

 Cleiton Gonçalves Arquitetura	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	INSTITUTO EVANDO CHAGAS - ANANINDEUA - PARÁ	DATA : 11/01/2026		BDI : 25,55%	
	DESCRIÇÃO:	BLOCO 04 CENTRAL DE ATENDIMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
			SMOP INFRA	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	115,26%	72,04%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S	SEGURO	0,46
G	GARANTIA	0,34
L	LUCRO	7,60
	TOTAL	8,40

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINCAEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

	IMPOSTOS	
P	PIS	0,65
C	CONFINS	3,00
I	ISS	2,50
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,55%

$S + G + L + AC + DF + R + P + C + I + CPRB$

 Cleiton Gonçalves Arquitetura	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	INSTITUTO EVANDO CHAGAS - ANANINDEUA - PARÁ			DATA : 11/01/2026		BDI : 25,55%
	DESCRIÇÃO:	BLOCO 04 CENTRAL DE ATENDIMENTO			FORTE	VERSÃO	HORA MES
					SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,23% 71,76%
					SMOP INFRA	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	115,26% 72,04%

1	ELÉTRICA					R\$ 13.829,06	100,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					R\$ 3.533,32	0,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.533,32	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 13.829,06	
					VALOR TOTAL:	R\$ 17.362,38	

 Cleiton Gonçalves Arquitetura	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	INSTITUTO EVANDO CHAGAS - ANANINDEUA - PARÁ			DATA : 11/01/2026		BDI : 25,55%	
	DESCRIÇÃO:	BLOCO 04 CENTRAL DE ATENDIMENTO	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
			SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%		
			SMOP INFRA	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	115,26%	72,04%		

1.1. 97605 PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO 24W BIVOLT 4.100K BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
00038769	Painel LED Embutir Quadrado 24W Bivolt 4.100K Branco (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,18	R\$ 64,18
				TOTAL Material:		R\$ 69,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11981250	R\$ 27,11	R\$ 3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38340000	R\$ 32,48	R\$ 12,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,69
				VALOR:		85,43

1.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	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	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,73	R\$ 3,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,80	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 3,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,11	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 32,48	R\$ 0,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,72
				VALOR:		5,17

1.3. 00039805 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,53	R\$ 126,53
				TOTAL Material:		R\$ 126,53
				VALOR:		126,53

1.4. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,79	R\$ 49,79
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,98	R\$ 1,96
				TOTAL Material:		R\$ 51,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 27,11	R\$ 1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 32,48	R\$ 2,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,22
				VALOR:		55,97

1.5. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,00	R\$ 61,00
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,27	R\$ 3,81
				TOTAL Material:		R\$ 64,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	R\$ 27,11	R\$ 3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	R\$ 32,48	R\$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,36
					VALOR:	73,17

1.6. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 kA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,00	R\$ 65,00
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
					TOTAL Material:	R\$ 66,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R\$ 27,11	R\$ 3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R\$ 32,48	R\$ 4,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,89
					VALOR:	74,41

1.7. 91981 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,77	R\$ 39,77
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,32
					VALOR:	51,32

1.8. 91973 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,89	R\$ 82,89
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,39	R\$ 16,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 99,28
					VALOR:	99,28

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	INSTITUTO EVANDO CHAGAS - ANANINDEUA - PARA					DATA :	11/01/2026	BDI :	25,55%
	DESCRIÇÃO:	BLOCO 04 CENTRAL DE ATENDIMENTO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
							SMOP INFRA	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	115,26%	72,04%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97605	Painel LED Embutir Quadrado 24W Bivolt 4.100K Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	81,00	R\$ 85,43	R\$ 6.919,83	50,04	50,04	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	912,00	R\$ 5,17	R\$ 4.715,04	34,10	84,13	C
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 99,28	R\$ 794,24	5,74	89,88	C
106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 74,41	R\$ 595,28	4,30	94,18	C
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 51,32	R\$ 307,92	2,23	96,41	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 55,97	R\$ 223,88	1,62	98,03	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 73,17	R\$ 146,34	1,06	99,09	C
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 126,53	R\$ 126,53	0,91	100,00	C

Subtotal até 100,00%

R\$ 13.829,06

Outros:

R\$ 0,00

Valor total do Orçamento:

R\$ 13.829,06

 Cleiton Gonçalves Arquitetura		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA:	INSTITUTO EVANDO CHAGAS - ANANINDEUA - PARÁ		DATA : 11/01/2026		BDI : 25,55%	
		DESCRIÇÃO:	BLOCO 04 CENTRAL DE ATENDIMENTO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
			SMOP INFRA	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	115,26%	72,04%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ELÉTRICA	R\$ 13.829,06	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 6.914,53	R\$ 6.914,53	R\$ 13.829,06
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 3.533,32	49,99%	50,01%	100,00%
			R\$ 1.766,34	R\$ 1.766,98	R\$ 3.533,32
R\$ 17.362,38			R\$ 8.680,87	R\$ 8.681,51	R\$ 17.362,38
			R\$ 8.680,87	R\$ 17.362,38	

 Cleiton Gonçalves Arquitetura	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	INSTITUTO EVANDO CHAGAS - ANANINDEUA - PARÁ			DATA : 11/01/2026		BDI : 25,55%
	DESCRIÇÃO:	BLOCO 04 CENTRAL DE ATENDIMENTO			FONTE	VERSÃO	HORA MES
					SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,23% 71,76%
					SMOP INFRA	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	115,26% 72,04%

1.1. 91605 PaineL LED Embutir Quadrado 24W Bivolt 4.100K Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	81	81,00000000	81,00
			81,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,00

1.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	159+159+420+174	912,00000000	912,00
			912,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 912,00

1.3. 00039805 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.5. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.6. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.7. 91981 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.8. 91973 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

 Cleiton Gonçalves Arquitetura		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:	INSTITUTO EVANDO CHAGAS - ANANINDEUA - PARA	DATA :		11/01/2026	BDI :		25,55%
				FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
					SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO		118,23%	71,76%
DESCRIÇÃO:	BLOCO 04 CENTRAL DE ATENDIMENTO	SMOP INFRA	2019/07 SEM DESONERAÇÃO		115,26%	72,04%			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	ELÉTRICA							R\$ 17.361,74	
1.1	97605	SINAPI	Painel LED Embutir Quadrado 24W Bivolt 4.100K Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	81,00	R\$ 85,43	R\$ 107,26	R\$ 8.688,06	
1.2	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	912,00	R\$ 5,17	R\$ 6,49	R\$ 5.918,88	
1.3	00039805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 126,53	R\$ 158,86	R\$ 158,86	
1.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 55,97	R\$ 70,27	R\$ 281,08	
1.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 73,17	R\$ 91,86	R\$ 183,72	
1.6	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R\$ 74,41	R\$ 93,42	R\$ 747,36	
1.7	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 51,32	R\$ 64,43	R\$ 386,58	
1.8	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 99,28	R\$ 124,65	R\$ 997,20	
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.532,68	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 13.829,06	
							VALOR TOTAL:	R\$ 17.361,74	

CLEITON GONÇALVES DE OLIVEIRA

CAU: 00A1499270