



Nova Russas
CARIACIÃO



READEQUAÇÃO DOS QUADROS DE CHEGADA DE ENERGIA ELÉTRICA DO MERCADO MUNICIPAL

VOLUME ÚNICO

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
3. MEMÓRIA DE CÁLCULO
4. COMPOSIÇÃO DE BDI
5. COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
6. MEMORIAL DESCRITIVO

DEZEMBRO DE 2022



Rua Padre Manoel José, 1.005
Cidade - 028-12200-000
Nova Russas - Maranhão - Brasil
CEP: 55672-6310

www.novarussas.ma.gov.br

  @prefeitura.novarussas



SUMÁRIO

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
3. MEMÓRIA DE CÁLCULO
4. COMPOSIÇÃO DE BDI
5. COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
6. MEMORIAL DESCRITIVO





Nova Russas
PREFEITURA





1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Rua Padre Francisco Rôça, 1188
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
RR 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

  @prefeituradenovarussas

OBJETO: READEQUAÇÃO DOS QUADRO DE CHEGADA DE ENERGIA ELÉTRICA DO MERCADO MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA MONSENHOR HOLANDA - CENTRO - CEARA


DATA: DEZEMBRO DE 2022

BASE DE PREÇO: TABELA SEINFRA 27.1

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3,70	R\$ 8,81	R\$ 32,60
1.2	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,48	R\$ 22,92	R\$ 11,00
2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
2.1	SEINFRA	C0534	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.350,00	R\$ 7,44	R\$ 17.484,00
2.2	SEINFRA	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	51,50	R\$ 73,43	R\$ 3.781,65
2.3	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN.	3,00	R\$ 263,73	R\$ 791,19
2.4	SEINFRA	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN.	16,00	R\$ 73,22	R\$ 1.171,52
2.5	SEINFRA	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	51,50	R\$ 64,49	R\$ 3.321,24
						TOTAL SIMPLES	R\$ 26.593,19
						VALOR DO BDI	R\$ 6.382,37
						TOTAL GERAL	R\$ 32.975,56

VALOR POR EXTENSO: TRINTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS, CINQUENTA E CINCO CENTAVOS


 José Raimundo Lobo Vas. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CPF: 0800812287
 CRECA/CE 306-D





Nova Russas
PREFEITURA



2. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



Rua Padre Francisco ROSA, 1398
Centro - CEP: 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
BR 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

  @prefeituranovarussas



OBJETO: READEQUAÇÃO DOS QUADRO DE CHEGADA DE ENERGIA ELÉTRICA DO MERCADO MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA MONSENHOR HOLANDA - CENTRO - CEARÁ

DATA: DEZEMBRO DE 2022

BASE DE PREÇO: TABELA SEINFRA 27.1

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	30 DIAS
1	DEMOLIÇÕES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	R\$ 32,60	100% R\$ 32,60
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	R\$ 11,00	100% R\$ 11,00
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.1	CABO EM PVC 1000V 4MM2	R\$ 17.484,00	100% R\$ 17.484,00
2.2	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	R\$ 3.781,65	100% R\$ 3.781,65
2.3	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	R\$ 791,19	100% R\$ 791,19
2.4	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	R\$ 1.171,52	100% R\$ 1.171,52
2.5	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	R\$ 3.321,24	100% R\$ 3.321,24
TOTAL SIMPLES		R\$ 26.593,19	R\$ 26.593,19
VALOR DO BDI 24,00%		R\$ 6.382,37	R\$ 6.382,37
TOTAL GERAL		R\$ 32.975,55	R\$ 32.975,55


e Manoel Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 0800812287
CREA: 03.208-0



Nova Russas
PREFEITURA





3.MEMÓRIA DE CÁLCULO



Rua Padre Francisco Rosa, 1308
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
RR 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

  @prefeituradenovarussas



Nova Russas



OBJETO: READEQUAÇÃO DOS QUADRO DE CHEGADA DE ENERGIA ELÉTRICA DO MERCADO MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA MONSENHOR HOLANDA - CENTRO - CEARÁ

DATA: DEZEMBRO DE 2022

BASE DE PREÇO: TABELA SEINFRA 27.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO:		ITEM:					
C1070		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					
N°	LOCAL	MEDIDAS		QUANTIDADES			FÓRMULA
		COMP	ALT	SUBTOTAL	QUANT.	TOTAL	
1	LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO OS NOVOS QUADROS	1,00	2,50	2,50	1,00	2,50	(comp*larg)*quant
2	LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O NOVO PORTÃO	0,30	4,00	1,20	1,00	1,20	(comp*larg)*quant
TOTAL:						3,70	M2

CÓDIGO:		ITEM:					
C1066		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					
N°	LOCAL	MEDIDAS		QUANTIDADES			FÓRMULA
		COMP	LARG	SUBTOTAL	QUANT.	TOTAL	
1	LOCAL ONDE SERÁ COLOCADO NOVAS ASTES DE ATERRAMENTO	0,40	0,40	0,16	3,00	0,48	(comp*larg)*quant
TOTAL:						0,48	M2

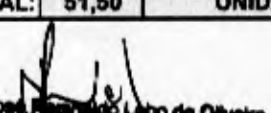
CÓDIGO:		ITEM:					
C0554		CABO EM PVC 1000V 4MM2					
N°	LOCAL	MEDIDAS		QUANTIDADES			FÓRMULA
		COMP	VIAS	SUBTOTAL	QUANT.	TOTAL	
1	FIOS NECESSÁRIOS	50,00	3,00	150,00	16,00	2400,00	(comp*vias)*quant
TOTAL:						2350,00	M

CÓDIGO:		ITEM:					
C1155		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm					
N°	LOCAL	MEDIDAS		QUANTIDADES			FÓRMULA
		COMP	VIAS	SUBTOTAL	QUANT.	TOTAL	
1	ELETROCALHA NECESSÁRIA	51,50	1,00	51,50	1,00	51,50	(comp*vias)*quant
TOTAL:						51,50	M

CÓDIGO:		ITEM:					
C0326		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M					
N°	LOCAL	MEDIDAS		QUANTIDADES			FÓRMULA
		UND		SUBTOTAL	QUANT.	TOTAL	
1	ATERRAMENTO	1,00		0,00	3,00	3,00	UND
TOTAL:						3,00	UNIDADE

CÓDIGO:		ITEM:					
C0628		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm					
N°	LOCAL	MEDIDAS		QUANTIDADES			FÓRMULA
		UND		SUBTOTAL	QUANT.	TOTAL	
1	CAIXAS DE PASSAGEM ONDE ERA OS QUADROS	1,00		0,00	16,00	16,00	UND
TOTAL:						16,00	UNIDADE

CÓDIGO:		ITEM:					
C2301		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm					
N°	LOCAL	MEDIDAS		QUANTIDADES			FÓRMULA
		UND		SUBTOTAL	QUANT.	TOTAL	
1	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	1,00		0,00	51,50	51,50	UND
TOTAL:						51,50	UNIDADE


 José Fernando Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0800812287
 CREA nº 0.208-D



Nova Russas
PREFEITURA





4.COMPOSIÇÃO DE BDI



Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 62200-900
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

  @prefeituradenovarussas

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
OBJETO: READEQUAÇÃO DOS QUADRO DE CHEGADA DE ENERGIA ELÉTRICA DO MERCADO MUNICIPAL
ENDEREÇO: RUA MONSENHOR HOLANDA - CENTRO - CEARÁ
DATA: DEZEMBRO DE 2022
BASE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 DESONERADA
COMPOSIÇÃO DE BDI

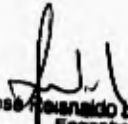
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	4,56%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	2,19%
	BENEFÍCIO	2,99%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

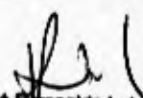
BDI = 24,00%

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


 José Manoel Lobo da Oliveira
 Engenheiro Civil
 RMP: 0800842287
 CREA: 10.308-D

OBJETO: READEQUAÇÃO DO QUADRO DE CHEGADA DE ENERGIA ELÉTRICA DO MERCADO MUNICIPAL
ENDEREÇO: RUA MONSENHOR HOLANDA - CENTRO - CEARÁ
DATA: DEZEMBRO DE 2022
BASE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 DESONERADA
ENCARGOS SOCIAIS

ÓDIO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%


 José Raimundo Lobo da Oliveira
 Engenheiro Civil
 RFP nº 0800612287
 CREA nº 0328-D



ENCARGOS SOCIAIS			
ÓDIO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,37%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76%	3,67%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	18,29%	11,77%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,08%	48,60%


 José Fernando Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RFP: 0800812287
 CREA-MG 208-D



Nova Russas
MUNICÍPIO



5.COMPOSI O DE PREÇO UNITÁRIO



Rua Padre Francisco Bossi, 1122
Centro - CEP 62260-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
SS 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

  @prefeituradenovarussas



Nova Russas
PREFEITURA

FEIÇÃO
DE TODOS



OBJETO: READEQUAÇÃO DOS QUADRO DE CHEGADA DE ENERGIA ELÉTRICA DO MERCADO MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA MONSENHOR HOLANDA - CENTRO - CEARÁ

DATA: DEZEMBRO DE 2022

BASE DE PREÇO: TABELA SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

C1078 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:					8,8135
Total Simples:					8,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,81

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:					22,9151
Total Simples:					22,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,92

C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
Total:					4,5048
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8800	2,9376
Total:					2,9376
Total Simples:					7,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,44

C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
Total:					45,0480
MATERIAIS					
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000	28,3800	28,3800
Total:					28,3800
Total Simples:					73,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					73,43

João Raimundo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
RPA: 0900912297
CREA: 10.208-0



C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	89,8500
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	65,0000	65,0000
				Total:	173,8800
				Total Simples:	263,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	263,73

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	16,7700	20,9625
I2312	ELETRICISTA	H	1,2500	20,7700	25,9625
				Total:	46,9250
MATERIAIS					
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	26,2900	26,2900
				Total:	26,2900
				Total Simples:	73,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	73,22

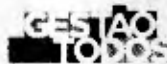
C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	16,7700	12,5775
I2312	ELETRICISTA	H	0,7500	20,7700	15,5775
				Total:	28,1550
MATERIAIS					
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	M	1,0000	36,3300	36,3300
				Total:	36,3300
				Total Simples:	64,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,49

Jose Ronaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
RMP: 0800812287
CREA: 03.208-D



Nova Russas
PREFEITURA




6. MEMORIAL DESCRITIVO



Rua Pedro Francisco Rosa 1388
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

  @prefeituradenovarussas



APRESENTAÇÃO

Este relatório descreve os estudos para READEQUAÇÃO DOS QUADROS DE CHEGADA DE ENERGIA ELÉTRICA DO MERCADO MUNICIPAL

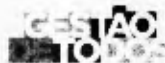
Para elaboração desse trabalho, foram observados os seguintes parâmetros:

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





Nova Russas
Ceará



1.0 - OBJETO

READEQUAÇÃO DOS QUADROS DE CHEGADA DE ENERGIA ELÉTRICA DO MERCADO MUNICIPAL do Município de Nova Russas.

2.0 - PROJETO

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

3.0 - NORMAS

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

4.0 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

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

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

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

Jose Maranhão Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
Rég.º 0800812287
CREA/00.206-0



Rod. BR-116, Km 10, Nova Russas, Ceará
Cidade Nova Russas - Ceará - Brasil
CEP: 6372-6330

www.novarussas.ce.gov.br

[AssessoriaTecnicaNovaRussas](https://www.instagram.com/AssessoriaTecnicaNovaRussas)



5.0 - MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

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

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

6.0 - DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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

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


José Renaldo Neto de Oliveira
Engenheiro Civil
RFP: 0800812287
CREA: 40.208-O





JUSTIFICATIVA TÉCNICA

OBJETO: READEQUAÇÃO DO MERCADO CENTRAL

Em decorrência de vistorias técnicas realizadas onde foram detectadas da Enel Brasil S.A., identificou-se necessidade da readequação do Quadro Geral de Ligação para atender:

Especificação Técnica N.º 0126

Cod.: CNC-OMBR-MAT 18- 0126 – EDCE

Versão N.º 03 – DATA: 31/03/2022

Assunto: Fornecimento de Energia Elétrica a Prédio de Múltiplas Unidades Consumidoras.

Sendo assim, certo deter esclarecido todas as questões pertinentes.


José Reinaldo Lobo de Oliveira

Engenheiro Civil – Fiscal

CREA-CE: 40.206/d

Prefeitura Municipal de Nova Russas

