,54					
Nível	05.04	PINTURA											
Serviço	05.04.02	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	27,40	15,70	430,18	5-Cercaamento da lagoa	27,40					
Meta	06	PIER											
Nível	06.02	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
Serviço	06.02.01	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	32,00	122,59	3.922,88	6-Contribuição do pier	32,00					
Serviço	06.02.04	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	37,60	201,43	7.573,77	6-Contribuição do pier	37,60					
Nível	06.03	PISO											

Frontes de Obra:

Urbanização da Lagoa de Caçara

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.328.393,39


  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSO
   
 Nº 226
   
 Rubrica
   
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
   
 Lucas Sampaio de Almeida
   
 Engenheiro Civil
   
 CREA 331453D-CE
   
 RNP - 211662287-5



Valor Total do Orçamento: R\$ 1.328.393,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	06.03.01	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	M2	22,50	102,60	2.308,50	6-Contribuição do pier	22,50					
Nível	06.04	GUARDA-CORPO											
Serviço	06.04.01	GUARDA CORPO DE MADEIRA	UN.	14,00	144,03	2.016,42	6-Contribuição do pier	14,00					
Nível	06.06	PINTURA											
Serviço	06.06.01	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,46	15,70	132,82	6-Contribuição do pier	8,46					
Méto	07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
Serviço	07.01	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	316,10	31.610,00	1-Administração Local	100,00					

Frentes de Obra:

*Lucas Sampaio de Almeida*  
 Responsável Técnico Lucas Sampaio de Almeida  
 CREA / CAU: 2116822875

Russas/CE, 30 de Junho de 2022  
 Local e Data

*R*

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS



DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI  
 OBEDECENDO AO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO(TCU)

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA  
 LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE  
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/11/2018 - COM  
 DESONERAÇÃO)  
 PT: 1053430-18

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	9,95
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,95</b>
ISS DA PREFEITURA = 3% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA-RBF No 971 DE 13/11/2009) =		
BDI =		25,58%

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

*Lucas Sampaio de Almeida*  
 Lucas Sampaio de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA 331453D-CE  
 RNP - 211662287-5





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

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com trabalho



PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA

LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/02/2022 - COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SÉNAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICO	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO -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 CHUVA S	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE B	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

*Lucas Sampaio de Almeida*  
Lucas Sampaio de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 331453D-CE  
RNP - 211662287-5



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



Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com trabalho

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA  
LOCAL: LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E SINAPI (DATA DE PREÇO: 01/02/2022 - COM DESONERAÇÃO)

CPU001		RETIRADA DE POSTES			
PREÇO ADOTADO:	101,35			UNIDADE:	UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,69	10,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,02	12,6100
<b>TOTAL - MATERIAIS</b>					<b>22,6200</b>
<b>CHORÁRIO</b>					
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,3000	223,28	66,9800
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,3000	39,15	11,7500
<b>TOTAL - MATERIAIS</b>					<b>78,7300</b>
<b>VALOR TOTAL COM ENCARGOS SOCIAIS</b>					<b>101,3500</b>

CPU002		GUARDA CORPO DE MADEIRA			
PREÇO ADOTADO:	114,69			UNIDADE:	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,92	16,9200
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,94	19,9400
<b>TOTAL - MATERIAIS</b>					<b>36,8600</b>
<b>MATERIAL</b>					
4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,4000	8,19	27,8500
4400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6X8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5500	18,22	46,4600
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,2000	17,61	3,5200
<b>TOTAL - MATERIAIS</b>					<b>77,8300</b>
<b>VALOR TOTAL COM ENCARGOS SOCIAIS</b>					<b>114,6900</b>

*Lucas Sampaio de Almeida*  
Lucas Sampaio de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 331453D-CE  
RNP - 211662287-5

*R*