

RESUMO

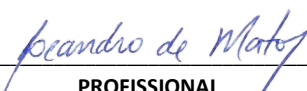
Prop.: APIACÁS - MT

Obra: DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT

Local: AVENIDA PARANÁ

ITEM	ETAPAS DA OBRA	%	TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29%	R\$ 3.420,75
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,65%	R\$ 54.237,39
3.	DISPONIBILIDADE DE LINHA VIVA	10,27%	R\$ 119.906,94
4.	NOVAS ESTRUTURAS / CABOS EM MÉDIA TENSÃO (15KV), INCLUSO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	28,15%	R\$ 328.705,99
5.	NOVAS ESTRUTURAS / CABOS EM BAIXA TENSÃO (220/127V) E ILUMINAÇÃO, INCLUSO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	23,78%	R\$ 277.665,58
6.	ARTEFATOS EM CONCRETO E BASES DE CONCRETO, INCLUSO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	20,86%	R\$ 243.556,49
7.	REMOÇÕES, INCLUSO DEVOLUÇÃO DE MATERIAIS P/ CONCESSIONÁRIA LOCAL	5,63%	R\$ 65.772,76
8.	ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO LATERAL - ESTRUTURAS, LUMINÁRIAS, CABOS E CONEXÕES	6,36%	R\$ 74.252,97
TOTAL DA OBRA		100%	R\$ 1.167.518,87

Apiacás - MT, Janeiro de 2026.


PROFISSIONAL
LEANDRO ALBERTO DE MATOS
CFT 250453215

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
MUNICÍPIO :		APIACÁS - MT								
OBJETO:		DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT								
ENDEREÇO:		AVENIDA PARANÁ								
				BDI:		29,77%		FONTE: TABELA SINAPI DEZEMBRO /2025 (com desoneração)		
				ENCARGOS SOCIAIS: 83,92%						
ITEM	FONTE DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	TOTAL S/ BDI	TOTALC/ BDI	
DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT - AVENIDA PARANÁ (1+2+3+4+5+6+7)								R\$ 899.706,72	R\$ 1.167.518,87	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMP.33	-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	5	R\$ 527,21	R\$ 684,15	R\$ 2.636,05	R\$ 3.420,75	
								TOTAL DO ITEM	R\$ 2.636,05	R\$ 3.420,75
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	COMPOSIÇÃO 1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1	R\$ 41.795,20	R\$ 54.237,39	R\$ 41.795,20	R\$ 54.237,39	
								TOTAL DO ITEM	R\$ 41.795,20	R\$ 54.237,39
3.	DISPONIBILIDADE DE LINHA VIVA									
3.1	COMP.31	-	SERVIÇOS DE LINHA VIVA - INTERVENÇÃO ENERGISA PARA CONEXÕES EM REDE ENERGISADA	UN	3	R\$ 30.800,00	R\$ 39.968,98	R\$ 92.400,00	R\$ 119.906,94	
								TOTAL DO ITEM	R\$ 92.400,00	R\$ 119.906,94
4.	NOVAS ESTRUTURAS / CABOS EM MÉDIA TENSÃO (15KV), INCLUSO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO									
4.1	COMP.20	-	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 45KVA EM POSTE DO TIPO DT, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR	UN	2	R\$ 6.063,92	R\$ 7.869,11	R\$ 12.127,84	R\$ 15.738,22	
4.2	COMP.21	-	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 75KVA EM POSTE DO TIPO DT, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR	UN	2	R\$ 6.063,92	R\$ 7.869,11	R\$ 12.127,84	R\$ 15.738,22	
4.3	COMP.22	-	ESTRUTURA CE1A EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UN	11	R\$ 1.605,39	R\$ 2.083,30	R\$ 17.659,29	R\$ 22.916,30	
4.4	COMP.23	-	ESTRUTURA CE3 EM POSTE DE CONCRETO DT, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 3.643,77	R\$ 4.728,49	R\$ 10.931,31	R\$ 14.185,47	
4.5	COMP.24	-	ESTRUTURA CE3-TR EM POSTE DE CONCRETO DT, SEM POSTE, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 6.414,97	R\$ 8.324,66	R\$ 12.829,94	R\$ 16.649,32	
4.6	COMP.25	-	ESTRUTURA CE2 EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 1.787,59	R\$ 2.319,74	R\$ 3.575,18	R\$ 4.639,48	
4.7	COMP.26	-	ESTRUTURA CE2-TR EM POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO T, SEM POSTE, SEM PARA RAIOS, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 6.003,29	R\$ 7.790,43	R\$ 12.006,58	R\$ 15.580,86	
4.8	COMP.27	-	ESTRUTURA CE4 EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UN	7	R\$ 3.099,64	R\$ 4.022,38	R\$ 21.697,48	R\$ 28.156,66	
4.9	COMP.37	-	ESTRUTURA CE3-N3-PR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 6.261,47	R\$ 8.125,47	R\$ 18.784,41	R\$ 24.376,41	
4.10	COMP.29	-	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XLPE 15KV, 50mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2610	R\$ 37,93	R\$ 49,22	R\$ 98.997,30	R\$ 128.464,20	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
MUNICÍPIO : APIACÁS - MT									
OBJETO: DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT									
ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ			FONTE: TABELA SINAPI DEZEMBRO /2025 (com desoneração)						
			BDI: 29,77%						
			ENCARGOS SOCIAIS: 83,92%						
ITEM	FONTE DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	TOTAL S/ BDI	TOTALC/ BDI
DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT - AVENIDA PARANÁ (1+2+3+4+5+6+7)								R\$ 899.706,72	R\$ 1.167.518,87
4.11	COMP.30	-	CABO DE AÇO MENSAGEIRO, 9,5mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	870	R\$ 32,80	R\$ 42,56	R\$ 28.536,00	R\$ 37.027,20
4.12	COMP.34	-	CONJUNTO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO	UN	20	R\$ 178,87	R\$ 232,11	R\$ 3.577,40	R\$ 4.642,20
4.13	COMP.35	-	CONJUNTO DE CONECTORES PARA DERIVAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM MÉDIA TENSÃO CE2-CE3 E CE4-CE3, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 151,93	R\$ 197,15	R\$ 455,79	R\$ 591,45
TOTAL DO ITEM								R\$ 253.306,36	R\$ 328.705,99
5.	NOVAS ESTRUTURAS / CABOS EM BAIXA TENSÃO (220/127V) E ILUMINAÇÃO, INCLUSO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO								
5.1	COMP.13	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SI1 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	R\$ 811,19	R\$ 1.052,67	R\$ 15.412,61	R\$ 20.000,73
5.2	COMP.14	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SI4 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	R\$ 957,19	R\$ 1.242,13	R\$ 11.486,28	R\$ 14.905,56
5.3	COMP.15	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SI3 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	R\$ 593,84	R\$ 770,62	R\$ 9.501,44	R\$ 12.329,92
5.4	COMP.16	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S3-SI3(TRANSIÇÃO) EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	R\$ 679,49	R\$ 881,77	R\$ 6.115,41	R\$ 7.935,93
5.5	COMP.17	-	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, TIPO QUADRUPLIX, #3X1X70,0mm² + 1x70,0mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800	R\$ 100,60	R\$ 130,54	R\$ 80.480,00	R\$ 104.432,00
5.6	COMP.18	-	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, TIPO QUADRUPLIX, #3X1X120,0mm² + 1x70,0mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	640	R\$ 127,65	R\$ 165,65	R\$ 81.696,00	R\$ 106.016,00
5.7	COMP.19	-	ATERRAMENTO DE NEUTRO EM POSTE DE CONCRETO DA REDE DE B.T., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	R\$ 221,23	R\$ 287,08	R\$ 2.654,76	R\$ 3.444,96
5.8	COMP.28	-	CONEXÃO AÉREA REDE MULTIPLEXADA (FLYING TAP B.T.) - CRUZAMENTO DE REDE COM CONTATO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UN	8	R\$ 828,44	R\$ 1.075,06	R\$ 6.627,52	R\$ 8.600,48
TOTAL DO ITEM								R\$ 213.974,02	R\$ 277.665,58
6.	ARTEFATOS EM CONCRETO E BASES DE CONCRETO, INCLUSO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO								
6.1	COMP.8	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 10 METROS / 300DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA E INSTALAÇÃO	UN	7	R\$ 1.735,92	R\$ 2.252,69	R\$ 12.151,44	R\$ 15.768,83
6.2	COMP.9	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 10 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 2.708,64	R\$ 3.514,98	R\$ 10.834,56	R\$ 14.059,92
6.3	COMP.10	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11 METROS / 300DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA E INSTALAÇÃO	UN	7	R\$ 2.053,47	R\$ 2.664,77	R\$ 14.374,29	R\$ 18.653,39

MUNICÍPIO :	APIACÁS - MT			
OBJETO:	DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT			
ENDEREÇO:	AVENIDA PARANÁ			
		BDI:	29,77%	FONTE: TABELA SINAPI DEZEMBRO /2025 (com desoneração)
				ENCARGOS SOCIAIS: 83,92%

FONTE: TABELA SINAPI DEZEMBRO /2025
(com desoneração)

ITEM	FONTE DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	TOTAL S/ BDI	TOTALC/ BDI
------	-----------------	--------	-----------	------	------	----------------	----------------	--------------	-------------

DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT - AVENIDA PARANÁ (1+2+3+4+5+6+7)										R\$	899.706,72	R\$	1.167.518,87
6.4	COMP.11	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA E INSTALAÇÃO	UN	11	R\$	3.090,17	R\$	4.010,09	R\$	33.991,87	R\$	44.110,99
6.5	COMP.12	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 12 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$	3.299,11	R\$	4.281,23	R\$	19.794,66	R\$	25.687,38
6.6	COMP.36	-	TRANSPORTE DE POSTES DE CONCRETO, DA FABRICANTE ATÉ O LOCAL DA OBRA - POR VIAGEM	UN	2	R\$	48.268,68	R\$	62.637,99	R\$	96.537,36	R\$	125.275,98
TOTAL DO ITEM										R\$	187.684,18	R\$	243.556,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO : APIACÁS - MT
OBJETO: DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT
ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ

BDI: 29,77%
FONTE: TABELA SINAPI DEZEMBRO /2025
(com desoneração)
ENCARGOS SOCIAIS: 83,92%

ITEM	FONTE DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	TOTAL S/ BDI	TOTALC/ BDI
DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT - AVENIDA PARANÁ (1+2+3+4+5+6+7)								R\$ 899.706,72	R\$ 1.167.518,87
7.	REMOÇÕES, INCLUSO DEVOLUÇÃO DE MATERIAIS P/ CONCESSIONÁRIA LOCAL								
7.1	COMP.2	-	REMOÇÃO DE CABO DE ALUMINIO NU	M	900	R\$ 16,93	R\$ 21,96	R\$ 15.237,00	R\$ 19.764,00
7.2	COMP.3	-	REMOÇÃO DE ESTRUTURA M.T. EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	UN	17	R\$ 271,04	R\$ 351,72	R\$ 4.607,68	R\$ 5.979,24
7.3	COMP.4	-	REMOÇÃO DE ESTRUTURA B.T. EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	UN	46	R\$ 169,39	R\$ 219,81	R\$ 7.791,94	R\$ 10.111,26
7.4	COMP.5	-	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ENGASTADO NO SOLO, ALTURA ATÉ 12 METROS	UN	22	R\$ 683,00	R\$ 886,32	R\$ 15.026,00	R\$ 19.499,04
7.5	COMP.6	-	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE, COMPOSTO POR BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LUMINÁRIA CONVENCIONAL, LÂMPADA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CABOS ELÉTRICOS E CONECTORES, COM DEVOLUÇÃO DOS MATERIAIS RETIRADOS JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA	UN	22	R\$ 118,56	R\$ 153,85	R\$ 2.608,32	R\$ 3.384,70
7.6	COMP.7	-	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO AÉREO EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO	UN	4	R\$ 1.355,20	R\$ 1.758,63	R\$ 5.420,80	R\$ 7.034,52
TOTAL DO ITEM								R\$ 50.691,74	R\$ 65.772,76
8.	ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO LATERAL - ESTRUTURAS, LUMINÁRIAS, CABOS E CONEXÕES								
8.1	COMP.32	-	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 01 BRAÇO ORNAMENTAL GALVANIZADO E PINTADO DO TIPO CURVO DUPLO, COM 03 METROS DE COMPRIMENTO, A SER INSTALADO EM POSTE DUPLO T EXISTENTE, CONTENDO 01 LUMINÁRIA LED DE 180W, PARAFUSOS, 01 RELÉ FOTOELÉTRICO, CABOS ELÉTRICOS, CONECTORES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UN	23	R\$ 2.487,79	R\$ 3.228,39	R\$ 57.219,17	R\$ 74.252,97
TOTAL DO ITEM								R\$ 57.219,17	R\$ 74.252,97

Apiacás - MT, Janeiro de 2026.


PROFISSIONAL
LEANDRO ALBERTO DE MATOS
CFT 250453215

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : APIACÁS - MT

OBJETO: DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT

ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 120,77	R\$ 19.323,20
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 32,93	R\$ 5.268,80
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	R\$ 33,02	R\$ 10.566,40
SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	R\$ 20,74	R\$ 6.636,80
SUBTOTAL						R\$ 41.795,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI						R\$ 41.795,20

COMP.2 REMOÇÃO DE CABO DE ALUMINIO NU

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 27,85	R\$ 1,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,10	R\$ 1,15
SINAPI	5928	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	CHP	0,05	R\$ 287,85	R\$ 14,39
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 16,93
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI						R\$ 16,93

COMP.3 REMOÇÃO DE ESTRUTURA M.T. EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 27,85	R\$ 22,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 23,10	R\$ 18,48
SINAPI	5928	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	CHP	0,80	R\$ 287,85	R\$ 230,28
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 271,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI						R\$ 271,04

COMP.4 REMOÇÃO DE ESTRUTURA B.T. EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 27,85	R\$ 13,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,10	R\$ 11,55
SINAPI	5928	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	CHP	0,50	R\$ 287,85	R\$ 143,92
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 169,39
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI						R\$ 169,39

COMP.5 REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ENGASTADO NO SOLO, ALTURA ATÉ 12 METROS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 21,46	R\$ 107,30
SINAPI	5928	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	CHP	2,00	R\$ 287,85	R\$ 575,70
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 683,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI						R\$ 683,00

COMP.6 REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE, COMPOSTO POR BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LUMINÁRIA CONVENCIONAL, LÂMPADA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CABOS ELÉTRICOS E CONECTORES, COM DEVOLUÇÃO DOS MATERIAIS RETIRADOS JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 27,85	R\$ 9,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 23,10	R\$ 8,08
SINAPI	5928	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	CHP	0,35	R\$ 287,85	R\$ 100,74
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 118,56
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI						R\$ 118,56

COMP.7 REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO AÉREO EXISTENTE EM POSTE DE CONCRETO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 27,85	R\$ 111,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 23,10	R\$ 92,40

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICIPIO : APIACÁS - MT

OBJETO: DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT

ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ

SINAPI	5928	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	CHP	4,00	R\$	287,85	R\$	1.151,40
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	1.355,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	1.355,20
COMP.8 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 10 METROS / 300DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA E INSTALAÇÃO								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025								
CÓDIGO	SERVIÇOS							
SINAPI	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R\$	669,42	R\$	669,42
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,90	R\$	45,03	R\$	40,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	21,46	R\$	64,38
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	774,32
CÓDIGO	MATERIAL							
SINAPI	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	R\$	961,60	R\$	961,60
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	961,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	1.735,92
COMP.9 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 10 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA E INSTALAÇÃO								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025								
CÓDIGO	SERVIÇOS							
SINAPI	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R\$	1.206,48	R\$	1.206,48
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,99	R\$	45,03	R\$	44,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$	21,46	R\$	75,11
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	1.326,16
CÓDIGO	MATERIAL							
SINAPI	41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$	1.382,48	R\$	1.382,48
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	1.382,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	2.708,64
COMP.10 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11 METROS / 300DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA E INSTALAÇÃO								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025								
CÓDIGO	SERVIÇOS							
SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R\$	722,90	R\$	722,90
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,05	R\$	45,03	R\$	47,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	21,46	R\$	85,84
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	856,02
CÓDIGO	MATERIAL							
SINAPI	41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$	1.197,45	R\$	1.197,45
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	1.197,45
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	2.053,47
COMP.11 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA E INSTALAÇÃO								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025								
CÓDIGO	SERVIÇOS							
SINAPI	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R\$	1.254,27	R\$	1.254,27
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,27	R\$	45,03	R\$	57,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	21,46	R\$	85,84
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	1.397,29
CÓDIGO	MATERIAL							
SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$	1.692,88	R\$	1.692,88
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	1.692,88
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	3.090,17
COMP.12 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 12 METROS / 600DAN - FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA E INSTALAÇÃO								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025								
CÓDIGO	SERVIÇOS							
SINAPI	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R\$	1.301,47	R\$	1.301,47
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,46	R\$	45,03	R\$	65,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	21,46	R\$	85,84
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	1.453,23
CÓDIGO	MATERIAL							
SINAPI	41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$	1.845,88	R\$	1.845,88
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	1.845,88

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : APIACÁS - MT
OBJETO: DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT
ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 3.299,11

COMP.13 | INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SI1 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 27,85	R\$ 41,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,10	R\$ 34,65
SINAPI	5928	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	CHP	1,50	R\$ 287,85	R\$ 431,77
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 508,19
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,00	R\$ 1,43	R\$ 2,86
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 15,89	R\$ 31,78
SINAPI	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,00	R\$ 45,50	R\$ 91,00
SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	4,00	R\$ 1,14	R\$ 4,56
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 13,51	R\$ 1,35
COTAÇÃO	-	LAÇO PREFORMADO DE ROLDANA, PARA DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 70mm²	UN	1,00	R\$ 9,16	R\$ 9,16
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	1,00	R\$ 5,20	R\$ 5,20
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UN	3,00	R\$ 23,20	R\$ 69,60
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLIX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x70,0mm² + 1x70,0mm²	M	1,50	R\$ 57,10	R\$ 85,65
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 303,00

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 811,19

COMP.14 | INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SI4 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 27,85	R\$ 41,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,10	R\$ 34,65
SINAPI	5928	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	CHP	1,50	R\$ 287,85	R\$ 431,77
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 508,19
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,00	R\$ 1,43	R\$ 2,86
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 15,89	R\$ 31,78
SINAPI	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	3,00	R\$ 45,50	R\$ 136,50
SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	4,00	R\$ 1,14	R\$ 4,56
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 13,51	R\$ 1,35
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 70mm²	UN	2,00	R\$ 17,40	R\$ 34,80
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	2,00	R\$ 5,20	R\$ 10,40
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UN	6,00	R\$ 23,20	R\$ 139,20
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLIX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x70,0mm² + 1x70,0mm²	M	1,50	R\$ 57,10	R\$ 85,65
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 449,00

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 957,19

COMP.15 | INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SI3 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 27,85	R\$ 41,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,10	R\$ 34,65
SINAPI	5928	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	CHP	1,50	R\$ 287,85	R\$ 431,77
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 508,19
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,00	R\$ 1,43	R\$ 2,86
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 15,89	R\$ 31,78
SINAPI	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,00	R\$ 45,50	R\$ 91,00
SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	4,00	R\$ 1,14	R\$ 4,56
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10	R\$ 13,51	R\$ 1,35
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 70mm²	UN	1,00	R\$ 17,40	R\$ 17,40
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	1,00	R\$ 5,20	R\$ 5,20
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UN	3,00	R\$ 23,20	R\$ 69,60
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLIX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x70,0mm² + 1x70,0mm²	M	1,50	R\$ 57,10	R\$ 85,65
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 311,00

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 593,84

COMP.16 | INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S3-SI3(TRANSIÇÃO) EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 27,85	R\$ 41,77

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
MUNICÍPIO : APIACÁS - MT									
OBJETO: DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT									
ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ									
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	23,10	R\$	34,65	
SINAPI	5928	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	CHP	1,50	R\$	287,85	R\$	431,77	
								SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 508,19
CÓDIGO	MATERIAL								
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	4,00	R\$	1,43	R\$	5,72	
SINAPI	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	4,00	R\$	28,30	R\$	113,20	
SINAPI	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	5,00	R\$	45,50	R\$	227,50	
SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	UN	8,00	R\$	1,14	R\$	9,12	
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,20	R\$	13,51	R\$	2,70	
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO 70mm²	UN	2,00	R\$	17,40	R\$	34,80	
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	2,00	R\$	5,20	R\$	10,40	
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UN	6,00	R\$	23,20	R\$	139,20	
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x70,0mm² + 1x70,0mm²	M	3,00	R\$	57,10	R\$	171,30	
								SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 715,00
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 679,49
COMP.17 CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, TIPO QUADRUPLX, #3X1X70,0mm² + 1x70,0mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025									
CÓDIGO	SERVIÇOS								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	27,85	R\$	3,34	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	23,10	R\$	2,77	
SINAPI	5928	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	CHP	0,12	R\$	287,85	R\$	34,54	
								SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 40,65
CÓDIGO	MATERIAL								
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x70,0mm² + 1x70,0mm²	M	1,05	R\$	57,10	R\$	59,95	
								SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 59,95
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 100,60
COMP.18 CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, TIPO QUADRUPLX, #3X1X120,0mm² + 1x70,0mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025									
CÓDIGO	SERVIÇOS								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	27,85	R\$	3,34	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	23,10	R\$	2,77	
SINAPI	5928	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	CHP	0,12	R\$	287,85	R\$	34,54	
								SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 40,65
CÓDIGO	MATERIAL								
COTAÇÃO	-	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, DO TIPO QUADRUPLX, NEUTRO NÚ, VEIAS COLORIDAS, #3x1x120,0mm² + 1x70,0mm²	M	1,05	R\$	82,86	R\$	87,00	
								SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 87,00
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 127,65
COMP.19 ATERRAMENTO DE NEUTRO EM POSTE DE CONCRETO DA REDE DE B.T., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)		VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025									
CÓDIGO	SERVIÇOS								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	27,85	R\$	41,77	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	23,10	R\$	34,65	
								SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 76,42
CÓDIGO	MATERIAL								
SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,00	R\$	68,61	R\$	68,61	
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	1,00	R\$	5,20	R\$	5,20	
COTAÇÃO	-	CABO, ACO 6,35MM2	M	10,00	R\$	7,10	R\$	71,00	
								SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 144,81
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$ 221,23
COMP.20 INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 45KVA EM POSTE DO TIPO DT, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR									
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL		
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025									
CÓDIGO	SERVIÇOS								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$	27,85	R\$	194,95	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$	23,10	R\$	161,70	
SINAPI	5928	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	CHP	7,00	R\$	287,85	R\$	2.014,95	
								SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 2.371,60
CÓDIGO	MATERIAL								
SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	8,00	R\$	81,30	R\$	650,40	
SINAPI	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	4,00	R\$	7,95	R\$	31,80	
SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	R\$	6,38	R\$	38,28	
SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$	236,50	R\$	709,50	
SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	R\$	68,61	R\$	343,05	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
MUNICÍPIO : APIACÁS - MT									
OBJETO: DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT									
ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ									
SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	R\$	29,13	R\$	582,60	
SINAPI	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5,00	R\$	30,87	R\$	154,35	
SINAPI	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,00	R\$	246,48	R\$	492,96	
COTAÇÃO	-	ELO FUSÍVEL 2H	UN	3,00	R\$	15,10	R\$	45,30	
COTAÇÃO	-	CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 50MM2	M	9,00	R\$	20,00	R\$	180,00	
COTAÇÃO	-	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UN	3,00	R\$	8,30	R\$	24,90	
COTAÇÃO	-	PROTETOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO UV	UN	6,00	R\$	25,20	R\$	151,20	
COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS	UN	3,00	R\$	71,06	R\$	213,18	
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	1,00	R\$	5,20	R\$	5,20	
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UN	3,00	R\$	23,20	R\$	69,60	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	3.692,32	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI								R\$	6.063,92
COMP.21	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 75KVA EM POSTE DO TIPO DT, COM PARA RAIOS, CABOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E ATERRAMENTO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR								
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.		VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025									
CÓDIGO	SERVIÇOS								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$	27,85	R\$	194,95	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$	23,10	R\$	161,70	
SINAPI	5928	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	CHP	7,00	R\$	287,85	R\$	2.014,95	
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	2.371,60	
CÓDIGO	MATERIAL								
SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	8,00	R\$	81,30	R\$	650,40	
SINAPI	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	4,00	R\$	7,95	R\$	31,80	
SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	R\$	6,38	R\$	38,28	
SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$	236,50	R\$	709,50	
SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	5,00	R\$	68,61	R\$	343,05	
SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	R\$	29,13	R\$	582,60	
SINAPI	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5,00	R\$	30,87	R\$	154,35	
SINAPI	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,00	R\$	246,48	R\$	492,96	
COTAÇÃO	-	ELO FUSÍVEL 3H	UN	3,00	R\$	15,10	R\$	45,30	
COTAÇÃO	-	CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 50MM2	M	9,00	R\$	20,00	R\$	180,00	
COTAÇÃO	-	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UN	3,00	R\$	8,30	R\$	24,90	
COTAÇÃO	-	PROTETOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR / PARA RAIOS, EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO UV	UN	6,00	R\$	25,20	R\$	151,20	
COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS	UN	3,00	R\$	71,06	R\$	213,18	
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO	UN	1,00	R\$	5,20	R\$	5,20	
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120	UN	3,00	R\$	23,20	R\$	69,60	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	3.692,32	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI								R\$	6.063,92
COMP.22	ESTRUTURA CE1A EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO								
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.		P.UNIT (S/BDI)		VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025									
CÓDIGO	SERVIÇOS								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$	27,85	R\$	97,47	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$	23,10	R\$	80,85	
SINAPI	5928	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	CHP	3,50	R\$	287,85	R\$	1.007,47	
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	1.185,79	
CÓDIGO	MATERIAL								
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	3,00	R\$	1,43	R\$	4,29	
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$	15,89	R\$	47,67	
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UN	1,00	R\$	6,30	R\$	6,30	
COTAÇÃO	-	ESPACADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UN	1,00	R\$	46,20	R\$	46,20	
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UN	4,00	R\$	7,76	R\$	31,04	
COTAÇÃO	-	BRACO SUPORTE TIPO L, EM ACO GALVANIZADO, CLASSE 15 KV, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUICAO AEREA COMPACTAS	UN	1,00	R\$	222,52	R\$	222,52	
COTAÇÃO	-	BRAÇO ANTI BALANÇO 15KV	UN	1,00	R\$	42,00	R\$	42,00	
COTAÇÃO	-	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO "L"	UN	1,00	R\$	19,58	R\$	19,58	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	419,60	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI								R\$	1.605,39
COMP.23	ESTRUTURA CE3 EM POSTE DE CONCRETO DT, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO								
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.		P.UNIT (S/BDI)		VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025									
CÓDIGO	SERVIÇOS								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$	27,85	R\$	97,47	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$	23,10	R\$	80,85	
SINAPI	5928	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	CHP	3,50	R\$	287,85	R\$	1.007,47	
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$	1.185,79	
CÓDIGO	MATERIAL								
SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00	R\$	6,38	R\$	19,14	
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	R\$	60,24	R\$	180,72	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : APIACÁS - MT

OBJETO: DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT

ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ

SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$	15,89	R\$	31,78
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	3,00	R\$	21,09	R\$	63,27
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00	R\$	6,00	R\$	6,00
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	R\$	21,13	R\$	63,39
COTAÇÃO	-	CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 50MM2	M	4,50	R\$	20,00	R\$	90,00
COTAÇÃO	-	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm² X 2 AWG	UN	3,00	R\$	60,78	R\$	182,34
COTAÇÃO	-	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UN	3,00	R\$	1,42	R\$	4,26
COTAÇÃO	-	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$	255,46	R\$	255,46
COTAÇÃO	-	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	UN	1,00	R\$	218,88	R\$	218,88
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UN	1,00	R\$	17,86	R\$	17,86
COTAÇÃO	-	MANILHA DE AÇO FORJADO TORCIDA 90º	UN	1,00	R\$	142,54	R\$	142,54
COTAÇÃO	-	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	R\$	24,58	R\$	73,74
COTAÇÃO	-	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	R\$	111,30	R\$	333,90
COTAÇÃO	-	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UN	3,00	R\$	32,70	R\$	98,10
COTAÇÃO	-	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UN	2,00	R\$	8,30	R\$	16,60
COTAÇÃO	-	PROTETOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA	UN	3,00	R\$	220,00	R\$	660,00
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	2.457,98

CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI/ R\$ 3.643,77

COMP.24 ESTRUTURA CE3-TR EM POSTE DE CONCRETO DT, SEM POSTE, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	R\$ 27,85	R\$ 125,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	R\$ 23,10	R\$ 103,95
SINAPI	5928	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	CHP	4,50	R\$ 287,85	R\$ 1.295,32
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 1.524,59

CÓDIGO	MATERIAL							
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	R\$	60,24	R\$	180,72
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,00	R\$	1,43	R\$	2,86
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	4,00	R\$	21,09	R\$	84,36
SINAPI	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00	R\$	6,00	R\$	6,00
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	R\$	21,13	R\$	63,39
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,00	R\$	15,89	R\$	158,90
SINAPI	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$	10,83	R\$	54,15
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2,00	R\$	7,16	R\$	14,32
COTAÇÃO	-	CRUZETA POLIMÉRICA 2400X112,5X90mm	UN	1,00	R\$	578,00	R\$	578,00
COTAÇÃO	-	SELA PARA CRUZETA EM ACO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$	24,88	R\$	24,88
COTAÇÃO	-	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	3,00	R\$	554,40	R\$	1.663,20
COTAÇÃO	-	MÃO FRANCESA PERFILADA 726mm	UN	2,00	R\$	24,52	R\$	49,04
COTAÇÃO	-	CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 50MM2	M	4,50	R\$	20,00	R\$	90,00
COTAÇÃO	-	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm² X 2 AWG	UN	3,00	R\$	60,78	R\$	182,34
COTAÇÃO	-	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UN	3,00	R\$	1,42	R\$	4,26
COTAÇÃO	-	PERFIL U EM AÇO GALVANIZADO 900mm	UN	1,00	R\$	204,42	R\$	204,42
COTAÇÃO	-	FIXADOR DE PERFIL U	UN	1,00	R\$	63,46	R\$	63,46
COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS	UN	3,00	R\$	71,06	R\$	213,18
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABECA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UN	11,00	R\$	6,30	R\$	69,30
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UN	1,00	R\$	17,86	R\$	17,86
COTAÇÃO	-	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	R\$	24,58	R\$	73,74
COTAÇÃO	-	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	R\$	111,30	R\$	333,90
COTAÇÃO	-	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UN	3,00	R\$	32,70	R\$	98,10
COTAÇÃO	-	PROTETOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA	UN	3,00	R\$	220,00	R\$	660,00
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	4.890,38

CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI/ R\$ 6.414,97

COMP.25 ESTRUTURA CE2 EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 27,85	R\$ 97,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 23,10	R\$ 80,85
SINAPI	5928	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	CHP	3,50	R\$ 287,85	R\$ 1.007,47
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 1.185,79

CÓDIGO	MATERIAL							
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1,00	R\$	21,09	R\$	21,09
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,00	R\$	6,00	R\$	12,00
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$	15,89	R\$	47,67
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,00	R\$	27,00	R\$	81,00
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,00	R\$	41,86	R\$	125,58
COTAÇÃO	-	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$	255,46	R\$	255,46
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UN	3,00	R\$	7,76	R\$	23,28
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UN	2,00	R\$	17,86	R\$	35,72
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	601,80

CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI/ R\$ 1.787,59

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : APIACÁS - MT

OBJETO: DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT

ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ

COMP.26	ESTRUTURA CE2-TR EM POSTE DE CONCRETO TIPO DUPLO T, SEM POSTE, SEM PARA RAIOS, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO									
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025										
CÓDIGO	SERVIÇOS									
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,50	R\$ 27,85	R\$ 125,32	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,50	R\$ 23,10	R\$ 103,95	
SINAPI	5928	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				CHP	4,50	R\$ 287,85	R\$ 1.295,32	
									SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 1.524,59
CÓDIGO	MATERIAL									
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"				UN	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00	
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2				UN	3,00	R\$ 60,24	R\$ 180,72	
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV				UN	3,00	R\$ 27,00	R\$ 81,00	
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM				UN	3,00	R\$ 41,86	R\$ 125,58	
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA				UN	13,00	R\$ 15,89	R\$ 206,57	
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM				UN	1,00	R\$ 21,09	R\$ 21,09	
SINAPI	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA				UN	1,00	R\$ 12,10	R\$ 12,10	
SINAPI	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA				UN	4,00	R\$ 11,92	R\$ 47,68	
COTAÇÃO	-	CRUZETA POLIMÉRICA 2400X112,5X90mm				UN	1,00	R\$ 578,00	R\$ 578,00	
COTAÇÃO	-	SELA PARA CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO				UN	1,00	R\$ 24,88	R\$ 24,88	
COTAÇÃO	-	MÃO FRANCESA PERFILADA 726mm				UN	2,00	R\$ 24,52	R\$ 49,04	
COTAÇÃO	-	CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 50MM2				M	4,50	R\$ 20,00	R\$ 90,00	
COTAÇÃO	-	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm² X 2 AWG				UN	3,00	R\$ 60,78	R\$ 182,34	
COTAÇÃO	-	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA				UN	3,00	R\$ 1,42	R\$ 4,26	
COTAÇÃO	-	PROTETOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA				UN	3,00	R\$ 220,00	R\$ 660,00	
COTAÇÃO	-	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA				UN	3,00	R\$ 554,40	R\$ 1.663,20	
COTAÇÃO	-	PARAFUSO CABECA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM				UN	2,00	R\$ 6,30	R\$ 12,60	
COTAÇÃO	-	SUPORTE "Z" GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL OU PARA RAIOS				UN	3,00	R\$ 71,06	R\$ 213,18	
COTAÇÃO	-	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO				UN	1,00	R\$ 255,46	R\$ 255,46	
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV				UN	3,00	R\$ 7,76	R\$ 23,28	
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm				UN	2,00	R\$ 17,86	R\$ 35,72	
									SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 4.478,70
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI										R\$ 6.003,29
COMP.27	ESTRUTURA CE4 EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO									
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025										
CÓDIGO	SERVIÇOS									
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,50	R\$ 27,85	R\$ 97,47	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,50	R\$ 23,10	R\$ 80,85	
SINAPI	5928	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				CHP	3,50	R\$ 287,85	R\$ 1.007,47	
									SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 1.185,79
CÓDIGO	MATERIAL									
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM				UN	7,00	R\$ 21,09	R\$ 147,63	
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM				UN	3,00	R\$ 1,43	R\$ 4,29	
SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"				UN	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00	
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM				UN	6,00	R\$ 21,13	R\$ 126,78	
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA				UN	3,00	R\$ 15,89	R\$ 47,67	
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA				UN	6,00	R\$ 7,16	R\$ 42,96	
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV				UN	3,00	R\$ 27,00	R\$ 81,00	
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM				UN	3,00	R\$ 41,86	R\$ 125,58	
COTAÇÃO	-	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO				UN	1,00	R\$ 255,46	R\$ 255,46	
COTAÇÃO	-	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO				UN	6,00	R\$ 24,58	R\$ 147,48	
COTAÇÃO	-	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV				UN	6,00	R\$ 111,30	R\$ 667,80	
COTAÇÃO	-	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO				UN	6,00	R\$ 32,70	R\$ 196,20	
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm				UN	2,00	R\$ 17,86	R\$ 35,72	
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV				UN	3,00	R\$ 7,76	R\$ 23,28	
									SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 1.913,85
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI										R\$ 3.099,64
COMP.28	CONEXÃO AÉREA REDE MULTIPLEXADA (FLYING TAP B.T.) - CRUZAMENTO DE REDE COM CONTATO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO									
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025										
CÓDIGO	SERVIÇOS									
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,00	R\$ 27,85	R\$ 55,70	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,00	R\$ 23,10	R\$ 46,20	
SINAPI	5928	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				CHP	2,00	R\$ 287,85	R\$ 575,70	
									SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 677,60
CÓDIGO	MATERIAL									
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-16-120				UN	6,00	R\$ 23,20	R\$ 139,20	
COTAÇÃO	-	CONECTOR COMPRESSÃO PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 1 PARAFUSO				UN	2,00	R\$ 5,20	R\$ 10,40	
COTAÇÃO	-	FIO RECOZIDO DE ALUMÍNIO 10mm²				M	0,30	R\$ 4,16	R\$ 1,24	
									SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 150,84

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							
MUNICIPIO : APIACÁS - MT							
OBJETO: DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT							
ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	828,44
COMP.29	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO, ISOLAÇÃO XLPE 15KV, 50mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 27,85	R\$	1,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,10	R\$	1,15
SINAPI	5928	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	CHP	0,05	R\$ 287,85	R\$	14,39
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$ 16,93
CÓDIGO	MATERIAL						
COTAÇÃO	-	CABO, ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XLPE 15KV 50MM2	M	1,05	R\$ 20,00	R\$	21,00
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 21,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	37,93
COMP.30	CABO DE AÇO MENSAGEIRO, 9,5mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 27,85	R\$	1,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,10	R\$	1,15
SINAPI	5928	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	CHP	0,05	R\$ 287,85	R\$	14,39
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$ 16,93
CÓDIGO	MATERIAL						
COTAÇÃO	-	CABO DE AÇO 9,5mm	M	1,05	R\$ 15,12	R\$	15,87
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 15,87
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	32,80
COMP.31	SERVIÇOS DE LINHA VIVA - INTERVENÇÃO ENERGISA PARA CONEXÕES EM REDE ENERGISADA						
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
COTAÇÃO	-	SERVIÇO DE LINHA VIVA, 1 EQUIPE, MÍNIMO DE 08 HORAS	H	8,00	R\$ 3.850,00	R\$	30.800,00
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$ 30.800,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	30.800,00
COMP.32	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 01 BRAÇO ORNAMENTAL GALVANIZADO E PINTADO DO TIPO CURVO DUPLO, COM 03 METROS DE COMPRIMENTO, A SER INSTALADO EM POSTE DUPLO T EXISTENTE, CONTENDO 01 LUMINÁRIA LED DE 180W, PARAFUSOS, 01 RELÉ FOTOELÉTRICO, CABOS ELÉTRICOS, CONECTORES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 27,85	R\$	55,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 23,10	R\$	46,20
SINAPI	5928	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	CHP	2,00	R\$ 287,85	R\$	575,70
SUBTOTAL SERVIÇOS							R\$ 677,60
CÓDIGO	MATERIAL						
COTAÇÃO	-	BRAÇO ORNAMENTAL PARA LUMINARIA (3 MT) - BRAÇO ORNAMENTAL, FABRICAÇÃO NACIONAL, PARA APLICAÇÃO EM AVENIDAS E RUAS DE TRÁFEGO INTENSO, PODENDO SER USADO UNI E BILATERALMENTE, CONFORMADO EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020 NBR 8261, 02 TUBOS PARALELOS DE 3000MM COM DIÂMETRO DE 48,3MM ESPESSURA 3MM, SEPARADOS EQUIDISTANTES, ADORNO ENTRE OS TUBOS DE ESPESSURA DE 2MM, PARTINDO DA BASE A UM ÂNGULO DE 45º E CURVATURA LONGA TERMINANDO NO PONTO DO BRAÇO COM INCLINAÇÃO DE 5° PARA MELHOR POSICIONAMENTO DA LUMINÁRIA, E, TENDO NESTA EXTREMIDADE UM ANEL PARA FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA DE 60,3MM X 10MM FIXADO COM SOLDA TRANSVERSAL. A BASE DO BRAÇO EM PERFIL "U" 38X38X76X550MM, ESPESSURA DE 3, 75MM, TENDO NUMA DAS EXTREMIDADES FURO DE 18MM E NA OUTRA EXTREMIDADE DISTANCIADOS CENTRO A CENTRO DOS FUROS 500MM, UM FURO OBLONGO DE 18MM E A 10MM DA PARTE INFERIOR DA EXTREMIDADE DA BASE UM FURO DE 25,4MM.	UN	1,00	R\$ 737,41	R\$	737,41
COTAÇÃO	-	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 138 W ATE 150 W , INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO SAE-305/306 OU EXTRUSÃO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CLARO, IDENTIFICAÇÃO FEITA ATRAVÉS DE PLACA DE ALUMÍNIO OU MATERIAL INDELÉVEL, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO DO CONJUNTO IP-66, CONSTRUÇÃO ROBUSTA RESISTENTE A VIBRAÇÕES SEVERAS E AÇÃO DO VENTO, RESISTENTE A IMPACTO MECÂNICO IK-08. SISTEMA DE FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENTRADA PARA TUBO 48,3 À 60,3MM. TEMPERATURA DE COR ENTRE 5000 A 5500K POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W, FLUXO LUMINOSO EFETIVO MÍNIMO DA LUMINÁRIA DE 19.500 LUMENS, EFICIÊNCIA MÍNIMA DA LUMINÁRIA DE 130LM/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR 70 OU MAIOR; ALIMENTAÇÃO 220V (+/- 10%) OU FAIXA DE VARIAÇÃO SUPERIOR, FREQUÊNCIA 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO (0,92), POSSUIR DPS DE NO MÍNIMO 10KA. A LUMINÁRIA DEVERÁ TER VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS, DEVERÁ TER CINCO ANOS DE GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO COM GARANTIA EMITIDA PELO FABRICANTE ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO AO DISTRIBUIDOR E O CERTIFICADO DO INMETRO ANEXADO, COM CERTIFICAÇÃO ATIVA DESTE NA DATA DO CERTAME. SOMENTE SERÃO ACEITAS LUMINÁRIAS CERTIFICADAS PELO INMETRO CONFORME PORTARIA 20 DE 2017. DEVERÃO SER APRESENTADOS LAUDOS E DOCUMENTOS TÉCNICOS COMPROBATÓRIOS DAS CARACTERÍSTICAS AQUI DESCRITAS DA LUMINÁRIA JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS PARA A ANÁLISE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 937,50	R\$	937,50
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO, REFERÊNCIA CDP-70	UN	3,00	R\$ 8,24	R\$	24,72

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICIPIO : APIACÁS - MT

OBJETO: DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT

ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ

SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$	15,89	R\$	31,78
SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$	39,08	R\$	39,08
SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,00	R\$	3,08	R\$	36,96
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,16	R\$	13,51	R\$	2,16
SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	M	0,32	R\$	1,84	R\$	0,58
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	1.810,19

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 2.487,79

COMP.33 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 26,40	R\$ 26,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,46	R\$ 42,92
SINAPI	94962	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	M3	0,01	R\$ 504,53	R\$ 5,04
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 74,36
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$ 6,42	R\$ 6,42
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 11,05	R\$ 44,20
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 20,32	R\$ 2,23
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 452,85

COMP.34 CONJUNTO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 27,85	R\$ 8,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 23,10	R\$ 6,93
SINAPI	5928	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	CHP	0,30	R\$ 287,85	R\$ 86,35
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 101,63
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	ESPACADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UN	1,00	R\$ 46,20	R\$ 46,20
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UN	4,00	R\$ 7,76	R\$ 31,04
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 77,24

COMP.35 CONJUNTO DE CONECTORES PARA DERIVAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM MÉDIA TENSÃO CE2-CE3 E CE4-CE3, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,85	R\$ 2,78
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,10	R\$ 2,31
SINAPI	5928	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	CHP	0,10	R\$ 287,85	R\$ 28,78
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 33,87
CÓDIGO	MATERIAL					
COTAÇÃO	-	CONECTOR CUNHA SÉRIE VERMELHA, REFERÊNCIA CADC-101	UN	3,00	R\$ 9,46	R\$ 28,38
COTAÇÃO	-	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR TIPO CUNHA CADC-101	UN	3,00	R\$ 9,16	R\$ 27,48
COTAÇÃO	-	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm² X 2 AWG	UN	1,00	R\$ 60,78	R\$ 60,78
COTAÇÃO	-	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UN	1,00	R\$ 1,42	R\$ 1,42
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 118,06

COMP.36 TRANSPORTE DE POSTES DE CONCRETO, DA FABRICANTE ATÉ O LOCAL DA OBRA - POR VIAGEM

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015	R\$ 29,98	R\$ 0,04
					SUBTOTAL SERVIÇOS	R\$ 0,04
CÓDIGO	MATERIAL					
SINAPI	44056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0015	R\$ 472.216,19	R\$ 708,32
SINAPI	37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0015	R\$ 18.000,00	R\$ 27,00
SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7569,00	R\$ 6,28	R\$ 47.533,32
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 48.268,64

COMP.37 ESTRUTURA CE3-N3-PR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - DEZEMBRO DE 2025						

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : APIACÁS - MT

OBJETO: DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT

ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ

CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$	27,85	R\$ 97,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$	23,10	R\$ 80,85
SINAPI	5928	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	CHP	3,50	R\$	287,85	R\$ 1.007,47
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$	1.185,79
CÓDIGO	MATERIAL						
SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	7,00	R\$	21,09	R\$ 147,63
SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	13,00	R\$	1,43	R\$ 18,59
SINAPI	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00	R\$	6,00	R\$ 6,00
SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$	236,50	R\$ 709,50
COTAÇÃO	-	MAO FRANCESA PLANA EM ACO GALVANIZADO, 710 X 32 X 5 MM, COM FUROS PARA FIXACAO	UN	6,00	R\$	24,48	R\$ 146,88
COTAÇÃO	-	BRACO SUPORTE TIPO L, EM ACO GALVANIZADO, CLASSE 15 KV, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUICAO AEREA COMPACTAS	UN	3,00	R\$	222,52	R\$ 667,56
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,00	R\$	15,89	R\$ 158,90
SINAPI	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	5,00	R\$	28,30	R\$ 141,50
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	UN	12,00	R\$	7,16	R\$ 85,92
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,00	R\$	27,00	R\$ 81,00
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,00	R\$	41,86	R\$ 125,58
COTAÇÃO	-	CRUZETA POLIMÉRICA 2400X112,5X90mm	UN	3,00	R\$	578,00	R\$ 1.734,00
COTAÇÃO	-	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	6,00	R\$	24,58	R\$ 147,48
COTAÇÃO	-	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	UN	6,00	R\$	111,30	R\$ 667,80
COTAÇÃO	-	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO PARA CABO COBERTO	UN	6,00	R\$	32,70	R\$ 196,20
COTAÇÃO	-	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI PARA CABO DE AÇO 9,5mm	UN	1,00	R\$	17,86	R\$ 17,86
COTAÇÃO	-	ANEL DE AMARRAÇÃO 15KV	UN	3,00	R\$	7,76	R\$ 23,28
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	5.075,68

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 6.261,47

Apiacás - MT, Janeiro de 2026.


PROFISSIONAL
LEANDRO ALBERTO DE MATOS
CFT 250453215

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS - MT

COMPOSIÇÃO DO BDI ^(*)

DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT

AVENIDA PARANÁ

Administração central	3,80% AC
Lucro operacional	6,64% L
Despesas financeiros	1,02% DF
Seguros e Garantias	0,50% S
Risco	0,32% R
ISS	5,00% T
PIS	0,65% T
COFINS	3,00% T
CPRB	4,50% T

(^{**)} CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA. ALÍQUOTA DEFINIDA PELA LEI 12.844/2013.

(^(*)) ESTA COMPOSIÇÃO DO BDI SEGUE AS ORIENTAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TCU.

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

$$BDI = 29,77\%$$

Apiacás - MT, Janeiro de 2026.

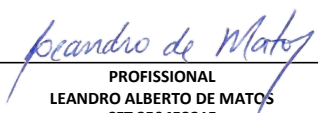

PROFISSIONAL
LEANDRO ALBERTO DE MATOS
CFT 250453215

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Prop.: APIACÁS - MT
 Obra: DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA MT/BT
 Local: AVENIDA PARANÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL DO ÍTEM	DIAS			
				30	60	90	120
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29%	R\$ 3.420,75	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 3.420,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,65%	R\$ 54.237,39	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				R\$ 13.559,35	R\$ 13.559,35	R\$ 13.559,35	R\$ 13.559,35
3	DISPONIBILIDADE DE LINHA VIVA	10,27%	R\$ 119.906,94	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 59.953,47	R\$ 59.953,47
4	NOVAS ESTRUTURAS / CABOS EM MÉDIA TENSÃO (15KV), INCLUSO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	28,15%	R\$ 328.705,99	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				R\$ 82.176,50	R\$ 82.176,50	R\$ 82.176,50	R\$ 82.176,50
5	NOVAS ESTRUTURAS / CABOS EM BAIXA TENSÃO (220/127V) E ILUMINAÇÃO, INCLUSO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	23,78%	R\$ 277.665,58	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				R\$ 69.416,40	R\$ 69.416,40	R\$ 69.416,40	R\$ 69.416,40
6	ARTEFATOS EM CONCRETO E BASES DE CONCRETO, INCLUSO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	20,86%	R\$ 243.556,49	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				R\$ 60.889,12	R\$ 60.889,12	R\$ 60.889,12	R\$ 60.889,12
7	REMOÇÕES, INCLUSO DEVOLUÇÃO DE MATERIAIS P/ CONCESSIONÁRIA LOCAL	5,63%	R\$ 65.772,76	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				R\$ 16.443,19	R\$ 16.443,19	R\$ 16.443,19	R\$ 16.443,19
7	ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL EM CANTEIRO LATERAL - ESTRUTURAS, LUMINÁRIAS, CABOS E CONEXÕES	6,36%	R\$ 74.252,97	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				R\$ 18.563,24	R\$ 18.563,24	R\$ 18.563,24	R\$ 18.563,24
TOTAL		100,00%	R\$ 1.167.518,87	R\$ 264.468,55	R\$ 261.047,80	R\$ 321.001,27	R\$ 321.001,27

Apiacás - MT, Janeiro de 2026.


 PROFISSIONAL
 LEANDRO ALBERTO DE MATOS
 CFT 250453215