ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 11667 **Data Elaboração:** 22/10/2026 **Data** **Prazo:** 60

Nº do Processo: 22001159850202693 **Tabela Utilizada :** SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I **BDI (%):** 21.02

Engenheiro Civil : JOÃO KAPRYSTANO ARAGÃO MARANGUAPE DE **Engenheiro Eletricista:** PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS

Engenheiro Mecânico

Unidade de Trabalho: 23285010 - EEMTI SÍTIO SÃO JOSÉ

CREDE/SEFOR : SEFOR 2 **Município** FORTALEZA

Objeto da Obra
REFORMA CIVIL/ELÉTRICA DE 7 SALAS DE AULA

Código do Item de Serviços : 1722240
Descrição do Item dos SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM EDIFICAÇÕES

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
ENCAMINHAMENTO INTERNO/EXTERNO E RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES							
1	**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**						
1.1	18.0	S0141	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM, INLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	64,12	R$ 82,86	R$ 5.312,98
1.2	18.0	S0194	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELETRICAS EXISTENTES ATÉ 3000M² DE ÁREA CONSTRUÍDA. INCLUSO: CABEAMENTO, ELETRODUTOS E CONEXÕES, CAIXAS DE PASSAGEM, QUADROS ELÉTRICOS E SIMILARES. INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DA PAREDE DE ALVENARIA NO MESMO PADRÃO DA EXISTENTE DE ONDE FOREM RETIRADOS OS QUADROS EXISTENTES	UN	1,00	R$ 692,00	R$ 692,00
1.3	18.2.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	10,00	R$ 71,58	R$ 715,80
1.4	18.5.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	8,00	R$ 8,32	R$ 66,56
1.5	18.6.61	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	4,00	R$ 77,64	R$ 310,56
				Subtotal .....:			R$ 7.097,90
				Total Ambiente:			R$ 7.097,90
QFL SUPERIOR NOVO E RAMAL DE ALIMENTAÇÃO							
1	**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**						
1.1	18.0	S0133	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR / SOBREPOR METÁLICO DE ATÉ 24 DIVISÕES. COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 1/2"X1/8" PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA. DIMENSÕES: 40X50X13 CM, COM FECHADURA TIPO YALE. GRAU DE PROTEÇÃO IP-55. PINTURA ELETROSTÁTICA. PLACA DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DOS CONTATOS INDIRETOS. COM TRILHO PARA DISJUNTORES DIN E CANALETAS DE PVC NAS LATERAIS	UN	1,00	R$ 1.489,36	R$ 1.489,36
1.2	18.0	S0153	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A	UN	2,00	R$ 103,89	R$ 207,78
1.3	18.0	S0137	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFASICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	8,00	R$ 4,61	R$ 36,88
1.4	18.0	S0138	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFASICO (3F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	2,00	R$ 6,24	R$ 12,48
1.5	18.2.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	8,00	R$ 71,58	R$ 572,64
1.6	18.5.6	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	PAR	8,00	R$ 6,67	R$ 53,36
1.7	18.5.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	8,00	R$ 8,32	R$ 66,56
1.8	18.7.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	275,65	R$ 18,62	R$ 5.132,60
1.9	18.7.105	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	10,00	R$ 12,89	R$ 128,90
1.10	18.7.111	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	15,00	R$ 8,64	R$ 129,60
1.11	18.7.112	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	12,00	R$ 8,64	R$ 103,68
1.12	18.8.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	R$ 24,06	R$ 120,30
1.13	18.8.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R$ 24,06	R$ 96,24
				Subtotal .....:			R$ 8.150,38
				Total Ambiente:			R$ 8.150,38
SUBSTITUIÇÃO DO QFLAC2 E RAMAL DE ALIMENTAÇÃO							
1	**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**						
1.1	18.0	S0133	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR / SOBREPOR METÁLICO DE ATÉ 24 DIVISÕES. COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 1/2"X1/8" PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA. DIMENSÕES: 40X50X13 CM, COM FECHADURA TIPO YALE. GRAU DE PROTEÇÃO IP-55. PINTURA	UN	1,00	R$ 1.489,36	R$ 1.489,36

Documento assinado eletronicamente por: JOSE IRAN DA SILVA em 26/10/2026, às 12:10 CRISTIANO CAETANO SÁ em 23/10/2026, às 08:54 e **OUTROS;** (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código 338F-968C-14F6-6284.
SUITE

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 11667 **Data Elaboração:** 22/10/2026 **Data** **Prazo:** 60

Nº do Processo: 22001159850202693 **Tabela Utilizada :** SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I **BDI (%):** 21.02

Engenheiro Civil : JOÃO KAPRYSTANO ARAGÃO MARANGUAPE DE **Engenheiro Eletricista:** PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS

Engenheiro Mecânico

Unidade de Trabalho: 23285010 - EEMTI SÍTIO SÃO JOSÉ

CREDE/SEFOR : SEFOR 2 **Município** FORTALEZA

Objeto da Obra
REFORMA CIVIL/ELÉTRICA DE 7 SALAS DE AULA

Código do Item de Serviços : 1722240

Descrição do Item dos SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM EDIFICAÇÕES

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
			ELETROSTÁTICA. PLACA DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DOS CONTATOS INDIRETOS. COM TRILHO PARA DISJUNTORES DIN E CANALETAS DE PVC NAS LATERAIS				
1.2	18.0	S0153	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A	UN	2,00	R$ 103,89	R$ 207,78
1.3	18.0	S0137	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFÁSICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	8,00	R$ 4,61	R$ 36,88
1.4	18.0	S0138	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFÁSICO (3F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	2,00	R$ 6,24	R$ 12,48
1.5	18.2.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	8,00	R$ 71,58	R$ 572,64
1.6	18.5.6	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	PAR	8,00	R$ 6,67	R$ 53,36
1.7	18.5.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	8,00	R$ 8,32	R$ 66,56
1.8	18.7.20	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	338,70	R$ 25,14	R$ 8.514,92
1.9	18.7.106	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	10,00	R$ 14,12	R$ 141,20
1.10	18.7.111	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	9,00	R$ 8,64	R$ 77,76
1.11	18.7.112	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	9,00	R$ 8,64	R$ 77,76
1.12	18.8.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R$ 24,06	R$ 72,18
1.13	18.8.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R$ 24,06	R$ 72,18
				Subtotal .....:			R$ 11.395,06
				Total Ambiente:			R$ 11.395,06
SUBSTITUIÇÃO DO QFLAC1 E RAMAL DE ALIMENTAÇÃO							
1	**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**						
1.1	18.0	S0133	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR / SOBREPOR METÁLICO DE ATÉ 24 DIVISÕES. COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 1/2"X1/8" PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA. DIMENSÕES: 40X50X13 CM, COM FECHADURA TIPO YALE. GRAU DE PROTEÇÃO IP-55. PINTURA ELETROSTÁTICA. PLACA DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DOS CONTATOS INDIRETOS. COM TRILHO PARA DISJUNTORES DIN E CANALETAS DE PVC NAS LATERAIS	UN	1,00	R$ 1.489,36	R$ 1.489,36
1.2	18.0	S0153	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A	UN	2,00	R$ 103,89	R$ 207,78
1.3	18.0	S0137	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFÁSICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	4,00	R$ 4,61	R$ 18,44
1.4	18.0	S0138	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFÁSICO (3F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	2,00	R$ 6,24	R$ 12,48
1.5	18.2.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	8,00	R$ 71,58	R$ 572,64
1.6	18.5.6	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	PAR	8,00	R$ 6,67	R$ 53,36
1.7	18.5.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	8,00	R$ 8,32	R$ 66,56
1.8	18.7.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	100,00	R$ 18,62	R$ 1.862,00
1.9	18.7.105	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	10,00	R$ 12,89	R$ 128,90
1.10	18.7.111	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	6,00	R$ 8,64	R$ 51,84
1.11	18.7.112	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	6,00	R$ 8,64	R$ 51,84
1.12	18.8.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R$ 24,06	R$ 48,12
1.13	18.8.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R$ 24,06	R$ 48,12
				Subtotal .....:			R$ 4.611,44
				Total Ambiente:			R$ 4.611,44
7 SALAS DE AULA E CORREDORES – ILUMINAÇÃO, TOMADAS E AR							
1	**PAREDES E PAINÉIS**						

Documento assinado eletronicamente por: JOSE IRAN DA SILVA em 26/10/2026, às 12:10 CRISTIANO CAETANO SÁ em 23/10/2026, às 08:54 e **OUTROS;** (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código 338F-968C-14F6-6284.
SUITE

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 11667 **Data Elaboração:** 22/10/2026 **Data** **Prazo:** 60

Nº do Processo: 22001159850202693 **Tabela Utilizada :** SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I **BDI (%):** 21.02

Engenheiro Civil : JOÃO KAPRYSTANO ARAGÃO MARANGUAPE DE **Engenheiro Eletricista:** PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS

Engenheiro Mecânico

Unidade de Trabalho: 23285010 - EEMTI SÍTIO SÃO JOSÉ

CREDE/SEFOR : SEFOR 2 **Município** FORTALEZA

Objeto da Obra
REFORMA CIVIL/ELÉTRICA DE 7 SALAS DE AULA

Código do Item de Serviços : 1722240

Descrição do Item dos SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM EDIFICAÇÕES

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
1.1	8.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	119,92	R$ 7,12	R$ 853,83
				Subtotal .....:			R$ 853,83
2	**REVESTIMENTOS**						
2.1	14.1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	119,92	R$ 5,52	R$ 661,96
2.2	14.4.18	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	215,00	R$ 91,51	R$ 19.674,65
				Subtotal .....:			R$ 20.336,61
3	**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**						
3.1	18.0	S0139	DUTO PERFURADO - PERFILADO DE CHAPA DE AÇO (38X38)MM, INLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	199,50	R$ 62,85	R$ 12.538,58
3.2	18.0	S0172	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W COM ALETAS DE PROTEÇÃO CONTRA OFUSCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,00	R$ 246,30	R$ 15.516,90
3.3	18.1.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	119,92	R$ 18,00	R$ 2.158,56
3.4	18.5.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	PAR	58,00	R$ 1,72	R$ 99,76
3.5	18.6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	58,00	R$ 8,85	R$ 513,30
3.6	18.7.15	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	2.320,37	R$ 7,17	R$ 16.637,05
3.7	18.7.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	503,82	R$ 8,67	R$ 4.368,12
3.8	18.9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	R$ 43,63	R$ 698,08
3.9	18.9.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	14,00	R$ 28,50	R$ 399,00
3.10	18.9.54	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	28,00	R$ 18,43	R$ 516,04
				Subtotal .....:			R$ 53.445,39
4	**PINTURA**						
4.1	19.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,46	R$ 12,83	R$ 506,27
4.2	19.1.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,46	R$ 21,07	R$ 831,42
				Subtotal .....:			R$ 1.337,69
				Total Ambiente:			R$ 75.973,52

Documento assinado eletronicamente por: JOSE IRAN DA SILVA em 26/10/2026, às 12:10 CRISTIANO CAETANO SÁ em 23/10/2026, às 08:54 e **OUTROS;** (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código 338F-968C-14F6-6284.
SUITE

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento:	11667	**Data Elaboração:**	22/10/2026	**Data**	**Prazo:** 60
Nº do Processo:	22001159850202693	**Tabela Utilizada :**	SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I		**BDI (%):** 21.02
Engenheiro Civil :	JOÃO KAPRYSTANO ARAGÃO MARANGUAPE DE	**Engenheiro Eletricista:**	PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS		
Engenheiro Mecânico					
Unidade de Trabalho:	23285010 - EEMTI SÍTIO SÃO JOSÉ				
CREDE/SEFOR :	SEFOR 2	**Município**	FORTALEZA		

Objeto da Obra
REFORMA CIVIL/ELÉTRICA DE 7 SALAS DE AULA

Código do Item de Serviços : 1722240
Descrição do Item dos SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM EDIFICAÇÕES

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
					Total do Orçamento		R$ 107.228,30
					BDI :	21.02 %	R$ 22.539,39
					Total Orçamento Com BDI		R$ 129.767,69

JOÃO KAPRYSTANO ARAGÃO MARANGUAPE
Engenheiro Civil
CREA nº 365998

PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS
Engenheiro Eletricista
CREA nº 324254

CRISTIANO CAETANO SÁ
Gerente / Revisor / Engenheiro Civil
CREA nº 060344838-0

Autorização

Fortaleza, ____ / ____ / 20____

Documento assinado eletronicamente por: JOSE IRAN DA SILVA em 26/10/2026, às 12:10 CRISTIANO CAETANO SÁ em 23/10/2026, às 08:54 e **OUTROS;** (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código 338F-968C-14F6-6284.
SUITE