GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"

OBRA: ELETRIFICAÇÃO RURAL PARA ATENDER COMUNIDADE MOSKOW, RAIMUNDAO E REGIÃO DO SURRÃO/CANUANI NOS MUNICÍPIOS DE CANTÁ, ALTO ALEGRE E BONFIM - RR
LOCAL DA OBRA : VICINAL MOSKOW. VICINAL CANUANI E VICINAL RAIMUNDÃO
DATA: 24 DE OUTUBRO DE 2025

QUANTITATIVO VILA MOSKOW

QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FOLHA 01	FOLHA 02	FOLHA 03	FOLHA 04	FOLHA 05	FOLHA 06	FOLHA 07	FOLHA 08	FOLHA 09	FOLHA 10	FOLHA 11	FOLHA 12	UND	QUANT .TOTAL
1.0	**ADM. LOCAL**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**														
1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Engenheiro Eletricista						5,00							mês	5,00
1.2	SINAPI-93563	Almoxarife						5,00							mês	5,00
2.0	**SERP**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**														
2.1	SINAPI - 103689	Placa da Obra - Padrão SEINF (6m²)						6,00							m²	6,00
2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Alojamento de Pessoal						5,00							mês	5,00
2.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Container para Canteiro de Obras						5,00							mês	5,00
2.4	LEPR-CER	Locação de Estrutura Padrão Rural	7,00	11,00	10,00	11,00	8,00	8,00	10,00	6,00	10,00	12,00	20,00	0,00	und	113,00
2.5	SICRO 5914614	Transporte de Material (Artefatos de Concreto Postes)						11.883,29							txkm	11883,29
2.6	SINAPI-98525	Limpeza de Faixa Mecanizada - vegetação e pequenas árvores (faixa de servidão de passagem da rede com comprimento (variável) X Largura (10m)= xx m²)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.450,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	m²	10450,00
3.0	**INST. EST. MT**	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS DE REDE ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO**														
3.1	N1 11/300 LDR-CER	Estrutura tipo N1 11-300kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	5,00	10,00	9,00	10,00	6,00	7,00	7,00	4,00	9,00	10,00	4,00	0,00	und	81,00
3.2	N2 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N2 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	1,00	1,00	0,00	0,00	2,00	1,00	3,00	0,00	0,00	1,00	3,00	0,00	und	12,00
3.3	N3 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N3 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	und	2,00
3.4	N4 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N4 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	und	6,00
3.5	N1 11/300 LDR-CER	Estrutura tipo N1 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	2,00	6,00	4,00	2,00	2,00	3,00	1,00	6,00	2,00	0,00	13,00	4,00	und	45,00
3.6	N2 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N2 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	0,00	1,00	0,00	0,00	4,00	0,00	1,00	4,00	1,00	0,00	0,00	0,00	und	11,00
3.7	N3-DER LDR-CER	Estrutura tipo N3 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	und	3,00
3.8	N4 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N4 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	0,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	und	11,00
3.9	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Retirada de Estrutura em Poste de Concreto Existente, inclusive equipamentos, Transformador e demolição de mureta.	3,00	5,00	6,00	4,00	6,00	6,00	7,00	2,00	6,00	8,00	9,00	1,00	und	63,00
3.10	N1- SI. 1 11/300 LDR-CER	Estrutura tipo N1.SI.1 11-300kgf com Poste de Concreto com Passante na BT sem Iluminação - Padrão Rural com MT Convencional e BT em Rede Protegida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	und	7,00
3.11	N1- SI. 1 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N1.SI.1 11-600kgf com Poste de Concreto com Passante na BT sem Iluminação - Padrão Rural com MT Convencional e BT em Rede Protegida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	und	1,00
3.12	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Estrutura de Baixa tensão tipo Ancoragem Simples- SI. 3 em Poste de Concreto Existente SEM ILUMINAÇÃO -Modelo Padrão Rural Rede Isolada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	und	3,00
3.13	N2.SI3 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N2-SI.3 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T Convencional e BT isolada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	und	1,00
3.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Estrutura de Baixa tensão tipo passante - SI 1 em Poste de Concreto Existente SEM ILUMINAÇÃO -Modelo Padrão Rural Rede Isolada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	4,00	und	14,00
3.15	N4.SI3 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N4.SI3 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T Convencional e BR isolada - Padrão Rural.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	und	1,00
3.16	U3 DER-LDR	Estrutura Derivação em Poste existente tipo U3 Sistema LDR em MT - Padrão Rural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	und	0,00
4.0	**INST. SUBESTAÇÃO**	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS**														
4.1	SE-T 75KVA-LDU -CER	Subestação Trifásica de 75KVA Montagem em Estrutura de concreto - LDR PADRÃO URBANO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	und	2,00
5.0	**INST. RURB SUBESTAÇÃO**	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA**														
5.1	LCC-1#2AWG LDR MT-CER- RAMAL	Lançamento de Condutores em Rede de Média Tensão 1#2AWG CAA- 7,96KV (FASE) RAMAL MONOFÁSICA - PADRÃO RURAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	km	0,00
5.2	LCC-3#1/0AWG LDU MT	Lançamento de Condutores em Rede de Média Tensão 3#1/0AWG CAA- 13,8 KV REDE TRIFASICA -PADRÃO URBANO	0,82	1,80	1,38	1,13	1,45	1,22	1,34	1,48	1,14	1,37	2,01	0,15	km	15,26
5.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Retirada de condutores em média tensão 1#2AWG - 7,96kV - Rede Monofásica - Padrão Urbano-Rural	0,82	1,80	1,38	1,13	1,45	1,22	1,34	1,48	1,14	1,37	2,01	0,15	km	15,26
5.4	LÇC-3#120(70)mm² XLPE BT LDU-CER	Fornecimento e Instalação de cabo em rede de Baixa Tensão trifásica 3#120mm²+70mm² com fixação em estruturas existentes. Rede Trifásica Isolada - Padrão Urbano	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,15	km	0,89
5.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Lancamento de Condutores em Rede de Média Tensão 3#2AWG CA- 13,8KV REDE TRIFÁSICA -PADRÃO RURAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	km	0,00
6.0	**INST. RURB LUMINÁRIAS**	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS DA REDE ELÉTRICA**														
6.1	ESTAI- ANCORA CER	Estaiamento de Âncora em rede de Média Tensão e Baixa Tensão	0,00	2,00	0,00	1,00	3,00	1,00	3,00	3,00	2,00	1,00	3,00	0,00	und	19,00
6.2	ATER CJSH MT	Aterramento de Pára-Raio com cj de 4 hastes de cobre LDR -15kV	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	und	4,00
6.3	PR 15KV MT	Instalação de Pára-Raios de 15kV	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	und	12,00
6.4	CPF-CF MT-CER	Instalação de Chave Porta Fusível CPF Xs 100A com Elo Fusível	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	und	3,00
6.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Instalação de Luminária led para Iluminação Pública de 60-80 W Completa com Braço de 2m a 3m - Padrão Urbano	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	11,00	und	37,00
6.6	ATER E-BT-MT LDU-CER	Aterramento de Rede de Baixa Tensão com Cj de 1 Haste de Cobre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,00	und	4,00

Pedro Paulo Rebouças Cordeiro
CREA Nº 0922278270RR
Engº Eletricista

GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"

OBRA: ELETRIFICAÇÃO RURAL PARA ATENDER COMUNIDADE MOSKOW, RAIMUNDAO E REGIÃO DO SURRÃO/CANUANI NOS MUNICÍPIOS DE CANTÁ, ALTO ALEGRE E BONFIM - RR

LOCAL DA OBRA : VICINAL MOSKOW. VICINAL CANUANI E VICINAL RAIMUNDÃO

DATA: 24 DE OUTUBRO DE 2025

QUANTITATIVO VICINAL CANUANI

QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FOLHA 01	FOLHA 02	FOLHA 03	UND	QUANT .TOTAL
1.0	**ADM. LOCAL**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					
1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Engenheiro Eletricista		**5,00**		**mês**	**5,00**
1.2	SINAPI-93563	Almoxarife		**5,00**		**mês**	**5,00**
2.0	**SERP**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
2.1	SINAPI - 103689	Placa da Obra - Padrão SEINF (6m²)		**6,00**		**m²**	**6,00**
2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Alojamento de Pessoal		**5,00**		**mês**	**5,00**
2.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Container para Canteiro de Obras		**5,00**		**mês**	**5,00**
2.4	LEPR-CER	Locação de Estrutura Padrão Rural	**9,00**	**19,00**	**20,00**	**und**	**48,00**
2.5	SICRO 5914614	Transporte de Material (Artefatos de Concreto Postes)		**1.401,50**		**txkm**	**1401,50**
2.6	SINAPI-98525	Limpeza de Faixa Mecanizada - vegetação e pequenas árvores (faixa de servidão de passagem da rede com comprimento (variável) X Largura (10m)= xx m²)	**0,00**	**0,00**	**0**	**m²**	**0,00**
3.0	**INST. EST. MT**	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA SECUNDÁRIA INCLUINDO REVITALIZAÇÃO - SISTEMA URBANO**					
3.1	N1 11/300 LDR-CER	Estrutura tipo N1 11-300kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	**7,00**	**15,00**	**12,00**	**und**	**34,00**
3.2	N2 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N2 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**und**	**3,00**
3.3	N3 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N3 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**und**	**0,00**
3.4	N4 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N4 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	**1,00**	**3,00**	**2,00**	**und**	**6,00**
3.5	N1 11/300 LDR-CER	Estrutura tipo N1 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**und**	**0,00**
3.6	N2 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N2 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**und**	**0,00**
3.7	N3-DER LDR-CER	Estrutura tipo N3 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	**1,00**	**0,00**	**1,00**	**und**	**2,00**
3.8	N4 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N4 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**und**	**0,00**
3.9	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Retirada de Estrutura em Poste de Concreto Existente, inclusive equipamentos, Transformador e demolição de mureta.	**0,00**	**0,00**	**6,00**	**und**	**6,00**
3.10	N1- SI. 1 11/300 LDR-CER	Estrutura tipo N1.SI.1 11-300kgf com Poste de Concreto com Passante na BT sem Iluminação - Padrão Rural com MT Convencional e BT em Rede Protegida	**0,00**	**0,00**	**3,00**	**und**	**3,00**
3.11	N1- SI. 1 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N1.SI.1 11-600kgf com Poste de Concreto com Passante na BT sem Iluminação - Padrão Rural com MT Convencional e BT em Rede Protegida	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**und**	**0,00**
3.12	COMPOSIÇÃO PROPRIA	Estrutura de Baixa tensão tipo Ancoragem Simples- SI. 3 em Poste de Concreto Existente SEM ILUMINAÇÃO -Modelo Padrão Rural Rede Isolada	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**und**	**0,00**
3.13	N2.SI3 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N2-SI.3 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T Convencional e BT isolada	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**und**	**1,00**
3.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Estrutura de Baixa tensão tipo passante - SI 1 em Poste de Concreto Existente SEM ILUMINAÇÃO -Modelo Padrão Rural Rede Isolada	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**und**	**1,00**
3.15	N4.SI3 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N4.SI3 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T Convencional e BR isolada - Padrão Rural.	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**und**	**0,00**
3.16	U3 DER-LDR	Estrutura Derivação em Poste existente tipo U3 Sistema LDR em MT - Padrão Rural	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**und**	**0,00**
4.0	**INST. SUBESTAÇÃO**	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA INCLUINDO REVITALIZAÇÃO - SISTEMA URBANO**					
4.1	SE-T 75KVA-LDU -CER	Subestação Trifásica de 75KVA Montagem em Estrutura de concreto - LDR PADRÃO URBANO	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**und**	**1,00**
5.0	**INST. RURB SUBESTAÇÃO**	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO SUBESTAÇÕES - SISTEMA URBANO**					
5.1	LÇC-1#2AWG LDR MT-CER- RAMAL	Lançamento de Condutores em Rede de Média Tensão 1#2AWG CAA- 7,96KV (FASE) RAMAL MONOFÁSICA - PADRÃO RURAL	**0,00**	**0,14**	**0,00**	**km**	**0,14**
5.2	LCC-3#1/0AWG LDU MT	Lançamento de Condutores em Rede de Média Tensão 3#1/0AWG CAA- 13,8 KV REDE TRIFÁSICA -PADRÃO URBANO	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**km**	**0,00**
5.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Retirada de condutores em média tensão 1#2AWG - 7,96kV - Rede Monofásica - Padrão Urbano-Rural	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**km**	**0,00**
5.4	LÇC-3#120(70)mm² XLPE BT LDU-CER	Fornecimento e Instalação de cabo em rede de Baixa Tensão trifásica 3#120mm²+70mm² com fixação em estruturas existentes. Rede Trifásica Isolada - Padrão Urbano	**0,00**	**0,00**	**0,23**	**km**	**0,23**
5.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Lancamento de Condutores em Rede de Média Tensão 3#2AWG CA- 13,8KV REDE TRIFÁSICA -PADRÃO RURAL	**0,91**	**1,87**	**1,67**	**km**	**4,45**
6.0	**INST. RURB LUMINÁRIAS**	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - SISTEMA URBANO**					
6.1	ESTAI- ANCORA CER	Estaiamento de Âncora em rede de Média Tensão e Baixa Tensão	**1,00**	**2,00**	**2,00**	**und**	**5,00**
6.2	ATER CJSH MT	Aterramento de Pára-Raio com cj de 4 hastes de cobre LDR -15kV	**0,00**	**1,00**	**1,00**	**und**	**2,00**
6.3	PR 15KV MT	Instalação de Pára-Raios de 15kV	**0,00**	**3,00**	**3,00**	**und**	**6,00**
6.4	CPF-CF MT-CER	Instalação de Chave Porta Fusível CPF Xs 100A com Elo Fusível	**3,00**	**0,00**	**0,00**	**und**	**3,00**
6.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Instalação de Luminária led para Iluminação Pública de 60-80 W Completa com Braço de 2m a 3m - Padrão Urbano	**0,00**	**0,00**	**6,00**	**und**	**6,00**
6.6	ATER E-BT-MT LDU-CER	Aterramento de Rede de Baixa Tensão com Cj de 1 Haste de Cobre	**0,00**	**0,00**	**2,00**	**und**	**2,00**

Pedro Paulo Rebouças Cordeiro
CREA Nº 0922278270RR
Engº Eletricista

GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"

OBRA: ELETRIFICAÇÃO RURAL PARA ATENDER COMUNIDADE MOSKOW, RAIMUNDAO E REGIÃO DO SURRÃO/CANUANI NOS MUNICÍPIOS DE CANTÁ, ALTO ALEGRE E BONFIM - RR

LOCAL DA OBRA : VICINAL MOSKOW. VICINAL CANUANI E VICINAL RAIMUNDÃO

DATA: 24 DE OUTUBRO DE 2025

QUANTITATIVO VICINAL SÃO RAIMUNDO

QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FOLHA 01	FOLHA 02	FOLHA 03	UND	QUANT .TOTAL
1.0	**ADM. LOCAL**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					
1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Engenheiro Eletricista		**5,00**		**mês**	**5,00**
1.2	SINAPI-93563	Almoxarife		**5,00**		**mês**	**5,00**
2.0	**SERP**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
2.1	SINAPI - 103689	Placa da Obra - Padrão SEINF (6m²)		**6,00**		**m²**	**6,00**
2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Alojamento de Pessoal		**5,00**		**mês**	**5,00**
2.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Container para Canteiro de Obras		**5,00**		**mês**	**5,00**
2.4	LEPR-CER	Locação de Estrutura Padrão Rural	**8,00**	**6,00**	**10,00**	**und**	**24,00**
2.5	SICRO 5914614	Transporte de Material (Artefatos de Concreto Postes)		**2.787,24**		**txkm**	**2787,24**
2.6	SINAPI-98525	Limpeza de Faixa Mecanizada - vegetação e pequenas árvores (faixa de servidão de passagem da rede com comprimento (variável) X Largura (10m)= xx m²)	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**m²**	**0,00**
3.0	**INST. EST. MT**	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA SECUNDÁRIA INCLUINDO REVITALIZAÇÃO - SISTEMA URBANO**					
3.1	N1 11/300 LDR-CER	Estrutura tipo N1 11-300kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	**7,00**	**5,00**	**1,00**	**und**	**13,00**
3.2	N2 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N2 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	**0,00**	**1,00**	**0,00**	**und**	**1,00**
3.3	N3 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N3 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T- Padrão Rural.	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**und**	**1,00**
3.4	N4 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N4 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**und**	**1,00**
3.5	N1 11/300 LDR-CER	Estrutura tipo N1 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	**3,00**	**3,00**	**8,00**	**und**	**14,00**
3.6	N2 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N2 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	**1,00**	**2,00**	**0,00**	**und**	**3,00**
3.7	N3-DER LDR-CER	Estrutura tipo N3 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**und**	**0,00**
3.8	N4 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N4 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**und**	**0,00**
3.9	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Retirada de Estrutura em Poste de Concreto Existente, inclusive equipamentos, Transformador e demolição de mureta.	**2,00**	**3,00**	**0,00**	**und**	**5,00**
3.10	N1- SI. 1 11/300 LDR-CER	Estrutura tipo N1.SI.1 11-300kgf com Poste de Concreto com Passante na BT sem Iluminação - Padrão Rural com MT Convencional e BT em Rede Protegida	**0,00**	**0,00**	**7,00**	**und**	**7,00**
3.11	N1- SI. 1 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N1.SI.1 11-600kgf com Poste de Concreto com Passante na BT sem Iluminação - Padrão Rural com MT Convencional e BT em Rede Protegida	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**und**	**0,00**
3.12	COMPOSIÇÃO PROPRIA	Estrutura de Baixa tensão tipo Ancoragem Simples- SI. 3 em Poste de Concreto Existente SEM ILUMINAÇÃO -Modelo Padrão Rural Rede Isolada	**0,00**	**1,00**	**1,00**	**und**	**2,00**
3.13	N2.SI3 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N2-SI.3 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T Convencional e BT isolada	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**und**	**0,00**
3.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Estrutura de Baixa tensão tipo passante - SI 1 em Poste de Concreto Existente SEM ILUMINAÇÃO -Modelo Padrão Rural Rede Isolada	**0,00**	**0,00**	**8,00**	**und**	**8,00**
3.15	N4.SI3 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N4.SI3 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T Convencional e BR isolada - Padrão Rural.	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**und**	**0,00**
3.16	U3 DER-LDR	Estrutura Derivação em Poste existente tipo U3 Sistema LDR em MT - Padrão Rural	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**und**	**1,00**
4.0	**INST. SUBESTAÇÃO**	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA INCLUINDO REVITALIZAÇÃO - SISTEMA URBANO**					
4.1	SE-T 75KVA-LDU -CER	Subestação Trifásica de 75KVA Montagem em Estrutura de concreto - LDR PADRÃO URBANO	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**und**	**1,00**
5.0	**INST. RURB SUBESTAÇÃO**	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO SUBESTAÇÕES - SISTEMA URBANO**					
5.1	LÇC-1#2AWG LDR MT-CER- RAMAL	Lançamento de Condutores em Rede de Média Tensão 1#2AWG CAA- 7,96KV (FASE) RAMAL MONOFÁSICA - PADRÃO RURAL	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**km**	**0,00**
5.2	LCC-3#1/0AWG LDU MT	Lançamento de Condutores em Rede de Média Tensão 3#1/0AWG CAA- 13,8 KV REDE TRIFÁSICA -PADRÃO URBANO	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**km**	**0,00**
5.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Retirada de condutores em média tensão 1#2AWG - 7,96kV - Rede Monofásica - Padrão Urbano-Rural	**1,12**	**1,15**	**0,00**	**km**	**2,26**
5.4	LÇC-3#120(70)mm² XLPE BT LDU-CER	Fornecimento e Instalação de cabo em rede de Baixa Tensão trifásica 3#120mm²+70mm² com fixação em estruturas existentes. Rede Trifásica Isolada - Padrão Urbano	**0,00**	**0,00**	**0,63**	**km**	**0,63**
5.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Lançamento de Condutores em Rede de Média Tensão 3#2AWG CA- 13,8KV REDE TRIFÁSICA -PADRÃO RURAL	**1,12**	**1,15**	**0,63**	**km**	**2,89**
6.0	**INST. RURB LUMINÁRIAS**	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - SISTEMA URBANO**					
6.1	ESTAI- ANCORA CER	Estaiamento de Âncora em rede de Média Tensão e Baixa Tensão	**1,00**	**3,00**	**0,00**	**und**	**4,00**
6.2	ATER CJSH MT	Aterramento de Pára-Raio com cj de 4 hastes de cobre LDR -15kV	**0,00**	**1,00**	**0,00**	**und**	**1,00**
6.3	PR 15KV MT	Instalação de Pára-Raios de 15kV	**0,00**	**3,00**	**0,00**	**und**	**3,00**
6.4	CPF-CF MT-CER	Instalação de Chave Porta Fusível CPF Xs 100A com Elo Fusível	**3,00**	**0,00**	**1,00**	**und**	**4,00**
6.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Instalação de Luminária led para Iluminação Pública de 60-80 W Completa com Braço de 2m a 3m - Padrão Urbano	**0,00**	**1,00**	**18,00**	**und**	**19,00**
6.6	ATER E-BT-MT LDU-CER	Aterramento de Rede de Baixa Tensão com Cj de 1 Haste de Cobre	**0,00**	**1,00**	**1,00**	**und**	**2,00**

Pedro Paulo Rebouças Cordeiro
CREA Nº 0922278270RR
Engº Eletricista