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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Pedro Paulo Rebouças Cordeiro
CREA Nº 0922278270RR
Engº Eletricista

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

REFERÊNCIA: SINAPI 08/2025 - NÃO DES.

LOCAL: VICINAL MOSKOW, VICINAL CANUANI E VICINAL RAIMUNDÃO

BDI: 25,88%

DATA: 24 DE OUTUBRO DE 2025

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALITICA

META	ETAPA	SUB ETAPA	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇOTOTAL SEM/BDI	PREÇOTOTAL COM/BDI
				ELETRIFICAÇÃO RURAL PARA ATENDER COMUNIDADE MOSKOW, RAIMUNDAO E REGIÃO DO SURRÃO/CANUANI NOS MUNICÍPIOS DE CANTÁ, ALTO ALEGRE E BONFIM - RR						
		1.0	**ADM. LOCAL**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**			**UNIT**	**UNIT.C/BDI**	**R$ 165.646,15**	**R$ 208.510,15**
	1.0	1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Engenheiro Eletricista	mês	5,00	R$ 28.482,75	R$ 35.853,19	R$ 142.413,75	R$ 179.265,95
		1.2	SINAPI-93563	Almoxarife	mês	5,00	R$ 4.646,48	R$ 5.848,84	R$ 23.232,40	R$ 29.244,20
		2.0	**SERP**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**UNIT**	**UNIT.C/BDI**	**R$ 119.551,63**	**R$ 150.429,69**
		2.1	SINAPI - 103689	Placa da Obra - Padrão SEINF (6m²)	m²	18,00	R$ 462,11	R$ 581,69	R$ 8.317,98	R$ 10.470,42
		2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Alojamento de Pessoal	mês	5,00	R$ 6.184,38	R$ 7.784,70	R$ 30.921,90	R$ 38.923,50
	2.0	2.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Container para Canteiro de Obras	mês	5,00	R$ 3.914,38	R$ 4.927,30	R$ 19.571,90	R$ 24.636,50
		2.4	LEPR-CER	Locação de Estrutura Padrão Rural	und	185,00	R$ 119,94	R$ 150,98	R$ 22.188,90	R$ 27.931,30
		2.5	SICRO 5914614	Transporte de Material (Artefatos de Concreto Postes)	txkm	16072,03	R$ 1,95	R$ 2,45	R$ 31.340,45	R$ 39.376,47
		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)	m²	10450,00	R$ 0,69	R$ 0,87	R$ 7.210,50	R$ 9.091,50
		3.0	**INST. EST. MT**	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS DE REDE ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO**			**UNIT.**	**UNIT C/BDI**	**R$ 1.180.160,87**	**R$ 1.485.549,64**
		3.1	N1 11/300 LDR-CER	Estrutura tipo N1 11-300kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	und	128,00	R$ 4.980,67	R$ 6.269,51	R$ 637.525,76	R$ 802.497,28
		3.2	N2 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N2 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	und	16,00	R$ 5.831,62	R$ 7.340,66	R$ 93.305,92	R$ 117.450,56
		3.3	N3 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N3 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T- Padrão Rural.	und	3,00	R$ 6.318,47	R$ 7.953,49	R$ 18.955,41	R$ 23.860,47
		3.4	N4 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N4 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	und	13,00	R$ 7.554,20	R$ 9.508,99	R$ 98.204,60	R$ 123.616,87
		3.5	N1 11/300 LDR-CER	Estrutura tipo N1 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	und	59,00	R$ 658,35	R$ 828,71	R$ 38.842,65	R$ 48.893,89
		3.6	N2 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N2 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	und	14,00	R$ 1.215,79	R$ 1.530,40	R$ 17.021,06	R$ 21.425,60
	3.0	3.7	N3-DER LDR-CER	Estrutura tipo N3 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	und	5,00	R$ 1.449,07	R$ 1.824,04	R$ 7.245,35	R$ 9.120,20
		3.8	N4 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N4 em Poste de Concreto Existente - Padrão Rural.	und	11,00	R$ 2.271,33	R$ 2.859,08	R$ 24.984,63	R$ 31.449,88
1		3.9	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Retirada de Estrutura em Poste de Concreto Existente, inclusive equipamentos, Transformador e demolição de mureta.	und	74,00	R$ 1.536,34	R$ 1.933,90	R$ 113.689,16	R$ 143.108,60
		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	und	17,00	R$ 5.276,33	R$ 6.641,68	R$ 89.697,61	R$ 112.908,56
		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	und	1,00	R$ 5.403,08	R$ 6.801,23	R$ 5.403,08	R$ 6.801,23
		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	und	5,00	R$ 483,57	R$ 608,70	R$ 2.417,85	R$ 3.043,50
		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	und	2,00	R$ 6.083,67	R$ 7.657,93	R$ 12.167,34	R$ 15.315,86
		3.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Estrutura de Baixa tensão tipo passante - SI 1 em Poste de Concreto Existente SEM ILUMINAÇÃO -Modelo Padrão Rural Rede Isolada	und	23,00	R$ 527,18	R$ 663,60	R$ 12.125,14	R$ 15.262,80
		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.	und	1,00	R$ 7.806,25	R$ 9.826,27	R$ 7.806,25	R$ 9.826,27
		3.16	U3 DER-LDR	Estrutura Derivação em Poste existente tipo U3 Sistema LDR em MT - Padrão Rural	und	1,00	R$ 769,06	R$ 968,07	R$ 769,06	R$ 968,07
	4.0	4.0	**INST. SUBESTAÇÃO**	**SERVIÇOS DE INSTALÇAÕ DE SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS**			**UNIT.**	**UNIT C/BDI**	**R$ 109.976,71**	**R$ 138.435,24**
		4.1	SE-T 75KVA-LDU -CER	Subestação Trifásica de 75KVA Montagem em Estrutura de concreto - LDR PADRÃO URBANO	und	4,00	R$ 27.494,18	R$ 34.608,81	R$ 109.976,71	R$ 138.435,24
		5.0	**INST. R.URB SUBESTAÇÃO**	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA**			**UNIT.**	**UNIT C/BDI**	**R$ 1.753.031,35**	**R$ 2.206.660,79**
		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	km	0,14	R$ 20.812,59	R$ 26.198,23	R$ 2.934,58	R$ 3.693,95
	5.0	5.2	LÇC-3#1/0AWG LDU MT	Lançamento de Condutores em Rede de Média Tensão 3#1/0AWG CAA- 13,8 KV REDE TRIFÁSICA -PADRÃO URBANO	km	15,26	R$ 69.457,49	R$ 87.430,91	R$ 1.059.921,30	R$ 1.334.195,69
		5.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Retirada de condutores em média tensão 1#2AWG - 7,96KV - Rede Monofásica - Padrão Urbano-Rural	km	17,52	R$ 4.070,01	R$ 5.123,20	R$ 71.318,79	R$ 89.773,83
		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	km	1,75	R$ 106.075,01	R$ 133.523,89	R$ 186.055,57	R$ 234.200,90
		5.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Lançamento de Condutores em Rede de Média Tensão 3#2AWG CA- 13,8KV REDE TRIFÁSICA -PADRÃO RURAL	km	7,35	R$ 58.924,59	R$ 74.172,42	R$ 432.801,11	R$ 544.796,42
		6.0	**INST. R.URB LUMINÁRIAS**	**SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS DA REDE ELÉTRICA**			**UNIT.**	**UNIT C/BDI**	**R$ 127.038,17**	**R$ 159.911,87**
		6.1	ESTAI- ANCORA CER	Estaiamento de Âncora em rede de Média Tensão e Baixa Tensão	und	28,00	R$ 827,15	R$ 1.041,19	R$ 23.160,20	R$ 29.153,32
		6.2	ATER CJ5H MT	Aterramento de Pára-Raio com cj de 4 hastes de cobre LDR -15kV	und	7,00	R$ 1.519,01	R$ 1.912,08	R$ 10.633,07	R$ 13.384,56
	6.0	6.3	PR 15KV MT	Instalação de Pára-Raios de 15kV	und	21,00	R$ 478,38	R$ 602,17	R$ 10.045,98	R$ 12.645,57
		6.4	CPF-CF MT-CER	Instalação de Chave Porta Fusível CPF Xs 100A com Elo Fusível	und	10,00	R$ 805,06	R$ 1.013,38	R$ 8.050,60	R$ 10.133,80
		6.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Instalação de Luminária led para Iluminação Pública de 60-80 W Completa com Braço de 2m a 3m - Padrão Urbano	und	62,00	R$ 1.105,72	R$ 1.391,85	R$ 68.554,64	R$ 86.294,70
		6.6	ATER E-BT-MT LDU-CER	Aterramento de Rede de Baixa Tensão com Cj de 1 Haste de Cobre	und	8,00	R$ 824,21	R$ 1.037,49	R$ 6.593,68	R$ 8.299,92

TOTAL SEM BDI	**R$**	**3.455.404,88**
BDI	**R$**	**894.092,50**
CUSTO TOTAL	**R$**	**4.349.497,38**