



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO, PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AÉREO DE 225 KVA NO BAIRRO JARDIM BURITIS. SITUADA: RUA A, S/N, JARDIM BURITIS , TANGARÁ DA SERRA – MT
EXECUÇÃO: 45 DIAS

Bancos

SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso

B.D.I.

24,54%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

RESUMO – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$ 928,24	0,81%
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.790,10	1,56%
3	MONTAGEM DA ESTRUTURA REDE COMPACTA E INSTALAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 225 KVA 13,8KV - 220/127 VOLT	R\$ 81.992,97	71,23%
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO MÉDIA TENSÃO 13,8 kV REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.313,32	1,14%
5	REDE DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO 220/127 VOLT	R\$ 14.731,41	12,80%
6	MURETA DE ALVENARIA E MEDIÇÃO INDIRETA E CAIXA DE PASSAGEM	R\$ 14.142,44	12,29%
7	RETIRADA DE POSTE E REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA BAIXA TENSÃO	R\$ 209,96	0,18%

TANGARÁ DA SERRA – MT, 01 DE ABRIL DE 2025

TOTAL GERAL

R\$ 115.108,44

WEYD COSTA CALADO

Engenheiro Eletricista – CREA MT- 55394

**Obra**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO, PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AÉREO DE 225 KVA NO BAIRRO JARDIM BURITIS. SITUADA: RUA A, S/N, JARDIM BURITIS, TANGARÁ DA SERRA – MT
EXECUÇÃO: 45 DIAS

Bancos

SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso

B.D.I.

24,54%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO		Total Por Etapa	45 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		100,00% R\$ 928,24	100,00% R\$ 928,24
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		100,00% R\$ 1.790,10	100,00% R\$ 1.790,10
3	MONTAGEM DA ESTRUTURA REDE COMPACTA E INSTALAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 225 KVA 13,8KV - 220/127 VOLT		10,00% R\$ 81.992,97	100,00% R\$ 81.992,97
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO MÉDIA TENSÃO 13,8 kV REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		100,00% R\$ 1.313,32	100,00% R\$ 1.313,32
5	REDE DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO 220/127 VOLT		100,00% R\$ 14.731,41	100,00% R\$ 14.731,41
6	MURETA DE ALVENARIA E MEDIÇÃO INDIRETA E CAIXA DE PASSAGEM		10,00% R\$ 14.142,44	10,00% R\$ 1.414,24
7	RETIRADA DE POSTE E REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA BAIXA TENSÃO		100,00% R\$ 209,96	100,00% R\$ 209,96
Porcentagem				100,0%
Custo				R\$ 115.108,44
Porcentagem Acumulado				100,0%
Custo Acumulado				R\$ 115.108,44

TANGARÁ DA SERRA – MT, 01 DE ABRIL DE 2025

WEYD COSTA CALADO
Engenheiro Eletricista – CREA MT- 55394



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS ELÉTRICOS DE MÉDIA
TENSÃO, PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AÉREO DE 225 KVA NO
BAIRRO JARDIM BURITIS.
SITUADA: RUA A, S/N, JARDIM BURITIS, TANGARÁ DA SERRA – MT
EXECUÇÃO: 45 DIAS

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		1,00		R\$ 928,24	R\$ 928,24	0,81%
1.1	EL-106	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 93,17	R\$ 116,03	R\$ 928,24	0,81%
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00		R\$ 1.790,10	R\$ 1.790,10	1,56%
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,12	R\$ 460,70	R\$ 573,75	R\$ 1.790,10	1,56%
3			MONTAGEM DA ESTRUTURA REDE COMPACTA E INSTALAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 225 KVA 13,8KV - 220/127 VOLT		1,00		R\$ 81.992,97	R\$ 81.992,97	71,23%
3.1	EL-258	Próprio	ESTRUTURA REDE COMPACTA CE3U-TPR, (COM O FORNECIMENTO POSTE E TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225 KVA), MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 57.941,62	R\$ 72.160,49	R\$ 72.160,49	62,69%
3.2	EL-257	Próprio	ESTRUTURA REDE COMPACTA CE3U-CE3U, PARA PASSAGEM DE RAMAL AÉREO EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV (COM O FORNECIMENTO POSTE E CHAVE FUSIVEL), MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.895,04	R\$ 9.832,48	R\$ 9.832,48	8,54%
4			REDE DE DISTRIBUIÇÃO MÉDIA TENSÃO 13,8 kV REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00		R\$ 1.313,32	R\$ 1.313,32	1,14%
4.1	EL-256	Próprio	CABO COBERTO ALUMINIO CA CLASSE 15 kV (50MM²) COM ISOLAÇÃO XLPE 90° CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	R\$ 12,00	R\$ 14,94	R\$ 821,70	0,71%
4.2	EL-126	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMERICO 15kV (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	5,00	R\$ 42,34	R\$ 52,73	R\$ 263,65	0,23%
4.3	EL-130	Próprio	CABO DE AÇO GALV. MENSAGEIRO 9,5MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	17,00	R\$ 10,77	R\$ 13,41	R\$ 227,97	0,20%
5			REDE DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO 220/127 VOLT		1,00		R\$ 14.731,41	R\$ 14.731,41	12,80%
5.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	25,00	R\$ 62,39	R\$ 77,70	R\$ 1.942,50	1,69%
5.2	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,00	R\$ 207,27	R\$ 258,13	R\$ 10.841,46	9,42%
5.3	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15,00	R\$ 104,25	R\$ 129,83	R\$ 1.947,45	1,69%
6			MURETA DE ALVENARIA E MEDIÇÃO INDIRETA E CAIXA DE PASSAGEM		1,00		R\$ 14.142,44	R\$ 14.142,44	12,29%
6.1	EL-172	Próprio	MEDIÇÃO INDIRETA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 8.526,00	R\$ 10.618,28	R\$ 10.618,28	9,22%
6.2	EL-174	Próprio	MURETA EM ALVENARIA H= 2,20M, L =2,20M, E=0,30 CM, PARA INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO INDIRETA	UN	1,00	R\$ 2.445,93	R\$ 3.046,16	R\$ 3.046,16	2,65%
6.3	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 383,82	R\$ 478,00	R\$ 478,00	0,42%
7			RETIRADA DE POSTE E REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA BAIXA TENSÃO		1,00		R\$ 209,96	R\$ 209,96	0,18%
7.1	EL-100	Próprio	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO 10 Metros, Com Auxílio do Caminhão Munck (REAPROVEITAMENTO)	UN	1,00	R\$ 124,77	R\$ 155,38	R\$ 155,38	0,13%
7.2	EL-108	Próprio	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA BAIXA TENSÃO (Conjunto Armação Secundária Rex Presbow + Isolador de Porcelana)	UN	1,00	R\$ 43,83	R\$ 54,58	R\$ 54,58	0,05%
TOTAL GERAL							R\$ 115.108,44		

TANGARÁ DA SERRA – MT, 01 DE ABRIL DE 2025

WEYD COSTA CALADO
Engenheiro Eletricista – CREA – MT55394

Assinado por 1 pessoa: WEYD COSTA CALADO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/382E-140E-86A8-7037> e informe o código 382E-140E-86A8-7037





Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO, PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AÉREO DE 225 KVA NO BAIRRO JARDIM BURITIS.
SITUADA: RUA A, S/N, JARDIM BURITIS, TANGARÁ DA SERRA – MT
EXECUÇÃO: 45 DIAS

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-106	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	1,0000000	R\$ 93,17	R\$ 93,17
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 87,75	R\$ 87,75
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Observação
REF. SINAPI 09/2023 - COD 91677

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-258	Próprio	ESTRUTURA REDE COMPACTA CE3U-TPR, (COM O FORNECIMENTO POSTE E TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225 KVA), MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 57.941,62	R\$ 57.941,62
Composição Auxiliar	EL-253	Próprio	TRANSFORMADOR 225 KVA, TRIFÁSICO ENTRADA 13,8 kV - 220/127 VOLTS COM FORNECIMENTO DO PARA RAIOS (TRANSPORTE, E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 51.508,89	R\$ 51.508,89
Composição Auxiliar	EL-122	Próprio	EQUIPE DE MONTAGEM DA ESTRUTURAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 439,57	R\$ 439,57
Composição Auxiliar	EL-255	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1,70 M DE CONCRETO (INCLUIDO POSTE E TRANSPORTE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 4.193,69	R\$ 4.193,69
Composição Auxiliar	EL-118	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO ATÉ 1,70 Metros	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,0000000	R\$ 82,97	R\$ 82,97
Insumo	INS-EL-064	Próprio	Parafuso Olhal Galv. M-16	Material	UN	3,0000000	R\$ 18,60	R\$ 55,80
Insumo	INS-EL-91	Próprio	MAO FRANCESA PLANA 3/16x32x619mm	Material	UN	2,0000000	R\$ 21,48	R\$ 42,96
Insumo	00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	10,0000000	R\$ 2,62	R\$ 26,20
Insumo	INS-EL-067	Próprio	Perfil U Para Rede Compacta 900MM	Material	UN	1,0000000	R\$ 159,47	R\$ 159,47
Insumo	INS-EL-059	Próprio	GRAMPO DE ANCONRAGEM TIPO CUNHA	Material	UN	3,0000000	R\$ 46,81	R\$ 140,43
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
Insumo	INS-EL-061	Próprio	ISOLADOR TIPO BASTAO ANCORAGEM POLIMERICO 15kV	Material	UN	3,0000000	R\$ 84,77	R\$ 254,31
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	3,0000000	R\$ 21,12	R\$ 63,36
Insumo	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290" MM	Material	UN	3,0000000	R\$ 38,32	R\$ 114,96
Insumo	INS-EL-058	Próprio	FIXADOR DE PERFIL U	Material	UN	1,0000000	R\$ 19,04	R\$ 19,04
Insumo	INS-EL-060	Próprio	GANCHO OLHAL GALVANIZADO	Material	UN	3,0000000	R\$ 23,13	R\$ 69,39
Insumo	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	5,0000000	R\$ 15,91	R\$ 79,55
Insumo	INS-EL-077	Próprio	CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA 2CAA	Material	UN	3,0000000	R\$ 37,70	R\$ 113,10
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	3,0000000	R\$ 5,49	R\$ 16,47
Insumo	INS-EL-063	Próprio	MANILHA SAPATILHA	Material	UN	3,0000000	R\$ 25,03	R\$ 75,09





Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO, PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AÉREO DE 225 KVA NO BAIRRO JARDIM BURITIS.
SITUADA: RUA A, S/N, JARDIM BURITIS , TANGARÁ DA SERRA – MT
EXECUÇÃO: 45 DIAS

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Insumo	INS-EL-072	Próprio	PARAFUSO FRANCES M16X70MM	Material	UN	3,0000000	R\$ 4,33	R\$ 12,99
Insumo	INS-EL-062	Próprio	ISOLADOR TIPO PINO POLIMERICO CLASSE 15kV	Material	UN	3,0000000	R\$ 42,43	R\$ 127,29
Insumo	00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	Material	UN	3,0000000	R\$ 47,57	R\$ 142,71
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,0000000	R\$ 81,20	R\$ 81,20
Insumo	INS-EL-93	Próprio	CAPA PROTETORA - Para Conectores Cunha 15kV	Material	UN	3,0000000	R\$ 38,82	R\$ 116,46
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	3,0000000	R\$ 1,43	R\$ 4,29

Observação

EXPERIENCIA DO ORÇAMENTISTA

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-257	Próprio	ESTRUTURA REDE COMPACTA CE3U-CE3U, PARA PASSAGEM DE RAMAL AÉREO EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV (COM O FORNECIMENTO POSTE E CHAVE FUSIVEL), MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 7.895,04	R\$ 7.895,04
Composição Auxiliar	EL-254	Próprio	CHAVE FUSIVEL TIPO C - 'PORCELANA 15kV - 300A COM ELO 10K (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 1.625,71	R\$ 1.625,71
Composição Auxiliar	EL-110	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1,70 M DE CONCRETO (INCLUIDO POSTE E TRANSPORTE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 3.484,06	R\$ 3.484,06
Composição Auxiliar	EL-118	Próprio	ESCAVACAO MANUAL SOLO ATÉ 1,70 Metros	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,0000000	R\$ 82,97	R\$ 82,97
Composição Auxiliar	EL-122	Próprio	EQUIPE DE MONTAGEM DA ESTRUTURAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 439,57	R\$ 439,57
Insumo	INS-EL-072	Próprio	PARAFUSO FRANCES M16X70MM	Material	UN	14,0000000	R\$ 4,33	R\$ 60,62
Insumo	INS-EL-059	Próprio	GRAMPO DE ANCONRAGEM TIPO CUNHA	Material	UN	6,0000000	R\$ 46,81	R\$ 280,86
Insumo	INS-EL-064	Próprio	Parafuso Olhal Galv. M-16	Material	UN	2,0000000	R\$ 18,60	R\$ 37,20
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	2,0000000	R\$ 5,49	R\$ 10,98
Insumo	INS-EL-060	Próprio	GANCHO OLHAL GALVANIZADO	Material	UN	6,0000000	R\$ 23,13	R\$ 138,78
Insumo	INS-EL-062	Próprio	ISOLADOR TIPO PINO POLIMERICO CLASSE 15kV	Material	UN	2,0000000	R\$ 42,43	R\$ 84,86
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,0000000	R\$ 81,20	R\$ 81,20
Insumo	INS-EL-058	Próprio	FIXADOR DE PERFIL U	Material	UN	2,0000000	R\$ 19,04	R\$ 38,08
Insumo	INS-EL-067	Próprio	Perfil U Para Rede Compacta 900MM	Material	UN	2,0000000	R\$ 159,47	R\$ 318,94
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
Insumo	INS-EL-061	Próprio	ISOLADOR TIPO BASTAO ANCORAGEM POLIMERICO 15kV	Material	UN	6,0000000	R\$ 84,77	R\$ 508,62
Insumo	00012327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	Material	UN	7,0000000	R\$ 51,74	R\$ 362,18
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	7,0000000	R\$ 1,43	R\$ 10,01
Insumo	INS-EL-066	Próprio	PINO ISOLADOR RETO CURTO 15kV	Material	UN	1,0000000	R\$ 35,86	R\$ 35,86
Insumo	00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	14,0000000	R\$ 2,62	R\$ 36,68



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO, PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AÉREO DE 225 KVA NO BAIRRO JARDIM BURITIS.
SITUADA: RUA A, S/N, JARDIM BURITIS, TANGARÁ DA SERRA – MT
EXECUÇÃO: 45 DIAS

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Insumo	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	Material	UN	1,0000000	R\$ 38,32	R\$ 38,32
Insumo	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	4,0000000	R\$ 15,91	R\$ 63,64
Insumo	INS-EL-063	Próprio	MANILHA SAPATILHA	Material	UN	6,0000000	R\$ 25,03	R\$ 150,18

Observação

EXPERIENCIA DO ORÇAMENTISTA

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-256	Próprio	CABO COBERTO ALUMINIO CA CLASSE 15 kV (50MM²) COM ISOLAÇÃO XLPE 90° CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	R\$ 25,31	R\$ 0,07
Insumo	INS-EL-133	Próprio	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 50MM² TR 15KV AÉREO CINZA	Material	M	1,0000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93

Observação

REF. SINAPI 02/2025 - COD 101563

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-126	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMERICO 15kV (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 42,34	R\$ 42,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 21,10	R\$ 8,44
Insumo	INS-EL-079	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR	Material	UN	1,0000000	R\$ 33,90	R\$ 33,90

Observação

REF. AGESUL 06/2024 - COD 1201008426

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-130	Próprio	CABO DE AÇO GALV. MENSAGEIRO 9,5MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	R\$ 25,31	R\$ 0,07
Insumo	INS-EL-081	Próprio	CABO DE AÇO 9,5MM² (MENSAGEIRO)	Material	M	1,0000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70

Observação

REF. SINAPI 09/2024 - COD 101560

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-172	Próprio	MEDIÇÃO INDIRETA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 8.526,00	R\$ 8.526,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	R\$ 25,31	R\$ 101,24
Composição Auxiliar	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 2.281,44	R\$ 2.281,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	R\$ 21,10	R\$ 84,40
Composição Auxiliar	EL-088	Próprio	CONECTOR ATERRAMENTO GTDU, HASTE/CABO 5/8" X 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0000000	R\$ 26,84	R\$ 161,04
Composição Auxiliar	EL-135	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO = 300MM X ALTURA 400MM COM TAMPA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0000000	R\$ 174,44	R\$ 1.046,64
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	1,0000000	R\$ 22,27	R\$ 22,27
Insumo	INS-EL-100	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA DISJUNTOR 620X400X250	Equipamento	UN	1,0000000	R\$ 812,89	R\$ 812,89
Insumo	INS-EL-99	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA TC'S 620X600X250	Material	UN	1,0000000	R\$ 832,00	R\$ 832,00
Insumo	INS-EL-97	Próprio	CABEÇOTE DE ALUMINIO 4" PARA ENTRADA DE ENERGIA	Material	UN	2,0000000	R\$ 56,65	R\$ 113,30





Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO, PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AÉREO DE 225 KVA NO BAIRRO JARDIM BURITIS.
SITUADA: RUA A, S/N, JARDIM BURITIS , TANGARÁ DA SERRA – MT
EXECUÇÃO: 45 DIAS

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Insumo	INS-EL-095	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 2,4 METROS	Material	UN	6,0000000	R\$ 50,79	R\$ 304,74
Insumo	INS-EL-95	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO GALVANIZADO A FOGO MÉDIO 4" 3 METROS	Material	UN	4,0000000	R\$ 275,81	R\$ 1.103,24
Insumo	INS-EL-96	Próprio	CURVA GALVANIZADO FOGO PESADO 90°X 4"	Material	UN	4,0000000	R\$ 198,38	R\$ 793,52
Insumo	INS-EL-98	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA MEDIDOR 620X530X250	Material	UN	1,0000000	R\$ 808,28	R\$ 808,28
Insumo	00002641	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	Material	UN	2,0000000	R\$ 30,50	R\$ 61,00

Observação

REF. ORSE 09/2024 - COD 486

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-174	Próprio	MURETA EM ALVENARIA H= 2,20M, L =2,20M, E=0,30 CM, PARA INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO INDIRETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 2.445,93	R\$ 2.445,93
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	11,6600000	R\$ 42,58	R\$ 496,48
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	11,6600000	R\$ 4,81	R\$ 56,08
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5324000	R\$ 576,64	R\$ 307,00
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15,3300000	R\$ 19,87	R\$ 304,60
Composição Auxiliar	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	14,5200000	R\$ 64,09	R\$ 930,58
Composição Auxiliar	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	11,6600000	R\$ 14,66	R\$ 170,93
Composição Auxiliar	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2500000	R\$ 84,95	R\$ 21,23
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8200000	R\$ 13,62	R\$ 52,02
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2420000	R\$ 77,73	R\$ 18,81
Insumo	00036789	SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	Material	UN	20,0000000	R\$ 4,41	R\$ 88,20

Observação

REF. ORSE 07/2024 - COD 4419

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-100	Próprio	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO 10 Metros, Com Auxilio do Caminhão Munck (REAPROVEITAMENTO)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	R\$ 124,77	R\$ 124,77
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 77,73	R\$ 77,73
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 47,04	R\$ 47,04

Observação

REF. SBC 08/2024 - COD 022616

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-108	Próprio	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA BAIXA TENSÃO (Conjunto Armação Secundária Rex Presbow + Isolador de Porcelana)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 43,83	R\$ 43,83





Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO, PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AÉREO DE 225 KVA NO BAIRRO JARDIM BURITIS.
SITUADA: RUA A, S/N, JARDIM BURITIS, TANGARÁ DA SERRA – MT
EXECUÇÃO: 45 DIAS

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	R\$ 25,31	R\$ 43,83

Observação

REF. SBC 09/2024 - COD 063610

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-255	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1,70 M DE CONCRETO (INCLUIDO POSTE E TRANSPORTE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 4.193,69	R\$ 4.193,69
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	R\$ 296,20	R\$ 23,39
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8030000	R\$ 470,54	R\$ 377,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8150000	R\$ 21,10	R\$ 59,39
Composição Auxiliar	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	11,0000000	R\$ 3,04	R\$ 33,44
Insumo	00041180	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	Material	UN	1,0000000	R\$ 3.699,63	R\$ 3.699,63

Observação

REF SINAPI 02/2025 - COD 100613

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-110	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1,70 M DE CONCRETO (INCLUIDO POSTE E TRANSPORTE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 3.484,06	R\$ 3.484,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8150000	R\$ 21,10	R\$ 59,39
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8030000	R\$ 470,54	R\$ 377,84
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	R\$ 296,20	R\$ 23,39
Composição Auxiliar	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	11,0000000	R\$ 3,04	R\$ 33,44
Insumo	INS-EL-068	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 11/600	Material	UN	1,0000000	R\$ 2.990,00	R\$ 2.990,00

Observação

REF. SINAPI 02/2024 - COD 100612

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-135	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO = 300MM X ALTURA 400MM COM TAMPA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 174,44	R\$ 174,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	R\$ 19,65	R\$ 2,13
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	R\$ 255,40	R\$ 3,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	R\$ 24,36	R\$ 3,37





Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO, PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AÉREO DE 225 KVA NO BAIRRO JARDIM BURITIS.
SITUADA: RUA A, S/N, JARDIM BURITIS, TANGARÁ DA SERRA – MT
EXECUÇÃO: 45 DIAS

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	R\$ 47,15	R\$ 47,15
Insumo	INS-EL-045	Próprio	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	Material	UN	1,0000000	R\$ 118,19	R\$ 118,19

MO sem LS => 5,08 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 5,08
Valor do BDI => 42,80 Valor com BDI => R\$ 217,24

Observação

REF.SINAPI 08/2024 - COD 981111

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-254	Próprio	CHAVE FUSIVEL TIPO C - 1PORCELANA 15kV - 300A COM ELO 10K (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 1.625,71	R\$ 1.625,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R\$ 25,31	R\$ 37,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
Insumo	INS-EL-131	Próprio	ELO FUSIVEL 10K	Material	UN	3,0000000	R\$ 3,62	R\$ 10,86
Insumo	INS-EL-90	Próprio	SUPORTE L P/ Chave Fusível	Material	UN	3,0000000	R\$ 49,50	R\$ 148,50
Insumo	INS-EL-073	Próprio	CHAVE FUSIVEL TIPO C PORCELANA 15kV - 300A	Material	UN	3,0000000	R\$ 465,58	R\$ 1.396,74

Observação

REF. EMBASA 01/2025 - COD 60.13.41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-088	Próprio	CONECTOR ATERRAMENTO GTDU, HASTE/CABO 5/8" X 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 26,84	R\$ 26,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	R\$ 25,31	R\$ 4,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	R\$ 21,10	R\$ 3,93
Insumo	INS-EL-047	Próprio	CONECTOR GRAMPO ATERRAMENTO GTDU 5/8" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20

Observação

REF. SINAPI 05/2024 - COD 104750

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-122	Próprio	EQUIPE DE MONTAGEM DA ESTRUTURAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 439,57	R\$ 439,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,4717000	R\$ 21,10	R\$ 199,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,4717000	R\$ 25,31	R\$ 239,72

Observação

REF. SINAPI 08/2024 - COD 102106

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-118	Próprio	ESCAVACAO MANUAL SOLO ATÉ 1,70 Metros	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,0000000	R\$ 82,97	R\$ 82,97
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0950000	R\$ 23,76	R\$ 2,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1020000	R\$ 13,23	R\$ 80,72

Observação

REF. SBC 10/2024 - COD 020219

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-133	Próprio	PARA RAI0 BAIXA TENSÃO - 280 Volts- 10kA Com CDP 70 (Fornecimento e Instalação)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 660,53	R\$ 660,53
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,5000000	R\$ 16,85	R\$ 25,27





Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO, PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AÉREO DE 225 KVA NO BAIRRO JARDIM BURITIS.
SITUADA: RUA A, S/N, JARDIM BURITIS, TANGARÁ DA SERRA – MT
EXECUÇÃO: 45 DIAS

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
Insumo	INS-EL-92	Próprio	PARA RAO BAIXA TENSÃO - 280 VOLTS 10kA	Material	UN	6,0000000	R\$ 99,90	R\$ 599,40

Observação

REF. SBC - 10/2024 - COD 065100

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-119	Próprio	PARA RAO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV - 10KA COM A BUCHA DE PROTEÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 885,53	R\$ 885,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8270000	R\$ 25,31	R\$ 96,86
Insumo	INS-EL-075	Próprio	PROTETOR DE BUCHA - PARA RAO 15kV	Material	UN	3,0000000	R\$ 13,54	R\$ 40,62
Insumo	INS-EL-076	Próprio	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10KA	Material	UN	3,0000000	R\$ 229,00	R\$ 687,00
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,5000000	R\$ 40,70	R\$ 61,05

Observação

REF. SINAPI 10/2024 - COD 065100

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EL-253	Próprio	TRANSFORMADOR 225 KVA, TRIFÁSICO ENTRADA 13,8 kV - 220/127 VOLTS COM FORNECIMENTO DO PARA RAO (TRANSPORTE, E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 51.508,89	R\$ 51.508,89
Composição Auxiliar	EL-133	Próprio	PARA RAO BAIXA TENSÃO - 280 Volts- 10kA Com CDP 70 (Fornecimento e Instalação)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 660,53	R\$ 660,53
Composição Auxiliar	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	230,0000000	R\$ 1,20	R\$ 276,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,9850000	R\$ 21,10	R\$ 210,68
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3595800	R\$ 296,20	R\$ 106,50
Composição Auxiliar	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0000000	R\$ 72,31	R\$ 216,93
Composição Auxiliar	EL-119	Próprio	PARA RAO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV - 10KA COM A BUCHA DE PROTEÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 885,53	R\$ 885,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,9850000	R\$ 25,31	R\$ 252,72
Insumo	INS-EL-132	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 48.900,00	R\$ 48.900,00

Observação

REF. 02/2025 - COD 102107

TANGARÁ DA SERRA – MT, 01 DE ABRIL DE 2025

WEYD COSTA CALADO
Engenheiro Eletricista – CREA MT 55394

**CONSTRUÇÃO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225 KVA, 13,8 KV – 220/127 Volts**

SITUADA NA RUA A, S/N, JARDIM BURITIS , TANGARÁ DA SERRA – MT

EXECUÇÃO DA OBRA: 45 DIAS

COTAÇÃO										
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	DATA	TELEFONE	SITE/CIDADE	HORA DE ACESSO	PREÇO UNITÁRIO	MEDIANA
INS-EL-057	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO 3/8"	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 22,67	R\$ 22,04
		UN	00.499.809/0001-00	ELÉTRICA PADRÃO	07/10/24	(65) 3311-9100	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 16,67	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	07/10/24	(65)3025-4300	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 22,04	
INS-EL-058	FIXADOR DE PERFIL U	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 19,04	R\$ 24,95
		UN	00.499.809/0001-00	ELÉTRICA PADRÃO	07/10/24	(65) 3311-9100	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 24,95	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 38,87	
INS-EL-059	Grampo de Ancoragem Tipo Cunha	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 28,17	R\$ 46,81
		UN	00.499.809/0001-00	ELÉTRICA PADRÃO	07/10/24	(65) 3311-9100	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 46,81	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 57,63	
INS-EL-060	Gancho Olhal Galvanizado	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 17,65	R\$ 23,13
		UN	00.499.809/0001-00	ELÉTRICA PADRÃO	07/10/24	(65) 3311-9100	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 23,13	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 25,51	
INS-EL-061	Isolador de Ancoragem Tipo Bastão Polimérico	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 57,64	R\$ 84,77
		UN	00.499.809/0001-00	ELÉTRICA PADRÃO	07/10/24	(65) 3311-9100	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 84,77	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 101,26	
INS-EL-062	ISOLADOR TIPO PINO POLIMERICO 15KV	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 42,43	R\$ 55,00
		UN	00.499.809/0001-00	ELÉTRICA PADRÃO	07/10/24	(65) 3311-9100	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 151,84	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 55,00	
INS-EL-063	MANILHA SAPATILHA	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 19,08	R\$ 25,03
		UN	00.499.809/0001-00	ELÉTRICA PADRÃO	07/10/24	(65) 3311-9100	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 25,03	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 26,73	
INS-EL-064	PARAFUSO OLHAL M16	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 18,60	R\$ 18,60
		UN	00.499.809/0001-00	ELÉTRICA PADRÃO	07/10/24	(65) 3311-9100	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 12,87	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 25,17	
INS-EL-065	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 2,57	R\$ 2,57
		UN	00.499.809/0001-00	ELÉTRICA PADRÃO	07/10/24	(65) 3311-9100	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 3,08	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 2,44	
INS-EL-066	Pino Isolador Reto Curto 15kv	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 30,27	R\$ 35,86
		UN	18.621.731/0001-10	EP ELÉTRICA	07/10/24	(79) 3431-8082	www.epeletrica.com.br	H:16:11	R\$ 35,86	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 65,44	
INS-EL-067	Perfil U Para Rede Compacta 900MM	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 121,60	R\$ 159,47
		UN	00.499.809/0001-00	ELÉTRICA PADRÃO	07/10/24	(65) 3311-9100	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 159,47	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 214,03	
INS-EL-068	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 11/600	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 2.953,10	R\$ 2.990,00
		UN	02.558.922/0001-44	PRE ART	06/05/24	(65)99987-2683	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 2.990,00	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 4.262,73	
INS-EL-069	BRAÇO SUPORTE TIPO C	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 198,21	R\$ 198,21
		UN	00.499.809/0001-00	ELÉTRICA PADRÃO	07/10/24	(65) 3311-9100	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 190,73	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 238,86	
INS-EL-069	FIO DE ALUMÍNIO COBERTO 10 MM²	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 4,55	R\$ 4,55
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT		R\$ 3,46	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 7,54	
INS-EL-070	PARAFUSO FRANCES M16 X 45 MM	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 3,42	R\$ 3,42
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT		R\$ 2,88	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 6,55	
INS-EL-071	PARAFUSO FRANCES M16 X 70 MM	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 4,33	R\$ 4,33
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT		R\$ 3,52	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 8,58	
INS-EL-072	PARAFUSO FRANCES M16 X 70 MM	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 4,33	R\$ 4,33
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT		R\$ 3,52	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT		R\$ 8,58	



**CONSTRUÇÃO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225 KVA, 13,8 kV – 220/127 Volts**

SITUADA NA RUA A, S/N, JARDIM BURITIS , TANGARÁ DA SERRA – MT

EXECUÇÃO DA OBRA: 45 DIAS

COTAÇÃO										
INS-EL-073	CHAVE FUSIVEL TIPO C 15kv 300A – PORCELANA	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT	R\$	497,81	R\$ 465,58
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT	R\$	465,58	
		UN	14.780.667/0001-69	POLO ELÉTRICA	08/10/24	(48)3438-5227	www.poloeltrica.com.br	H:16;36	R\$	
INS-EL-126	Elo Fusível 10 k	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT	R\$	3,27	R\$ 3,62
		UN	04.347.124/0001-07	3M MATERIAIS ELETRICOS	27/03/24	(65) 3029-1234	CUIABA/MT	R\$	3,62	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT	R\$	3,77	
INS-EL-075	PROTETOR DE BUCHA PARA PARA RIO 15kv	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT	R\$	13,54	R\$ 13,54
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT	R\$	9,60	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT	R\$	18,29	
INS-EL-076	PARA RAI0 – POLIMERICO 15kv – 10 kA	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT	R\$	229,00	R\$ 229,00
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	07/10/24	(65) 3311-9100	CUIABA/MT	R\$	222,02	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT	R\$	305,85	
INS-EL-077	CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT	R\$	37,70	R\$ 37,70
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	13/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT	R\$	30,72	
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT	R\$	51,49	
INS-EL-133	CABO ALUMÍNIO PROTEGIDO 15 Kv 50 MM²	UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	11/07/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT	R\$	11,93	R\$ 11,93
		UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT	R\$	10,21	
		UN	04.347.124/0001-07	3M MATERIAIS ELETRICOS	27/03/24	(65)3311-4800	CUIABA/MT	R\$	13,21	
INS-EL-079	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 kv	UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	07/10/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT	R\$	47,00	R\$ 46,16
		UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT	R\$	46,16	
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT	R\$	29,60	
INS-EL-132	TRANSFORMADOR TRIFASICO 225 KVA	UN	04.347.124/0001-07	3M MATERIAIS ELETRICOS	27/03/24	(65)3311-4800	CUIABA/MT	R\$	48.900,00	R\$ 48.900,00
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	27/03/24	(65) 3025-4300	CUIABA/MT	R\$	43.845,15	
		UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	27/03/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT	R\$	62.468,88	
INS-EL-081	CABO DE AÇO MENSAGEIRO 9,5MM²	UN	00.499.809/0001-00	ELÉTRICA PADRÃO	07/10/24	(65) 3311-4822	TANGARÁ DA SERRA – MT	R\$	8,62	R\$ 11,92
		UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	03/10/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT	R\$	12,94	
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT	R\$	11,92	
INS-EL-90	SUPORTE L PARA CHAVE FUSÍVEL	UN	11.828.685/0001-85	MULTI ELETRICA	25/10/24	(65)3326-1414	TANGARÁ DA SERRA – MT	R\$	49,50	R\$ 49,50
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	25/10/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT	R\$	98,57	
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT	R\$	38,86	
INS-EL-091	MÃO FRANCESA PLANA 619X32X5MM P CRUZETA	UN	11.828.685/0001-85	MULTI ELETRICA	25/10/24	(65)3326-1414	TANGARÁ DA SERRA – MT	R\$	30,90	R\$ 21,48
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	25/10/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT	R\$	21,48	
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT	R\$	18,20	
INS-EL-092	PARA RAI0 – BAIXA TENSÃO – 280 Volts 10 kA	UN	11.828.685/0001-85	MULTI ELETRICA	25/10/24	(65)3326-1414	TANGARÁ DA SERRA – MT	R\$	99,90	R\$ 99,90
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	25/10/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT	R\$	115,64	
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT	R\$	59,96	
INS-EL-093	CAPA PROTEÇÃO PARA ESTRIBO CUNHA	UN	11.828.685/0001-85	MULTI ELETRICA	25/10/24	(65)3326-1414	TANGARÁ DA SERRA – MT	R\$	38,82	R\$ 38,82
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	25/10/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT	R\$	40,45	
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT	R\$	35,00	
INS-EL-094	Tampa para Caixa de Inspecao 300mm em POLIPROPILENO	UN	11.828.685/0001-85	MULTI ELETRICA	25/10/24	(65)3326-1414	TANGARÁ DA SERRA – MT	R\$	59,90	R\$ 52,62
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	25/10/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT	R\$	52,62	
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT	R\$	42,08	
INS-EL-095	ELETRODUTO RIGIDO GALVANIZADO A FOGO 4” 3 METROS	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	18/05/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT	R\$	417,70	R\$ 417,70
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	25/10/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT	R\$	492,72	
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT	R\$	349,44	
INS-EL-096	CURVA GALVANIZADO FOGO PESADO 90° x 4”	UN	11.828.685/0001-85	MULTI ELETRICA	25/10/24	(65)3326-1414	TANGARÁ DA SERRA – MT	R\$	237,65	R\$ 219,76
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	25/10/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT	R\$	219,76	
		UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	18/05/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT	R\$	185,23	
INS-EL-098	CABEÇOTE DE ALUMINIO 4” PARA ENTRADA DE ENERGIA	UN	11.828.685/0001-85	MULTI ELETRICA	25/10/24	(65)3326-1414	TANGARÁ DA SERRA – MT	R\$	56,65	R\$ 56,65
		UN	07.237.858/0001-13	COTEELÉTRICA	25/10/24	(65)3025-4300	CUIABA/MT	R\$	40,73	



CONSTRUÇÃO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225 KVA, 13,8 kV – 220/127 Volts

SITUADA NA RUA A, S/N, JARDIM BURITIS , TANGARÁ DA SERRA – MT

EXECUÇÃO DA OBRA: 45 DIAS

COTAÇÃO										
		UN	02.554.116/0002-89	ELETROSUL	31/10/24	(45) 99973-0222	www.eletrosul.com.br	H:16:53	R\$ 69,85	
INS-EL-099	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA MEDIDOR 620X530X250	UN	11.828.685/0001-85	MULTI ELETRICA	25/10/24	(65)3326-1414	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 978,59	R\$ 808,28
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT		R\$ 700,00	
		UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	18/05/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 808,28	
INS-EL-100	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA TC'S 620X600X250	UN	11.828.685/0001-85	MULTI ELETRICA	25/10/24	(65)3326-1414	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 1.184,66	R\$ 832,00
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT		R\$ 832,00	
		UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	18/05/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 812,89	
INS-EL-100	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA DISJUNTOR 620X400X250	UN	11.828.685/0001-85	MULTI ELETRICA	25/10/24	(65)3326-1414	TANGARÁ DA SERRA – MT		R\$ 1.184,66	R\$ 812,89
		UN	04.181.115/0001-80	PIZZATO ELÉTRICA	08/10/24	(65) 3052-4200	CUIABA/MT		R\$ 760,00	
		UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANA	18/05/24	(65)3388-0800	CUIABA/MT		R\$ 812,89	

TANGARÁ DA SERRA – MT, 06 DE NOVEMBRO DE 2024.

WEYD COSTA CALADO
Engenheiro Eletricista – CREA MT 55394



Assinado por 1 pessoa: WEYD COSTA CALADO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangeradaserra.1doc.com.br/verificacao/382E-140E-86A8-7037> e informe o código 382E-140E-86A8-7037



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO, PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AÉREO DE 225 KVA NO BAIRRO JARDIM BURITIS. SITUADA: RUA A, S/N, JARDIM BURITIS, TANGARÁ DA SERRA – MT
EXECUÇÃO: 45 DIAS

Bancos
SINAPI - 02/2025 -
Mato Grosso

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIAL DE CÁLCULO				
Item	Descrição	Und	Quant	Observações
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS			
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0	CONSIDERAR O ENGENHEIRO NA OBRA UMA HORA POR DIA NA OBRA. ONDE 7 DIAS É O PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA E 1 HORA DESTINADA A VISTORIA DA ENERGISA. A OBRA TERÁ PRAZO DE 45 DIAS, ONDE 7 DIAS É EXECUÇÃO DA OBRA E O RESTANTE É DESTINADO A VISTORIA DA ENERGISA. 30 DIAS É O PRAZO QUE A ENERGISA TEM PARA VISTORIA, E 5 DIAS PARA LIGAÇÃO NOVA.
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,12	CONSIDERANDO PLACA DE 2,5*1,25=3,12m²
3	MONTAGEM DA ESTRUTURA REDE COMPACTA E INSTALAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 225 KVA 13,8KV - 220/127 VOLT			
3.1	ESTRUTURA REDE COMPACTA CE3U-TPR, (COM O FORNECIMENTO POSTE E TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225 KVA), MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	1,0	ESTRUTURA CE3U - ONDE VAI SER INSTALADO O POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 225 KVA .
3.2	ESTRUTURA REDE COMPACTA CE3U-CE3U, PARA PASSAGEM DE RAMAL AÉREO EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV (COM O FORNECIMENTO POSTE E CHAVE FUSIVEL), MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	1,0	ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO MÉDIA TENSÃO 13,8 kV REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
4.1	CABO COBERTO ALUMINIO CA CLASSE 15 kV (50MM²) COM ISOLAÇÃO XLPE 90° CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,0	REDE DE MEDIA TENSÃO 13,8 kV, CONFORME A NDU 006
4.2	ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMERICO 15KV (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	5,0	ESPAÇADOR PARA IDENTIFICAR AS FASE A, FASE B E FASE C, E CABO MENSAGEIRO
4.3	CABO DE AÇO GALV. MENSAGEIRO 9,5MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	17,0	CABO MENSAGEIRO, DEVE SER ATERRADO NA DERIVAÇÃO. E NO TRANSFORMADOR
5	REDE DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO 220/127 VOLT			
5.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	25,0	CABO PARA O ATERRAMENTO DO TRANSFORMADOR E DA MEDIÇÃO
5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,0	CABO FASE UTILIZADO NO SECUNDÁRIO DO TRANSFORMADOR
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15,0	CABO Neutro UTILIZADO NO SECUNDÁRIO DO TRANSFORMADOR
6	MURETA DE ALVENARIA E MEDIÇÃO INDIRETA E CAIXA DE PASSAGEM			
6.1	MEDIÇÃO INDIRETA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,0	MEDIÇÃO COM TP E TC'S E DISJUNTOR GERAL
6.2	MURETA EM ALVENARIA H= 2,20M, L =2,20M, E=0,30 CM, PARA INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO INDIRETA	UN	1,0	MURETA PARA IMPLANTAÇÃO DA MEDIÇÃO INDIRETA CONFORME A NDU 002
6.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0	CAIXA DE PASSAGEM NA FRENTE DA MURETA
7	RETIRADA DE POSTE E REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA BAIXA TENSÃO			

**Obra**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS ELÉTRICOS DE MÉDIA TENSÃO, PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AÉREO DE 225 KVA NO BAIRRO JARDIM BURITIS. SITUADA: RUA A, S/N, JARDIM BURITIS, TANGARÁ DA SERRA – MT
EXECUÇÃO: 45 DIAS

Bancos

SINAPI - 02/2025 -
Mato Grosso

B.D.I.

24,54%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMORIAL DE CÁLCULO

7.1	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO 10 Metros, Com Auxílio do Caminhão Munck (REAPROVEITAMENTO)	UN	1,0	RETIRAR O POSTE DA DERIVAÇÃO
7.2	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA BAIXA TENSÃO (Conjunto Armação Secundária Rex Presbow + Isolador de Porcelana)	UN	1,0	REINSTALAR A ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO E CABO DE INTERNET

TANGARÁ DA SERRA – MT, 01 DE ABRIL DE 2025

WEYD COSTA CALADO
Engenheiro Eletricista – CREA MT 55394



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS ELÉTRICOS SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso DE MÉDIA TENSÃO, PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AÉREO DE 225 KVA NO BAIRRO JARDIM BURITIS. SITUADA: RUA A, S/N, JARDIM BURITIS , TANGARÁ DA SERRA – MT EXECUÇÃO: 45 DIAS

Bancos
24,54%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
EL-258	Próprio	ESTRUTURA REDE COMPACTA CE3U-TPR, (COM O FORNECIMENTO POSTE E TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225 KVA), MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 72.160,49	R\$ 72.160,49	62,69	62,69
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	42,00	R\$ 258,13	R\$ 10.841,46	9,42	72,11
EL-172	Próprio	MEDIÇÃO INDIRETA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 10.618,28	R\$ 10.618,28	9,22	81,33
EL-257	Próprio	ESTRUTURA REDE COMPACTA CE3U-CE3U, PARA PASSAGEM DE RAMAL AÉREO EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV (COM O FORNECIMENTO POSTE E CHAVE FUSIVEL), MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 9.832,48	R\$ 9.832,48	8,54	89,87
EL-174	Próprio	MURETA EM ALVENARIA H= 2,20M, L =2,20M, E=0,30 CM, PARA INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO INDIRETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 3.046,16	R\$ 3.046,16	2,65	92,52
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,00	R\$ 129,83	R\$ 1.947,45	1,69	94,21
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,00	R\$ 77,70	R\$ 1.942,50	1,69	95,9
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,12	R\$ 573,75	R\$ 1.790,10	1,56	97,45
EL-106	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	8,00	R\$ 116,03	R\$ 928,24	0,81	98,26
EL-256	Próprio	CABO COBERTO ALUMINIO CA CLASSE 15 KV (50MM²) COM ISOLAÇÃO XLPE 90° CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	55,00	R\$ 14,94	R\$ 821,70	0,71	98,98
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 478,00	R\$ 478,00	0,42	99,39
EL-126	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMERICO 15kV (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,00	R\$ 52,73	R\$ 263,65	0,23	99,62
EL-130	Próprio	CABO DE AÇO GALV. MENSAGEIRO 9,5MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,00	R\$ 13,41	R\$ 227,97	0,2	99,82
EL-100	Próprio	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO 10 Metros, Com Auxilio do Caminhão Munck (REAPROVEITAMENTO)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 155,38	R\$ 155,38	0,13	99,95
EL-108	Próprio	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA BAIXA TENSÃO (Conjunto Armação Secundária Rex Presbow + Isolador de Porcelana)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 54,58	R\$ 54,58	0,05	100

TANGARÁ DA SERRA – MT, 01 DE ABRIL DE 2025

WEYD COSTA CALADO
Engenheiro Eletricista – CREA MT- 55394

Total sem BDI	R\$ 92.427,38
Total do BDI	R\$ 22.681,06
Total Geral	R\$ 115.108,44





Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS ELÉTRICOS SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso
DE MÉDIA TENSÃO, PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE
TRANSFORMAÇÃO AÉREO DE 225 KVA NO BAIRRO JARDIM BURITIS.
SITUADA: RUA A, S/N, JARDIM BURITIS , TANGARÁ DA SERRA – MT
EXECUÇÃO: 45 DIAS

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de acordo com as
bases.

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
EL-258	Próprio	ESTRUTURA REDE COMPACTA CE3U-TPR, (COM O FORNECIMENTO POSTE E TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225 KVA), MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 72.160,49	R\$ 72.160,49	62,69	62,69
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	42,00	R\$ 258,13	R\$ 10.841,46	9,42	72,11
EL-172	Próprio	MEDIÇÃO INDIRETA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 10.618,28	R\$ 10.618,28	9,22	81,33
EL-257	Próprio	ESTRUTURA REDE COMPACTA CE3U-CE3U, PARA PASSAGEM DE RAMAL AÉREO EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV (COM O FORNECIMENTO POSTE E CHAVE FUSIVEL), MONTAGEM E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 9.832,48	R\$ 9.832,48	8,54	89,87
EL-174	Próprio	MURETA EM ALVENARIA H= 2,20M, L =2,20M, E=0,30 CM, PARA INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO INDIRETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 3.046,16	R\$ 3.046,16	2,65	92,52
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,00	R\$ 129,83	R\$ 1.947,45	1,69	94,21
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,00	R\$ 77,70	R\$ 1.942,50	1,69	95,9
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,12	R\$ 573,75	R\$ 1.790,10	1,56	97,45
EL-106	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	8,00	R\$ 116,03	R\$ 928,24	0,81	98,26
EL-256	Próprio	CABO COBERTO ALUMINIO CA CLASSE 15 kV (50MM²) COM ISOLAÇÃO XLPE 90° CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	55,00	R\$ 14,94	R\$ 821,70	0,71	98,98
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 478,00	R\$ 478,00	0,42	99,39
EL-126	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMERICO 15kV (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,00	R\$ 52,73	R\$ 263,65	0,23	99,62
EL-130	Próprio	CABO DE AÇO GALV. MENSAGEIRO 9,5MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,00	R\$ 13,41	R\$ 227,97	0,2	99,82
EL-100	Próprio	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO 10 Metros, Com Auxilio do Caminhão Munck (REAPROVEITAMENTO)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 155,38	R\$ 155,38	0,13	99,95
EL-108	Próprio	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA BAIXA TENSÃO (Conjunto Armação Secundária Rex Presbow + Isolador de Porcelana)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 54,58	R\$ 54,58	0,05	100

Total sem BDI	R\$ 92.427,38
Total do BDI	R\$ 22.681,06
Total Geral	R\$ 115.108,44

TANGARÁ DA SERRA – MT, 01 DE ABRIL DE 2025

WEYD COSTA CALADO
Engenheiro Eletricista – CREA MT- 55394





Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação
Departamento de Engenharia e Manutenção

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)
Hipótese 1 (Resolução Normativa 018/2017 com base no Acórdão do TCU 2622/2013
'SEM DESONERAÇÃO DE MÃO DE OBRA' (ONERADO))

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

AC - Administração Central	6,01%
DF - Custos Financeiros	1,20%
C - Riscos	1,51%
S - Seguros e Garantias Contratuais	0,51%
LO - Lucro Operacional	6,34%

TAXAS E IMPOSTOS

F - PIS	0,65%
G - COFINS	3,00%
H - ISSQN	3,00%
Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15	-
Sub-total	6,65%

BDI COM IMPOSTOS 24,54%

BDI DIFERENCIADO	LIMITE SUPERIOR	15,57%
(Acórdão 2622/2013 - TCU)	VALOR MÉDIO	14,02%
	LIMITE INFERIOR	12,47%

Fórmula do BDI

$$\text{BDI (LDI)} = ((1 + AC + S + C + G) \times (1 + DF) \times (1 + LO)) / ((1 - I)) - 1$$

BASE DE CÁLCULO

100%

Localidade / Alíquota

Tangará da Serra

3%

TANGARÁ DA SERRA – MT, 01 DE ABRIL DE 2025

Weyd Costa Calado
Engenheiro Eletricista – CREA MT 55394



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 382E-140E-86A8-7037

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



WEYD COSTA CALADO (CPF 062.XXX.XXX-18) em 11/07/2025 13:52:44 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/382E-140E-86A8-7037>