

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11091

Número: 11091 Processo: 22001018455202651
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23077140 - EEFM ARQUITETO ROGÉRIO FROES
CREDE/SEFOR: SEFOR 2 Município: FORTALEZA

Dt. Elaboração: 29/01/2026 Dt. Prazo: 60
Engenheiro Civil: KAIO VINICIUS RESENDE CARVALHO
Engenheiro Eletricista: PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS
Engenheiro Mecânico:

Objeto da Obra

REFORMA DE 01 SALA DE AULA COM REFORÇO NA ESTRUTURA

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
SALA 01 - ESTRUTURA					
1	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1.1*1.5	1,65
1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	4.25	4,25
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6.10	6,10
1.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	12.25	12,25
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	(8*3+6*2)*1.3	46,80
1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	8*8*1.05	67,20
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	32.00	32,00
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	32.00	32,00
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	2.26	2,26
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2.26	2,26
3	SERVIÇOS AUXILIARES				
3.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	24.00	24,00
3.2	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	10.00	10,00
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	(14.8+4.81)*0.03	0,59
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	28.25	28,25
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7.68	7,68
4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	49.32	49,32
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	421.20	421,20
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	95.25	95,25
4.6	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	8*9.1	72,80
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7.85	7,85
4.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	M2	8*9.1	72,80
5	PAREDES E PAINÉIS				

Documento assinado eletronicamente por: PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS em 02/02/2026, às 10:25 KAIO VINICIUS RESENDE CARVALHO em 02/02/2026, às 10:10 (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 05DD-66EA-019A-A24E.

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11091

Número: 11091 Processo: 22001018455202651
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23077140 - EEFM ARQUITETO ROGÉRIO FROES
CREDE/SEFOR: SEFOR 2 Município: FORTALEZA

Dt. Elaboração: 29/01/2026 Dt. Prazo: 60
Engenheiro Civil: KAIO VINICIUS RESENDE CARVALHO
Engenheiro Eletricista: PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS
Engenheiro Mecânico:

Objeto da Obra

REFORMA DE 01 SALA DE AULA COM REFORÇO NA ESTRUTURA

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	$(7.1*2+8.3*2)*0.9+5.25$	32,97
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	$0.2*0.65*(56)$	7,28
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	$(0.9+0.3+0.3)*0.1*0.12$	0,02
6	COBERTURA				
6.1	S0007	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" X 2" COM APLICAÇÃO DE ÓLEO QUEIMADO PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M	$(8/1+1)*6.3$	56,70
6.2	C2447	TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27%	M2	8*6.3	50,40
6.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	48.00	48,00
7	IMPERMEABILIZAÇÃO				
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	$(0.15*3)*(8+8+6+6)$	12,60
7.2	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	$(6.3*0.4+8*0.4+6.3*0.4)$	8,24
7.3	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	$(2.5*8+1.25*8)*1.05$	31,50
7.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	$(2.5*8+1.25*8)$	30,00
8					
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	48.00	48,00
SALA 01 - REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					
1	SERVIÇOS AUXILIARES				
1.1	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	$(0.4*0.3*0.05)*4$	0,02
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
2.1	S0042	BASE DE APOIO PARA CONDENSADORA DE AR-CONDICIONADO MEDINDO (0,60X1,00)M E ALTURA DE 23CM, COM ENCHIMENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	UN	2.00	2,00
3	PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	7.00	7,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
4.1	S0009	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO ANODIZADO DE CORRER (2,50X1,	UN	2.00	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11091

Número: 11091 Processo: 22001018455202651
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23077140 - EEFM ARQUITETO ROGÉRIO FROES
CREDE/SEFOR: SEFOR 2 Município: FORTALEZA

Dt. Elaboração: 29/01/2026 Dt. Prazo: 60
Engenheiro Civil: KAIO VINICIUS RESENDE CARVALHO
Engenheiro Eletricista: PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS
Engenheiro Mecânico:

Objeto da Obra

REFORMA DE 01 SALA DE AULA COM REFORÇO NA ESTRUTURA

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
		00)M, COM PEITORIL DE GRANITO CINZA, VIDRO 6MM COM INSULFILME 75%, INSTALAÇÃO DE CONTRAMARCO, VERGA E CONTRAVERGA			
4.2	S0010	JANELA EM ALUMINIO BRANCO ANODIZADO DE CORRER (2,50X0,60)M, COM PEITORIL DE GRANITO CINZA, VIDRO 6MM COM INSULFILME 75%, INSTALAÇÃO DE CONTRAMARCO, VERGA E CONTRAVERGA	UN	2.00	2,00
4.3	S0004	PORTA PARA SALA DE AULA EM MADEIRA MACIÇA DE 1º QUALIDADE DO TIPO FICHA EMBUTIDA (0,90X2,10) COMPLETA, INCLUINDO VISOR COM VIDRO TEMPERADO COM DIMENSÕES (0,15X0,80)M, MOLDURA DE MADEIRA, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA E PINTURA ESMALTE	UN	1.00	1,00
5	REVESTIMENTOS				
5.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	22.21	22,21
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	44.35	44,35
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	44.35	44,35
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	$((28-0.9)*1.2)+(8.3-0.9)*1.2+(0.15*2+0.26*2)*3*1.2$	44,35
5.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	44.35	44,35
5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	72.80	72,80
5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	72.80	72,80
6	PISOS				
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	0.61	0,61
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	7.40	7,40
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	4.85	4,85
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	M	$(2.5+1.5)*2$	8,00

Documento assinado eletronicamente por: PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS em 02/02/2026, às 10:25 KAIO VINICIUS RESENDE CARVALHO em 02/02/2026, às 10:10 (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 05DD-66EA-019A-A24E.

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11091

Número: 11091 Processo: 22001018455202651
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23077140 - EEFM ARQUITETO ROGÉRIO FROES
CREDE/SEFOR: SEFOR 2 Município: FORTALEZA

Dt. Elaboração: 29/01/2026 Dt. Prazo: 60
Engenheiro Civil: KAIO VINICIUS RESENDE CARVALHO
Engenheiro Eletricista: PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS
Engenheiro Mecânico:

Objeto da Obra

REFORMA DE 01 SALA DE AULA COM REFORÇO NA ESTRUTURA

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
7.2	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32MM)	UN	2*2	4,00
7.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	3.5*2	7,00
7.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	UN	2.00	2,00
7.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	3.5*2	7,00
7.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	4.00	4,00
8	PINTURA				
8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	(8*2+6)*4+8*1.8+8*4	134,40
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	173.60	173,60
8.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	173.60	173,60
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO				
9.1	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	2,00	2,00
9.2	C4780	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	7.50	7,50
9.3	C4785	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	7.50	7,50
ENCAMINHAMENTO INTERNO/ETERNO E COMPLEMENTAÇÃO DO QFL EXISTENTE					
1	PAREDES E PAINÉIS				
1.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	2	2,00
2	REVESTIMENTOS				
2.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	2	2,00
3	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
3.1	S0141	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM, INLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	30	30,00
3.2	S0194	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 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	1,00

Documento assinado eletronicamente por: PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS em 02/02/2026, às 10:25 KAIO VINICIUS RESENDE CARVALHO em 02/02/2026, às 10:10 (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://suíte.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código 05DD-66EA-019A-A24E.

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11091

Número: 11091 Processo: 22001018455202651
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23077140 - EEFM ARQUITETO ROGÉRIO FROES
CREDE/SEFOR: SEFOR 2 Município: FORTALEZA

Dt. Elaboração: 29/01/2026 Dt. Prazo: 60
Engenheiro Civil: KAIO VINICIUS RESENDE CARVALHO
Engenheiro Eletricista: PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS
Engenheiro Mecânico:

Objeto da Obra

REFORMA DE 01 SALA DE AULA COM REFORÇO NA ESTRUTURA

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
3.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2")	M	2	2,00
3.4	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	PAR	2	2,00
4	PINTURA				
4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	0.6	0,60
SALA DE AULA - CLIMATIZAÇÃO					
1	PAREDES E PAINÉIS				
1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	2	2,00
2	REVESTIMENTOS				
2.1	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	2	2,00
3	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
3.1	S0195	INTERLIGAÇÃO DE AR-CONDICIONADO EM PONTO ELÉTRICO NOVO. COM ISOLAÇÃO DO PONTO ELÉTRICO ANTIGO	UN	2	2,00
3.2	S0137	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFÁSICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	2	2,00
3.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	2	2,00
3.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2	2,00
3.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	275.49	275,49
3.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	6	6,00
3.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2	2,00
3.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	2	2,00
4	PINTURA				
4.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	0.6	0,60
SALA DE AULA E CORREDOR - ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
1	PAREDES E PAINÉIS				
1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	18.56	18,56
2	REVESTIMENTOS				
2.1	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	18.56	18,56
3	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				

Documento assinado eletronicamente por: PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS em 02/02/2026, às 10:25 KAIO VINICIUS RESENDE CARVALHO em 02/02/2026, às 10:10 (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 05DD-66EA-019A-A24E.

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11091

Número: 11091 Processo: 22001018455202651
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23077140 - EEFM ARQUITETO ROGÉRIO FROES
CREDE/SEFOR: SEFOR 2 Município: FORTALEZA

Dt. Elaboração: 29/01/2026 Dt. Prazo: 60
Engenheiro Civil: KAIO VINICIUS RESENDE CARVALHO
Engenheiro Eletricista: PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS
Engenheiro Mecânico:

Objeto da Obra

REFORMA DE 01 SALA DE AULA COM REFORÇO NA ESTRUTURA

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
3.1	S0137	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFÁSICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	1	1,00
3.2	S0139	DUTO PERFURADO - PERFILADO DE CHAPA DE AÇO (38X38)MM, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	30.5	30,50
3.3	S0172	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W COM ALETAS DE PROTEÇÃO CONTRA OFUSCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	10,00
3.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	18.56	18,56
3.5	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	PAR	9	9,00
3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10	10,00
3.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	405.86	405,86
3.8	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM² À 2,50MM²	UN	3	3,00
3.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1	1,00
3.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2	2,00
3.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1	1,00
3.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1	1,00
3.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4	4,00
4	PINTURA				
4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	6.07	6,07

Documento assinado eletronicamente por: PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS em 02/02/2026, às 10:25 KAIO VINICIUS RESENDE CARVALHO em 02/02/2026, às 10:10 (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 05DD-66EA-019A-A24E.