MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12
(Comissão Coronel Paulo Nunes Leal)

CAPA DO PROJETO BÁSICO (ANEXO II, DO TERMO DE REFERÊNCIA) - 26112

ADEQUAÇÃO ELÉTRICA DO PAVILHÃO RANCHO DO CMDO FRON SOLIMÕES/8º BIS, em Tabatinga/AM

LISTA DE DOCUMENTOS

1. Planilha Orçamentária Resumida;
2. Planilha Orçamentária Sintética;
3. Planilha Orçamentária Analítica;
4. Composições de Custo Unitário;
5. Curva ABC de Insumos;
6. Curva ABC de Serviços;
7. Composição do BDI;
8. Cronograma Físico-Financeiro;
9. Declaração de autor da planilha orçamentária.

Manaus – AM, 07 de maio de 2026.

ELABORAM:

GABRIEL HENRIQUE PRINTES PEREIRA:03797280289

Assinado de forma digital por GABRIEL HENRIQUE PRINTES PEREIRA:03797280289
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora de Defesa, ou=03277610000125, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=GABRIEL HENRIQUE PRINTES PEREIRA:03797280289
Dados: 2026.05.11 15:30:23 -04'00'

GABRIEL HENRIQUE **PRINTES** PREIRA – 1º TEN QEM
Adjunto da Seção Técnica da CRO/12

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOAO INACIO MARTINI BATISTA
Data: 11/05/2026 17:25:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOÃO **INÁCIO** MARTINI BATISTA – 1º TEN QEM
Adjunto da Seção Técnica da CRO/12

REVISAM:

Documento assinado digitalmente
gov.br
GABRIEL NOGUEIRA MEDICI
Data: 11/05/2026 17:30:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GABRIEL NOGUEIRA **MÉDICI**- CAP QEM FC
Ch SubSec Proj

GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE BRITO ALENCAR

Assinado de forma digital por GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE BRITO ALENCAR
DN: cn=GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE BRITO ALENCAR, o=COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12, ou=COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12, email=GUILHERMEAPBA@GMAIL.COM, c=BR
Dados: 2026.05.11 16:31:44 -04'00'

GUILHERME AUGUSTO PEREIRA **DE BRITO** - CAP QEM FC
Chefe Seção Técnica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12
(Comissão Coronel Paulo Nunes Leal)

ANEXO 1 – ORÇAMENTO

Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL

16ª BDA INF SL

ANEXO 1-A.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		PESO %
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R$	1.673,34	1,69%
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R$	7.682,00	7,77%
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$	-	0,00%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	4.078,06	4,13%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R$	-	0,00%
6	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)	R$	-	0,00%
7	CANTEIRO DE OBRAS	R$	1.816,84	1,84%
8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$	-	0,00%
9	DRENAGEM-DRENOS/BUEIROS/SARJETAS/MEIO-FIO/GALERIAS/OUTROS	R$	-	0,00%
10	ESCORAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	R$	-	0,00%
11	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	R$	-	0,00%
12	LIGAÇÕES PREDIAIS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	R$	-	0,00%
13	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$	-	0,00%
14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL-RESERVATÓRIOS)	R$	-	0,00%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	-	0,00%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	R$	83.609,98	84,57%
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R$	-	0,00%
18	PAREDES E PAINÉIS	R$	-	0,00%
19	COBERTURA	R$	-	0,00%
20	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	R$	-	0,00%
21	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	R$	-	0,00%
22	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	R$	-	0,00%
23	PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS	R$	-	0,00%
24	PINTURA	R$	-	0,00%
25	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)	R$	-	0,00%
26	PAVIMENTAÇÃO	R$	-	0,00%
27	URBANIZAÇÃO	R$	-	0,00%
	TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	R$	78.986,19	
	VALOR BDI	R$	19.874,03	
	VALOR GLOBAL	**R$**	**98.860,22**	

Manaus, AM 01 de janeiro de 2026

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**					**SOLICITAÇÃO:**	**0**
OM:	16ª BDA INF SL			**ÁREA:**	- m²	**PRAZO:**	60 dias
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%	**BDI:**	25,20%	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026
PEQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima ORSE - 11/2025 - Sergipe						

ANEXO 1-A.2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total			PESOS
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS**								**1.673,34**	**1,69 %**
1.1	ADAP SUDECAP 62.01.19 B	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM PROJETO BÁSICO EXISTENTE	UN	1	1.466,36	206,98	1.673,34	1.466,36	206,98	1.673,34	1,69 %
2			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**								**7.682,00**	**7,77 %**
2.1	ADAP SINAPI 90776 C	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COTA	100	67,58	9,24	76,82	6.758,00	924,00	7.682,00	7,77 %
3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**0,00**	**0,00 %**
4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**4.078,06**	**4,13 %**
4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	39,30	546,27	585,57	254,66	3.539,83	3.794,49	3,84 %
4.2	CREA ONCO	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS UN 1,00 ACIMA R$15.000,00.	UND	1	0,00	283,57	283,57	0,00	283,57	283,57	0,29 %
5			**SERVIÇOS DIVERSOS**								**0,00**	**0,00 %**
6			**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**								**0,00**	**0,00 %**
7			**CANTEIRO DE OBRAS**								**1.816,84**	**1,84 %**
7.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2	0,00	908,42	908,42	0,00	1.816,84	1.816,84	1,84 %
8			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								**0,00**	**0,00 %**
9			**DRENAGEM-DRENOS/BUEIROS/SARJETAS/MEIO-FIO/GALERIAS/OUTROS**								**0,00**	**0,00 %**
10			**ESCORAMENTO DE TUBOS E PEÇAS**								**0,00**	**0,00 %**
11			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS**								**0,00**	**0,00 %**
12			**LIGAÇÕES PREDIAIS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE**								**0,00**	**0,00 %**
13			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**								**0,00**	**0,00 %**
14			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)**								**0,00**	**0,00 %**
15			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**0,00**	**0,00 %**
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**								**83.609,98**	**84,57 %**
16.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**83.609,98**	**84,57 %**
16.1.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	23,61	25,04	48,65	401,37	425,68	827,05	0,84 %
16.1.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	34,80	38,90	73,70	348,00	389,00	737,00	0,75 %
16.1.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	45,96	52,81	98,77	91,92	105,62	197,54	0,20 %
16.1.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56	29,20	28,61	57,81	1.635,20	1.602,16	3.237,36	3,27 %
16.1.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	29,20	31,57	60,77	817,60	883,96	1.701,56	1,72 %
16.1.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	32	2,31	11,80	14,11	73,92	377,60	451,52	0,46 %
16.1.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	2,31	11,80	14,11	4,62	23,60	28,22	0,03 %
16.1.8	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	4,64	60,07	64,71	18,56	240,28	258,84	0,26 %
16.1.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	8	4,64	60,07	64,71	37,12	480,56	517,68	0,52 %
16.1.10	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	6,14	61,34	67,48	42,98	429,38	472,36	0,48 %
16.1.11	ADAPT EMOP (15.007.0640.A)	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 175V CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA	UN	8	6,79	50,97	57,76	54,32	407,76	462,08	0,47 %
16.1.12	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M	900	12,84	14,55	27,39	11.556,00	13.095,00	24.651,00	24,94 %
16.1.13	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57,5	2,54	7,12	9,66	146,05	409,40	555,45	0,56 %
16.1.14	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	985,3	1,49	2,76	4,25	1.468,10	2.719,42	4.187,52	4,24 %
16.1.15	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	192,4	4,97	17,14	22,11	956,23	3.297,73	4.253,96	4,30 %
16.1.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1900	1,89	4,15	6,04	3.591,00	7.885,00	11.476,00	11,61 %

OBRA: Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL **SOLICITAÇÃO:** 0

OM: 16ª BDA INF SL **ÁREA:** - m² **PRAZO:** 60 dias

LOCAL: Tefé/AM **BDI DIFERENCIADO:** 0,00% **BDI:** 25,20% **DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:** 01 de janeiro de 2026

PEQUISA BANCO DE DADOS: SINAPI - 01/2026 - Roraima
SBC - 05/2024 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Roraima
ORSE - 11/2025 - Sergipe

ANEXO 1-A.2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total			PESOS
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.17	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	620	2,54	6,58	9,12	1.574,80	4.079,60	5.654,40	5,72 %
16.1.18	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	570	3,34	9,28	12,62	1.903,80	5.289,60	7.193,40	7,28 %
16.1.19	ADAP SEDOP 171149	Próprio	Copia da FDE (09.82.011) - BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	370	5,57	4,22	9,79	2.060,90	1.561,40	3.622,30	3,66 %
16.1.20	ADAP ORSE 9517	Próprio	Placa 4"x2" com furo	un	26	2,04	8,11	10,15	53,04	210,86	263,90	0,27 %
16.1.21	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	4,18	12,90	17,08	12,54	38,70	51,24	0,05 %
16.1.22	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	8,38	62,28	70,66	50,28	373,68	423,96	0,43 %
16.1.23	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	5,76	13,80	19,56	11,52	27,60	39,12	0,04 %
16.1.24	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	23,19	69,00	92,19	23,19	69,00	92,19	0,09 %
16.1.25	Adapt SINAPI (74130/006).	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 150A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	26,27	435,60	461,87	78,81	1.306,80	1.385,61	1,40 %
16.1.26	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	138,30	711,04	849,34	414,90	2.133,12	2.548,02	2,58 %
16.1.27	97242	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	40	56,34	122,34	178,68	2.253,60	4.893,60	7.147,20	7,23 %
16.1.28	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	9,11	14,36	23,47	455,50	718,00	1.173,50	1,19 %
17			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**								**0,00**	**0,00 %**
18			**PAREDES E PAINÉIS**								**0,00**	**0,00 %**
19			**COBERTURA**								**0,00**	**0,00 %**
20			**IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS**								**0,00**	**0,00 %**
21			**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**								**0,00**	**0,00 %**
22			**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**								**0,00**	**0,00 %**
23			**PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS**								**0,00**	**0,00 %**
24			**PINTURAS**								**0,00**	**0,00 %**
25			**FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)**								**0,00**	**0,00 %**
26			**PAVIMENTAÇÃO**								**0,00**	**0,00 %**
27			**URBANIZAÇÃO**								**0,00**	**0,00 %**
								Totais ->	**38.614,89**	**60.245,33**	**98.860,22**	

Total sem BDI	**78.986,19**
Total do BDI	**19.874,03**
Total Geral	**98.860,22**

Manaus, 8 de maio de 2026

(ASSINADO DIGITALMENTE)
GABRIEL HENRIQUE **PRINTES** PEREIRA – 1º TEN QEM
Eng. Eletricista - CREA 042219651-7/AM
Adjunto da Seção Técnica da CRO/12

(ASSINADO DIGITALMENTE)
GABRIEL NOGUEIRA MÉDICI – CAP QEM FC
Ch SubSec Proj

(ASSINADO DIGITALMENTE)
GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE BRITO - CAP QEM FC
Ch Sec Tec

Visto

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**	**SOLICITAÇÃO:**	**0**
OM:	16ª BDA INF SL	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:** 0,00%	**BDI:** 25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima ORSE - 11/2025 - Sergipe		

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS						2.200,64
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ADAP SUDECAP 62.01.19 B	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM PROJETO BÁSICO EXISTENTE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1,0000000	1.336,54	1.336,54
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,0000000	111,49	668,94
Composição Auxiliar	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	46,00	368,00
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	37,45	299,60
				MO sem LS =>	1.171,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.171,36
				Valor do BDI =>	336,80			Valor com BDI =>	1.673,34
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.673,34**
2			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**						**7.682,00**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ADAP SINAPI	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		COTA	1,0000000	61,36	61,36
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6200000	56,12	34,79
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0100000	93,37	0,93
Composição Auxiliar	ADAP SINAPI (90778)	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2300000	111,49	25,64
				MO sem LS =>	53,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,99
				Valor do BDI =>	15,46			Valor com BDI =>	76,82
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**7.682,00**
3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**0,00**
4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**4.078,06**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	467,71	467,71
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	24,23	12,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3729000	32,28	12,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1186000	27,09	30,30
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	3,93	12,60
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	19,91	0,26
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	37,15	0,41
				MO sem LS =>	31,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,41
				Valor do BDI =>	117,86			Valor com BDI =>	585,57
						Quant. =>	**6,48**	**Preço Total =>**	**3.794,49**
4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CREA ONCO	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS UN 1,00 ACIMA R$15.000,00.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	226,50	226,50
Insumo	CREA ONCO	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS ACIMA R$15.000,00.	Outros		UND	1,0000000	226,50	226,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	57,07			Valor com BDI =>	283,57
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**283,57**
5			**SERVIÇOS DIVERSOS**						**0,00**
6			**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**						**0,00**
7			**CANTEIRO DE OBRAS**						**1.816,84**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		MES	1,0000000	725,58	725,58
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento		MES	1,0000000	725,58	725,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	182,84			Valor com BDI =>	908,42
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.816,84**
8			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						**0,00**
9			**DRENAGEM-DRENOS/BUEIROS/SARJETAS/MEIO-FIO/GALERIAS/OUTROS**						**0,00**
10			**ESCORAMENTO DE TUBOS E PEÇAS**						**0,00**
11			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS**						**0,00**
12			**LIGAÇÕES PREDIAIS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE**						**0,00**

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**	**SOLICITAÇÃO:**	**0**		
OM:	16ª BDA INF SL	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026		
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%	**BDI:**	25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima ORSE - 11/2025 - Sergipe				

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

13			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**0,00**
14			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)**					**0,00**
15			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**0,00**
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**					**83.609,98**
16.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**83.609,98**
16.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	38,86	38,86
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	24,61	24,61
				MO sem LS => 18,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI => 9,79			Valor com BDI =>	48,65
					Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**827,05**

16.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	58,87	58,87
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	44,62	44,62
				MO sem LS => 27,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,81
				Valor do BDI => 14,83			Valor com BDI =>	73,70
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**737,00**

16.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	78,89	78,89
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	64,64	64,64
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	14,25	14,25
				MO sem LS => 36,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,73
				Valor do BDI => 19,88			Valor com BDI =>	98,77
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**197,54**

16.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	46,18	46,18
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	31,93	31,93
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,25	14,25
				MO sem LS => 23,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,34
				Valor do BDI => 11,63			Valor com BDI =>	57,81
					Quant. =>	**56,00**	**Preço Total =>**	**3.237,36**

16.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	48,54	48,54
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,29	34,29
				MO sem LS => 23,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,34
				Valor do BDI => 12,23			Valor com BDI =>	60,77
					Quant. =>	**28,00**	**Preço Total =>**	**1.701,56**

16.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	45,23	1,60

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**		**SOLICITAÇÃO: 0**		
OM:	16ª BDA INF SL	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026		
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%	**BDI:**	25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima ORSE - 11/2025 - Sergipe				

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	28,97	1,02
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS => 1,85
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI => 14,11
						Quant. =>	**32,00**	**Preço Total => 451,52**

16.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	28,97	1,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	45,23	1,60
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS => 1,85
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI => 14,11
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 28,22**

16.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	51,69	51,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	45,23	3,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	28,97	2,05
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	44,74	44,74
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,85	1,70
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS => 3,71
				Valor do BDI	13,02			Valor com BDI => 64,71
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 258,84**

16.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	51,69	51,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	45,23	3,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	28,97	2,05
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR,	Material	UN	1,0000000	44,74	44,74
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,85	1,70
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS => 3,71
				Valor do BDI =>	13,02			Valor com BDI => 64,71
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total => 517,68**

16.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	53,90	53,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	45,23	4,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	28,97	2,71
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	1,11	2,22
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	44,74	44,74
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	0,00	MO com LS => 4,91
				Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI => 67,48
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total => 472,36**

16.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ADAPT EMOP (15.007.0640-A)	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,14	46,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	45,23	5,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	27,09	1,89

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**	**SOLICITAÇÃO: 0**	
OM:	16ª BDA INF SL	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:** 0,00%	**BDI:** 25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima ORSE - 11/2025 - Sergipe		

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	14757	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO,CLA SSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTE DESC. NOMINAL 8KA,CORRENTE DESC.MAXIMA 20KA	Material	UN	1,0000000	38,60	38,60
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS => 5,43
				Valor do BDI =>	11,62			Valor com BDI => 57,76
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total => 462,08**

16.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	21,88	21,88
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	45,23	4,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	28,97	2,63
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,79	3,06
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	0,00	MO com LS => 10,27
				Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI => 27,39
						Quant. =>	**900,00**	**Preço Total => 24.651,00**

16.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	28,97	1,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	45,23	1,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,34	0,05
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,2434000	3,86	4,79
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS => 2,04
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI => 9,66
						Quant. =>	**57,50**	**Preço Total => 555,45**

16.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	45,23	1,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	28,97	0,66
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5	Material	M	1,2434000	1,33	1,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,34	0,05
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS => 1,20
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI => 4,25
						Quant. =>	**985,30**	**Preço Total => 4.187,52**

16.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	17,66	17,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	28,97	2,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	45,23	3,43
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10	Material	M	1,2434000	9,64	11,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,34	0,05
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS => 3,98
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI => 22,11
						Quant. =>	**192,40**	**Preço Total => 4.253,96**

16.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,83	4,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	45,23	1,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	28,97	0,84
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,34	0,05

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**	**SOLICITAÇÃO: 0**	
OM:	16ª BDA INF SL	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:** 0,00%	**BDI:** 25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima ORSE - 11/2025 - Sergipe		

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,12	2,63
				MO sem LS => 1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>	6,04
					Quant. =>	**1.900,00**	**Preço Total =>**	**11.476,00**

16.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,29	7,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	28,97	1,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	45,23	1,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,34	0,05
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4	Material	M	1,2434000	3,51	4,36
				MO sem LS => 2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI => 1,83			Valor com BDI =>	9,12
					Quant. =>	**620,00**	**Preço Total =>**	**5.654,40**

16.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,08	10,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	45,23	2,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	28,97	1,47
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,34	0,05
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,04	6,26
				MO sem LS => 2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI => 2,54			Valor com BDI =>	12,62
					Quant. =>	**570,00**	**Preço Total =>**	**7.193,40**

16.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ADAP SEDOP 171149	Próprio	Copia da FDE (09.82.011) - BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	9,82	UN	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	45,23	3,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	28,97	2,46
Insumo	4.85.53	FDE	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
				MO sem LS => 4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	9,79
					Quant. =>	**370,00**	**Preço Total =>**	**3.622,30**

16.1.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ADAP ORSE 9517	Próprio	Placa 4"x2" com furo	77	un	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	27,09	2,70
Insumo	908	ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	1,0000000	5,41	5,41
				MO sem LS => 1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI => 2,04			Valor com BDI =>	10,15
					Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**263,90**

16.1.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	13,65	13,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	28,97	1,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	45,23	2,89
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS => 3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI => 3,43			Valor com BDI =>	17,08
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**51,24**

16.1.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	56,44	56,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	45,23	5,78

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**	**SOLICITAÇÃO:**	**0**
OM:	16ª BDA INF SL	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:** 0,00%	**BDI:** 25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima ORSE - 11/2025 - Sergipe		

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	28,97	3,70
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	44,74	44,74
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,11	2,22
				MO sem LS =>	6,70	LS =>	0,00	MO com LS => 6,70
				Valor do BDI =>	14,22			Valor com BDI => 70,66
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 423,96**

16.1.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	45,23	3,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	28,97	2,54
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS => 4,60
				Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI => 19,56
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 39,12**

16.1.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	73,64	73,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3531630	28,97	10,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3531630	45,23	15,97
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	44,06	44,06
				MO sem LS =>	18,53	LS =>	0,00	MO com LS => 18,53
				Valor do BDI =>	18,55			Valor com BDI => 92,19
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 92,19**

16.1.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Adapt SINAPI (74130/006).	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 150A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	368,91	368,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	28,97	11,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	45,23	18,09
Insumo	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	339,24	339,24
				MO sem LS =>	20,99	LS =>	0,00	MO com LS => 20,99
				Valor do BDI =>	92,96			Valor com BDI => 461,87
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 1.385,61**

16.1.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	678,39	678,39
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0192000	880,27	16,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	45,23	92,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	28,97	59,03
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	510,30	510,30
				MO sem LS =>	110,49	LS =>	0,00	MO com LS => 110,49
				Valor do BDI =>	170,95			Valor com BDI => 849,34
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 2.548,02**

16.1.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97242	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000	142,72	142,72
Composição Auxiliar	97259	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	110,16	36,68
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	64,79	64,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1530000	28,97	4,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1530000	45,23	6,92

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**	**SOLICITAÇÃO:**	**0**		
OM:	16ª BDA INF SL	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026		
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%	**BDI:**	25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima ORSE - 11/2025 - Sergipe				

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00043960	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9580000	31,22	29,90
				MO sem LS =>	45,03	LS =>	0,00	MO com LS => 45,03
				Valor do BDI =>	35,96			Valor com BDI => 178,68
						Quant. =>	**40,00**	**Preço Total => 7.147,20**

16.1.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1390000	28,97	4,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1390000	45,23	6,28
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,31	8,45
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS => 7,28
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI => 23,47
						Quant. =>	**50,00**	**Preço Total => 1.173,50**

17			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**					**0,00**
18			**PAREDES E PAINÉIS**					**0,00**
19			**COBERTURA**					**0,00**
20			**IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS**					**0,00**
21			**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**					**0,00**
22			**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**					**0,00**
23			**PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS**					**0,00**
24			**PINTURAS**					**0,00**
25			**FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)**					**0,00**
26			**PAVIMENTAÇÃO**					**0,00**
27			**URBANIZAÇÃO**					**0,00**

Total sem BDI	**78.986,19**
Total do BDI	**19.874,03**
Total Geral	**98.860,22**

(ASSINADO DIGITALMENTE)

GABRIEL HENRIQUE **PRINTES** PEREIRA – 1º TEN QEM
Eng. Eletricista - CREA 042219651-7/AM
Adjunto da Seção Técnica da CRO/12

(ASSINADO DIGITALMENTE)

GABRIEL NOGUEIRA MÉDICI – CAP QEM FC
Ch SubSec Proj

(ASSINADO DIGITALMENTE)

GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE BRITO - CAP QEM FC
Ch Sec Tec

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**	**SOLICITAÇÃO: 0**	
OM:	16ª BDA INF SL	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:** 0,00%	**BDI:** 25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima		

ANEXO 1-A.4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SUDECAP 62.01.19 B	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM PROJETO BÁSICO EXISTENTE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1.336,54	1.336,54
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	111,49	668,94
Composição Auxiliar	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	46,00	368,00
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	37,45	299,60
				MO sem LS => 1.171,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.171,36
				Valor do BDI => 336,80			Valor com BDI =>	1.673,34

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SINAPI 90776	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	COTA	1,0000000	61,36	61,36
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	56,12	34,79
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	93,37	0,93
Composição Auxiliar	ADAP SINAPI (90778)	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	111,49	25,64
				MO sem LS => 53,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,99
				Valor do BDI => 15,46			Valor com BDI =>	76,82

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	467,71	467,71
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	24,23	12,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	32,28	12,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	27,09	30,30
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	3,2083000	3,93	12,60
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,91	0,26
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,15	0,41
				MO sem LS => 31,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,41
				Valor do BDI => 117,86			Valor com BDI =>	585,57

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CREA ONCO	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS UN 1,00 ACIMA R$15.000,00.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	226,50	226,50
Insumo	CREA ONCO	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS ACIMA R$15.000,00.	Outros	UND	1,0000000	226,50	226,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 57,07			Valor com BDI =>	283,57

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	725,58	725,58
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO	Equipamento	MES	1,0000000	725,58	725,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 182,84			Valor com BDI =>	908,42

16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	38,86	38,86
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	24,61	24,61
				MO sem LS => 18,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI => 9,79			Valor com BDI =>	48,65

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	58,87	58,87
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	44,62	44,62

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**	**SOLICITAÇÃO: 0**	
OM:	16ª BDA INF SL	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:** 0,00%	**BDI:** 25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima		

ANEXO 1-A.4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

		MO sem LS =>	27,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,81
		Valor do BDI =>	14,83			Valor com BDI =>	73,70

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	78,89	78,89
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	64,64	64,64
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	14,25	14,25
				MO sem LS => 36,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,73
				Valor do BDI => 19,88			Valor com BDI =>	98,77

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	46,18	46,18
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	31,93	31,93
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,25	14,25
				MO sem LS => 23,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,34
				Valor do BDI => 11,63			Valor com BDI =>	57,81

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	48,54	48,54
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,29	34,29
				MO sem LS => 23,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,34
				Valor do BDI => 12,23			Valor com BDI =>	60,77

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	45,23	1,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	28,97	1,02
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS => 1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI => 2,84			Valor com BDI =>	14,11

16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	28,97	1,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	45,23	1,60
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80
				MO sem LS => 1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI 2,84			Valor com BDI =>	14,11

16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	1,0000000	51,69	51,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	45,23	3,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	28,97	2,05
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	44,74	44,74
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,85	1,70

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**			**SOLICITAÇÃO: 0**			
OM:	16ª BDA INF SL			**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026		
LOCAL:	Tefé/AM			**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%	**BDI:**	25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima						

ANEXO 1-A.4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
Valor do BDI =>	13,02			Valor com BDI =>	64,71

16.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	51,69	51,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	45,23	3,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	28,97	2,05
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	44,74	44,74
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,85	1,70
				MO sem LS =>	3,71	LS => 0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI	13,02		Valor com BDI =>	64,71

16.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	53,90	53,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	45,23	4,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	28,97	2,71
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,11	2,22
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	44,74	44,74
				MO sem LS =>	4,91	LS => 0,00	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI =>	13,58		Valor com BDI =>	67,48

16.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT EMOP (15.007.0640-A)	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,14	46,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	45,23	5,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	27,09	1,89
Insumo	14757	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO,CLA SSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTE DESC. NOMINAL 8KA,CORRENTE	Material	UN	1,0000000	38,60	38,60
				MO sem LS =>	5,43	LS => 0,00	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	11,62		Valor com BDI =>	57,76

16.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	21,88	21,88
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	45,23	4,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	28,97	2,63
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,79	3,06
				MO sem LS =>	10,27	LS => 0,00	MO com LS =>	10,27
				Valor do BDI =>	5,51		Valor com BDI =>	27,39

16.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	28,97	1,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	45,23	1,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,34	0,05
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,2434000	3,86	4,79
				MO sem LS =>	2,04	LS => 0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	1,94		Valor com BDI =>	9,66

16.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**			**SOLICITAÇÃO:**	**0**			
OM:	16ª BDA INF SL			**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026			
LOCAL:	Tefé/AM			**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%	**BDI:**	25,20%	
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima							

ANEXO 1-A.4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	45,23	1,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	28,97	0,66
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5	Material	M	1,2434000	1,33	1,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,34	0,05
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS => 1,20
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI => 4,25

16.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	17,66	17,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	28,97	2,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	45,23	3,43
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10	Material	M	1,2434000	9,64	11,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,34	0,05
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS => 3,98
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI => 22,11

16.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	4,83	4,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	45,23	1,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	28,97	0,84
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,34	0,05
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,12	2,63
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS => 1,51
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI => 6,04

16.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	7,29	7,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	28,97	1,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	45,23	1,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,34	0,05
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,51	4,36
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS => 2,04
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI => 9,12

16.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	10,08	10,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	45,23	2,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0510000	28,97	1,47
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,34	0,05
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6	Material	M	1,2434000	5,04	6,26
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS => 2,67
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI => 12,62

16.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SEDOP	Próprio	Copia da FDE (09.82.011) - BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	9,82	UN	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	45,23	3,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	28,97	2,46
Insumo	4.85.53	FDE	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**	**SOLICITAÇÃO:**	**0**		
OM:	16ª BDA INF SL	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026		
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%	**BDI:**	25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima				

ANEXO 1-A.4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

			MO sem LS =>	4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
			Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,79

16.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP ORSE 9517	Próprio	Placa 4"x2" com furo	77	un	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	27,09	2,70
Insumo	908	ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	1,0000000	5,41	5,41
				MO sem LS => 1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI => 2,04			Valor com BDI =>	10,15

16.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	13,65	13,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	28,97	1,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	45,23	2,89
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS => 3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI => 3,43			Valor com BDI =>	17,08

16.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	56,44	56,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	45,23	5,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	28,97	3,70
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	44,74	44,74
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,11	2,22
				MO sem LS => 6,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,70
				Valor do BDI => 14,22			Valor com BDI =>	70,66

16.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	45,23	3,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	28,97	2,54
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem LS => 4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI => 3,93			Valor com BDI =>	19,56

16.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	73,64	73,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3531630	28,97	10,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3531630	45,23	15,97
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	44,06	44,06
				MO sem LS => 18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI => 18,55			Valor com BDI =>	92,19

16.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Adapt SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 150A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	368,91	368,91

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**	**SOLICITAÇÃO: 0**	
OM:	16ª BDA INF SL	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:** 0,00%	**BDI:** 25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima		

ANEXO 1-A.4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	28,97	11,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	45,23	18,09
Insumo	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	339,24	339,24
				MO sem LS => 20,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,99
				Valor do BDI => 92,96			Valor com BDI =>	461,87

16.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	678,39	678,39
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	Argamassas	m³	0,0192000	880,27	16,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	45,23	92,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	28,97	59,03
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	510,30	510,30
				MO sem LS => 110,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,49
				Valor do BDI => 170,95			Valor com BDI =>	849,34

16.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97242	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO -	Eletrocalhas	M	1,0000000	142,72	142,72
Composição Auxiliar	97259	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM -	Eletrocalhas	UN	0,3330000	110,16	36,68
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	64,79	64,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1530000	28,97	4,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1530000	45,23	6,92
Insumo	00043960	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9580000	31,22	29,90
				MO sem LS => 45,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,03
				Valor do BDI => 35,96			Valor com BDI =>	178,68

16.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1390000	28,97	4,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1390000	45,23	6,28
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,31	8,45
				MO sem LS => 7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>	23,47

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	Argamassas	m³	1,0000000	880,27	880,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2300000	27,09	304,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	100,00	116,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,68	195,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	1,01	264,50
				MO sem LS => 183,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,49
				Valor do BDI => 221,82			Valor com BDI =>	1.102,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,97	28,97
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,47	17,47
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,58	5,58

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**	**SOLICITAÇÃO: 0**	
OM:	16ª BDA INF SL	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:** 0,00%	**BDI:** 25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima		

ANEXO 1-A.4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,37	1,37
				MO sem LS => 18,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI => 7,30			Valor com BDI =>	36,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,07	28,07
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,47	17,47
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,58	5,58
				MO sem LS => 17,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,78
				Valor do BDI => 7,07			Valor com BDI =>	35,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,28	32,28
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,67	21,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,58	5,58
				MO sem LS => 21,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI => 8,13			Valor com BDI =>	40,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	17,47	0,65
				MO sem LS => 0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	17,47	0,31
				MO sem LS => 0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,67	0,25
				MO sem LS => 0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	27,86	0,14
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**	**SOLICITAÇÃO: 0**	
OM:	16ª BDA INF SL	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:** 0,00%	**BDI:** 25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima		

ANEXO 1-A.4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

						Valor do BDI =>	0,03
						Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	33,15	1,23

				MO sem LS =>	1,23	LS => 0,00	MO com LS => 1,23
				Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>	1,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	43,92	1,35

				MO sem LS =>	1,35	LS => 0,00	MO com LS => 1,35
				Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>	1,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	21,67	0,38

				MO sem LS =>	0,38	LS => 0,00	MO com LS => 0,38
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0357800	105,39	3,77

				MO sem LS =>	3,77	LS => 0,00	MO com LS => 3,77
				Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>	4,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,67	0,31

				MO sem LS =>	0,31	LS => 0,00	MO com LS => 0,31
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	16,01	0,33

				MO sem LS =>	0,33	LS => 0,00	MO com LS => 0,33
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	35,91	0,64

				MO sem LS =>	0,64	LS => 0,00	MO com LS => 0,64
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>	0,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	82,45	1,48

				MO sem LS =>	1,48	LS => 0,00	MO com LS => 1,48
				Valor do BDI	0,37	Valor com BDI =>	1,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,45	37,45
Composição Auxiliar	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,58	5,58

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**	**SOLICITAÇÃO: 0**	
OM:	16ª BDA INF SL	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:** 0,00%	**BDI:** 25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima		

ANEXO 1-A.4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,86	27,86
				MO sem LS => 28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,00
				Valor do BDI => 9,43			Valor com BDI =>	46,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	45,23	45,23
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,15	33,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,37	1,37
				MO sem LS => 34,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,38
				Valor do BDI => 11,39			Valor com BDI =>	56,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	56,12	56,12
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	43,92	43,92
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS => 45,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,27
				Valor do BDI => 14,14			Valor com BDI =>	70,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97259	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM -	Eletrocalhas	UN	1,0000000	110,16	110,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4590000	28,97	13,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4590000	45,23	20,76
Insumo	00044334	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,28	4,70
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,12	4,48
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,63	54,76
Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,43	7,22
				MO sem LS => 24,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,09
				Valor do BDI => 27,76			Valor com BDI =>	137,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,34	32,34
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**	**SOLICITAÇÃO: 0**	
OM:	16ª BDA INF SL	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:** 0,00%	**BDI:** 25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima		

ANEXO 1-A.4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,67	21,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS => 22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI => 8,14			Valor com BDI =>	40,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	111,49	111,49
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	105,39	105,39
				MO sem LS => 109,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,16
				Valor do BDI => 28,09			Valor com BDI =>	139,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SINAPI (90778)	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	111,49	111,49
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	105,39	105,39
				MO sem LS => 109,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,16
				Valor do BDI => 28,09			Valor com BDI =>	139,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	28,07	1,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	32,34	6,83
Insumo	00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	1,7857000	2,19	3,91
				MO sem LS => 5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI => 3,04			Valor com BDI =>	15,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	24,61	24,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	45,23	10,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	28,97	6,72
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,40	7,40
				MO sem LS => 12,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,17
				Valor do BDI => 6,20			Valor com BDI =>	30,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	44,62	44,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	28,97	11,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	45,23	18,18
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80
				MO sem LS => 21,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,10
				Valor do BDI => 11,24			Valor com BDI =>	55,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	64,64	64,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	28,97	16,57

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**			**SOLICITAÇÃO: 0**				
OM:	16ª BDA INF SL			**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**		01 de janeiro de 2026		
LOCAL:	Tefé/AM			**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%	**BDI:**	25,20%	
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima							

ANEXO 1-A.4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	45,23	25,87
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	7,40	22,20
				MO sem LS => 30,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI => 16,28			Valor com BDI =>	80,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	34,21	34,21
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,67	21,67
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 21,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,98
				Valor do BDI => 8,62			Valor com BDI =>	42,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	24,23	24,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	34,21	15,49
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	26,86	8,74
				MO sem LS => 9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI => 6,10			Valor com BDI =>	30,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	27,09	27,09
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29
				MO sem LS => 16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
				Valor do BDI => 6,82			Valor com BDI =>	33,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	64,79	64,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1711000	28,97	4,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7528000	45,23	34,04
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,1111000	3,90	4,33
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	7,0000000	1,43	10,01
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	7,0000000	0,28	1,96
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,5000000	14,08	7,04
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,2222000	1,11	2,46
				MO sem LS => 28,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,98
				Valor do BDI => 16,32			Valor com BDI =>	81,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	45,23	5,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	28,97	3,70
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14
				MO sem LS => 6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI => 3,59			Valor com BDI =>	17,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**			**SOLICITAÇÃO: 0**				
OM:	16ª BDA INF SL			**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**		01 de janeiro de 2026		
LOCAL:	Tefé/AM			**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%	**BDI:**	25,20%	
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima							

ANEXO 1-A.4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	46,00	46,00
Composição Auxiliar	100535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	35,91	35,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS => 36,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,55
				Valor do BDI => 11,59			Valor com BDI =>	57,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	31,93	31,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	28,97	9,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	45,23	14,33
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42
				MO sem LS => 16,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,63
				Valor do BDI => 8,04			Valor com BDI =>	39,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,29	34,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	45,23	14,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	28,97	9,18
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,78	10,78
				MO sem LS => 16,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,63
				Valor do BDI => 8,64			Valor com BDI =>	42,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	93,37	93,37
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	82,45	82,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 83,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,93
				Valor do BDI => 23,52			Valor com BDI =>	116,89

Total sem BDI	**78.986,19**
Total do BDI	**19.874,03**
Total Geral	**98.860,22**

(ASSINADO DIGITALMENTE)

GABRIEL HENRIQUE **PRINTES** PEREIRA – 1º TEN QEM
Eng. Eletricista - CREA 042219651-7/AM
Adjunto da Seção Técnica da CRO/12

(ASSINADO DIGITALMENTE)

GABRIEL NOGUEIRA MÉDICI – CAP QEM FC
Ch SubSec Proj

(ASSINADO DIGITALMENTE)

GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE BRITO - CAP QEM FC
Ch Sec Tec

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**					**SOLICITAÇÃO:**	**0**
OM:	16ª BDA INF SL			**ÁREA:**	- m²	**PRAZO:**	60 dias
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%	**BDI:**	25,20%	**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima	SBC - 05/2024 - Amazonas	SICRO3 - 10/2025 - Roraima	ORSE - 11/2025 - Sergipe	SEDOP - 10/2025 - Pará	SEINFRA - 028 - Ceará	SETOP - 10/2025 - Minas Gerais AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul EMBASA - 06/2025 - sem_encarg

ANEXO 1-A.5 - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	386,543599		41,50		16.043,03		16.043,03	16,23%	16.043,03	16,23%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	361,4102388		21,87		7.904,92		7.904,92	8,00%	23.947,95	24,22%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1047,919217		6,99		7.320,93		7.320,93	7,41%	31.268,88	31,63%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2358,67597		2,65		6.260,49		6.260,49	6,33%	37.529,38	37,96%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	193,3706498		27,13		5.246,31		5.246,31	5,31%	42.775,68	43,27%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	707,6027911		6,31		4.465,03		4.465,03	4,52%	47.240,71	47,79%
00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	1604,555807		2,74		4.399,50		4.399,50	4,45%	51.640,21	52,24%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	29,98950776		131,95		3.957,06		3.957,06	4,00%	55.597,28	56,24%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	63,81156695		54,99		3.508,86		3.508,86	3,55%	59.106,14	59,79%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	988,4142846		3,49		3.452,61		3.452,61	3,49%	62.558,75	63,28%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	769,6732114		4,39		3.382,34		3.382,34	3,42%	65.941,09	66,70%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,469620772		500,80		3.239,99		3.239,99	3,28%	69.181,08	69,98%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	238,8469772		12,07		2.882,71		2.882,71	2,92%	72.063,79	72,89%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1047,919217		2,09		2.191,03		2.191,03	2,22%	74.254,82	75,11%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1223,159702		1,67		2.036,76		2.036,76	2,06%	76.291,58	77,17%
00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	2,995194802		638,90		1.913,62		1.913,62	1,94%	78.205,19	79,11%
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,996796535		908,43		1.813,94		1.813,94	1,83%	80.019,14	80,94%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1076,872766		1,62		1.739,24		1.739,24	1,76%	81.758,37	82,70%
00043960	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	38,2586216		39,09		1.495,43		1.495,43	1,51%	83.253,80	84,21%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	24,95995668		56,01		1.398,12		1.398,12	1,41%	84.651,92	85,63%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	782,9451512		1,72		1.342,94		1.342,94	1,36%	85.994,86	86,99%
00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	2,995194802		424,73		1.272,14		1.272,14	1,29%	87.267,01	88,27%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,90629702		21,87		960,34		960,34	0,97%	88.227,34	89,24%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	446,8351413		2,04		911,88		911,88	0,92%	89.139,23	90,17%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	782,9451512		1,04		813,61		813,61	0,82%	89.952,83	90,99%
4.85.53	FDE	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 25 MM (1")	Material	UN	369,4073589		1,90		703,00		703,00	0,71%	90.655,83	91,70%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	55,91030297		10,54		589,40		589,40	0,60%	91.245,23	92,30%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	50,76855189		10,40		528,20		528,20	0,53%	91.773,43	92,83%
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	279,5515148		1,79		500,50		500,50	0,51%	92.273,93	93,34%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	112,8190042		3,93		443,52		443,52	0,45%	92.717,45	93,79%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	42,93112549		9,26		397,75		397,75	0,40%	93.115,20	94,19%
14757	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO,CLA SSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTE DESC. NOMINAL 8KA,CORRENTE DESC.MAXIMA 20KA	Material	UN	7,987186138		48,33		386,00		386,00	0,39%	93.501,20	94,58%

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**						**SOLICITAÇÃO:**	**0**	
OM:	16ª BDA INF SL			**ÁREA:**	-	m²	**PRAZO:**	60	dias
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%	**BDI:**	25,20%		**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026	
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima	SBC - 05/2024 - Amazonas	SICRO3 - 10/2025 - Roraima	ORSE - 11/2025 - Sergipe	SEDOP - 10/2025 - Pará	SEINFRA - 028 - Ceará	SETOP - 10/2025 - Minas Gerais	AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul	EMBASA - 06/2025 - sem_encarg

ANEXO 1-A.5 - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	38,93753242		9,77		380,25		380,25	0,38%	93.881,44	94,96%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	27,95515148		13,50		377,30		377,30	0,38%	94.258,74	95,35%
00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,130795745		44,96		365,56		365,56	0,37%	94.624,30	95,72%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	233,0860595		1,54		358,94		358,94	0,36%	94.983,24	96,08%
00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	19,96796535		17,63		352,00		352,00	0,36%	95.335,24	96,43%
00001021	SINAPI	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 4 MM2	Material	M	71,38098332		4,83		344,96		344,96	0,35%	95.680,20	96,78%
CREA ONCO	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS ACIMA R$15.000,00.	Outros	UND	0,998398267		283,58		283,12		283,12	0,29%	95.963,33	97,07%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,027840916		34,88		280,02		280,02	0,28%	96.243,34	97,35%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	40,59175854		6,69		271,38		271,38	0,27%	96.514,73	97,63%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	112,8190042		2,04		230,24		230,24	0,23%	96.744,96	97,86%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,27166681		20,04		225,94		225,94	0,23%	96.970,90	98,09%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	44,37281259		4,88		216,66		216,66	0,22%	97.187,56	98,31%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	502,9690855		0,35		176,32		176,32	0,18%	97.363,88	98,49%
908	ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	25,95835495		6,77		175,82		175,82	0,18%	97.539,71	98,66%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1076,872766		0,14		148,31		148,31	0,15%	97.688,02	98,81%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	88,74562518		1,39		123,33		123,33	0,12%	97.811,35	98,94%
00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	223,4175707		0,54		120,28		120,28	0,12%	97.931,63	99,06%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	233,0860595		0,51		119,65		119,65	0,12%	98.051,27	99,18%
00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,016349468		103,23		104,92		104,92	0,11%	98.156,19	99,29%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,75648432		4,92		102,13		102,13	0,10%	98.258,32	99,39%
00044334	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A)	Material	UN	13,29866492		6,20		82,42		82,42	0,08%	98.340,74	99,47%
00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	53,19465968		1,40		74,59		74,59	0,08%	98.415,33	99,55%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,440362085		27,13		66,21		66,21	0,07%	98.481,54	99,62%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	57,9070995		1,06		61,62		61,62	0,06%	98.543,16	99,68%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	0,998398267		55,16		55,07		55,07	0,06%	98.598,24	99,73%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,486669697		27,13		40,33		40,33	0,04%	98.638,57	99,78%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	28,95354975		1,39		40,24		40,24	0,04%	98.678,81	99,82%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,053577743		33,63		35,43		35,43	0,04%	98.714,24	99,85%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	28,95354975		1,14		32,99		32,99	0,03%	98.747,23	99,89%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	11,03766824		1,92		21,14		21,14	0,02%	98.768,37	99,91%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15,06070208		1,26		19,04		19,04	0,02%	98.787,41	99,93%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	15,97437228		0,93		14,80		14,80	0,01%	98.802,21	99,94%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,693900959		2,10		14,08		14,08	0,01%	98.816,29	99,96%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,066708979		125,20		8,35		8,35	0,01%	98.824,64	99,96%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	11,03766824		0,71		7,88		7,88	0,01%	98.832,52	99,97%

OBRA: Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL **SOLICITAÇÃO:** 0

OM: 16ª BDA INF SL **ÁREA:** - m² **PRAZO:** 60 dias

LOCAL: Tefé/AM **BDI DIFERENCIADO:** 0,00% **BDI:** 25,20% **DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:** 01 de janeiro de 2026

PESQUISA BANCO DE DADOS: SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima DORSE - 11/2025 - Sergipe SEDOP - 10/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 10/2025 - Minas Gerais AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul EMBASA - 06/2025 - sem_encarg

ANEXO 1-A.5 - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,412521586		1,80		4,35		4,35	0,00%	98.836,87	99,98%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,996796535		2,12		4,22		4,22	0,00%	98.841,10	99,98%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,465045624		2,33		3,41		3,41	0,00%	98.844,51	99,98%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,073106715		46,51		3,40		3,40	0,00%	98.847,91	99,99%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,996796535		1,65		3,30		3,30	0,00%	98.851,21	99,99%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Encargos	H	1,465045624		2,15		3,15		3,15	0,00%	98.854,36	99,99%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,085398994		24,93		2,13		2,13	0,00%	98.856,49	100,00%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	15,97437228		0,08		1,20		1,20	0,00%	98.857,69	100,00%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,998398267		0,93		0,92		0,92	0,00%	98.858,62	100,00%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,412521586		0,34		0,82		0,82	0,00%	98.859,43	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Encargos	H	28,95354975		0,03		0,72		0,72	0,00%	98.860,16	100,00%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,998398267		0,06		0,06		0,06	0,00%	98.860,22	100,00%

Equipamento	R$ 1.813,94
Mão de Obra	R$ 38.703,49
Material	R$ 43.933,57
Encargos Complementares	R$ 14.126,09
Outros	R$ 283,12
Total sem BDI	**78.986,19**
Total do BDI	**19.874,03**
Total Geral	**98.860,22**

(ASSINADO DIGITALMENTE)

GABRIEL HENRIQUE **PRINTES** PEREIRA – 1º TEN QEM
Eng. Eletricista - CREA 042219651-7/AM
Adjunto da Seção Técnica da CRO/12

(ASSINADO DIGITALMENTE)

GABRIEL NOGUEIRA MÉDICI – CAP QEM FC
Ch SubSec Proj

(ASSINADO DIGITALMENTE)

GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE BRITO - CAP QEM FC
Ch Sec Tec

OBRA:	**Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL**			**SOLICITAÇÃO:**	**0**
OM:	16ª BDA INF SL			**DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:**	01 de janeiro de 2026
LOCAL:	Tefé/AM	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%	**BDI:**	25,20%
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SINAPI - 01/2026 - Roraima SBC - 05/2024 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Roraima				

ANEXO 1-A.6 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acum (%)
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	900,0	27,39	24.651,00	24,94	24,94
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.900,0	6,04	11.476,00	11,61	36,54
ADAP SINAPI 90776 C	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	COTA	100,0	76,82	7.682,00	7,77	44,31
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	570,0	12,62	7.193,40	7,28	51,59
97242	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	M	40,0	178,68	7.147,20	7,23	58,82
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	620,0	9,12	5.654,40	5,72	64,54
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	192,4	22,11	4.253,96	4,30	68,84
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	985,3	4,25	4.187,52	4,24	73,08
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,48	585,57	3.794,49	3,84	76,92
ADAP SEDOP 171149	Próprio	Copia da FDE (09.82.011) - BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	9,82	UN	370,0	9,79	3.622,30	3,66	80,58
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	56,0	57,81	3.237,36	3,27	83,86
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,0	849,34	2.548,02	2,58	86,43
73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	2,0	908,42	1.816,84	1,84	88,27
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	28,0	60,77	1.701,56	1,72	89,99
ADAP SUDECAP 62.01.19 B	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM PROJETO BÁSICO EXISTENTE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	1.673,34	1.673,34	1,69	91,68
Adapt SINAPI (74130/006).	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 150A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	461,87	1.385,61	1,40	93,09
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	50,0	23,47	1.173,50	1,19	94,27
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	17,0	48,65	827,05	0,84	95,11
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10,0	73,70	737,00	0,75	95,86
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	57,5	9,66	555,45	0,56	96,42
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	8,0	64,71	517,68	0,52	96,94
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	7,0	67,48	472,36	0,48	97,42
ADAPT EMOP (15.007.0640-A)	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	57,76	462,08	0,47	97,89
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	32,0	14,11	451,52	0,46	98,34
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	6,0	70,66	423,96	0,43	98,77
CREA ONCO	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS UN 1,00 ACIMA R$15.000,00.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	283,57	283,57	0,29	99,06
ADAP ORSE 9517	Próprio	Placa 4"x2" com furo	77	un	26,0	10,15	263,90	0,27	99,33

OBRA: **Adequação Elétrica do Pavilhão Rancho do CMDO 16 BDA INF SL** **SOLICITAÇÃO: 0**

OM: 16ª BDA INF SL **DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:** 01 de janeiro de 2026

LOCAL: Tefé/AM **BDI DIFERENCIADO:** 0,00% **BDI:** 25,20%

PESQUISA BANCO DE DADOS: SINAPI - 01/2026 - Roraima
SBC - 05/2024 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Roraima

ANEXO 1-A.6 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acum (%)
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	4,0	64,71	258,84	0,26	99,59
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	98,77	197,54	0,20	99,79
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	92,19	92,19	0,09	99,88
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,0	17,08	51,24	0,05	99,93
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	19,56	39,12	0,04	99,97
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	14,11	28,22	0,03	100,00

Total sem BDI **78.986,19**
Total do BDI **19.874,03**
Total Geral **98.860,22**

(ASSINADO DIGITALMENTE)

GABRIEL HENRIQUE **PRINTES** PEREIRA – 1º TEN QEM
Eng. Eletricista - CREA 042219651-7/AM
Adjunto da Seção Técnica da CRO/12

Visto

(ASSINADO DIGITALMENTE)

GABRIEL NOGUEIRA MÉDICI – CAP QEM FC
Ch SubSec Proj

(ASSINADO DIGITALMENTE)

GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE BRITO - CAP QEM FC
Ch Sec Tec

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12

ANEXO 10 - COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	ADEQUAÇÃO ELÉTRICA DO PAVILHÃO RANCHO DO CMDO FRON SOLIMÕES/8º BIS,EM TABATINGA/AM				
PROJETO:	26112			**ÁREA EQUIVALENTE (m²):**	1.270,00
OM:	8° BIS			**RM:**	12ª REGIÃO MILITAR
CIDADE:	TABATINGA/AM			**MÊS REF**	14/04/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	Conforme (%) Acórdão TCU 2.622/2013-Plenário		PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS (%) Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário	
		Não Desonerado	Desonerado	Não Desonerado	Desonerado
AC	Administração Central	5,92%	5,92%	3,45%	3,45%
G + S	Garantia + Seguro	0,51%	0,51%	0,48%	0,48%
R	Risco	1,48%	1,48%	0,85%	0,85%
DF	Despesas Financeiras	1,07%	1,07%	0,85%	0,85%
L	Lucro	8,31%	8,31%	5,11%	5,11%
CO	COFINS (3%)	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	PIS (0,65%)	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS	ISS	2,00%	2,00%		
CPRB	CPRB		2,70%		4,50%
	BDI (%)	**25,20%**	**28,89%**	**15,28%**	**20,93%**

Fórmula adotada (Acórdão 2.369/2011-TCU-Plenário):

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + S + R)(1 + DF)(1 + L)}{1 - T}\right] - 1$$

Onde: $T = CO + PIS + ISS + CPRB$

Manaus, AM, 14 de abril de 2026

(ASSINADO DIGITALMENTE)

JOÃO **INÁCIO** MARTINI BATISTA – 1º TEN QEM
Adjunto da Seção Técnica da CRO/12

Visto:

(ASSINADO DIGITALMENTE)

GUILHERME AUGUSTO PEREIRA **DE BRITO** - CAP QEM FC
Ch SubSec Proj

(ASSINADO DIGITALMENTE)

LUCIANA DA COSTA **MOREIRA** - MAJ QEM FC
Ch Sec Tec

Assinado digitalmente na capa

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12

ANEXO 11 - VERIFICAÇÃO DO CPRB				
OBRA:	ADEQUAÇÃO ELÉTRICA DO PAVILHÃO RANCHO DO CMDO FRON SOLIMÕES/8º BIS, EM TABATINGA/AM			
PROJETO:	26112	**ÁREA EQUIVALENTE (m²):**	1.270,00	
OM:	8° BIS	**RM:**	12ª REGIÃO MILITAR	
CIDADE:	TABATINGA/AM	**MÊS REF:**	04/2026	
ITEM	**REGIME**	**CUSTO (R$)**	**BDI (%)**	**TOTAL com BDI (R$)**
1	**NÃO DESONERADO**			
Obras		R$ 180.360,84	25,20%	225.742,12
			Total NÃO DESONERADO	**225.742,12**
2	**DESONERADO**			
Obras		173.891,59	28,89%	224.048,08
			Total DESONERADO	**224.048,08**

Declaração:

Após a comparação entre os preços dos dois regimes previdenciários (não desonerado e desonerado) calculados para a execução da obra, concluo que a opção mais vantajosa é **DESONERADO**.

Manaus, AM, 14 de abril de 2026

Obra
Adequação elétrica do Pavilhão Rancho do Cmdo Fron Solimões/8°BIS

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Amazonas
ORSE - 02/2026 - Sergipe
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo
AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
28,89%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	100,00% 10.584,00	100,00% 10.584,00	
2	SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS	100,00% 21.581,05	40,00% 8.632,42	60,00% 12.948,63
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 15.058,50	60,00% 9.035,10	40,00% 6.023,40
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 8.849,87	100,00% 8.849,87	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 4.150,50	50,00% 2.075,25	50,00% 2.075,25
6	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)	0,00% 0,00		
7	CANTEIRO DE OBRAS	0,00% 0,00		
8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00% 0,00		
9	DRENAGEM-DRENOS/BUEIROS/SARJETAS/MEIOFIO/ GALERIAS/OUTROS	0,00% 0,00		
10	ESCORAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	0,00% 0,00		
11	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	0,00% 0,00		
12	LIGAÇÕES PREDIAIS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	0,00% 0,00		
13	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00% 0,00		
14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERALRESERVATÓRIOS)	0,00% 0,00		
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00% 0,00		
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	100,00% 163.824,16	40,00% 65.529,66	60,00% 98.294,50
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	0,00% 0,00		
18	PAREDES E PAINÉIS	0,00% 0,00		
19	COBERTURA	0,00% 0,00		
20	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	0,00% 0,00		
21	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	0,00% 0,00		
22	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS	0,00% 0,00		
23	PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS	0,00% 0,00		
24	PINTURA	0,00% 0,00		
25	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,00% 0,00		
26	PAVIMENTAÇÃO	0,00% 0,00		
27	URBANIZAÇÃO	0,00% 0,00		
Porcentagem			**46,73%**	**53,27%**
Custo			**104.706,30**	**119.341,77**
Porcentagem Acumulado			**46,73%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**104.706,30**	**224.048,08**

_____

Assinado Digitalmente

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Assinado Digitalmente

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
DIRETORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA

DECLARAÇÃO DO AUTOR DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Declaro que os custos referentes ao orçamento do objeto deste Edital de Licitação a ser realizada seguiram rigorosamente os critérios e prioridades estabelecidos nos **Artigos 3° e 6° do Decreto 7.983/13 e Instrução Normativa ME/SEDGGD IN 73/2020**.

Assim, os itens do orçamento descritivo do Projeto Básico nº 202612000022/2026 foram orçados com base nas referências SINAPI/RR.

Manaus-AM, 7 de maio de 2026

(ASSINADO DIGITALMENTE NA CAPA)

JOÃO INÁCIO MARTINI BATISTA – 1º TEN QEM
Adjunto da Seção Técnica da CRO/12

(ASSINADO DIGITALMENTE NA CAPA)

GUILHERME AUGUSTO PEREIRA **DE BRITO** - CAP QEM FC
Ch SubSec Proj