MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11616

Número: 11616 **Processo:** 22001151086202616 **Dt. Elaboração:** 23/09/2026 **Dt.** **Prazo:** 60
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I **Engenheiro Civil:** FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA
Unidade de Trabalho: 23225327 - EEFM MÁRIO HUGO CIDRACK DO VALE **Engenheiro Eletricista:**
CREDE/SEFOR: SEFOR 1 **Município:**FORTALEZA **Engenheiro Mecânico:**

Objeto da Obra
REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA, COBETURA DO BLOCO 0,1 02

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
REQUALIFICAÇÃO BIBLIOTECA					
1	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	(7.2*1.5)	10,80
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	(30.3*3)+(7.15*8)	148,10
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	(3*1.5)*2	9,00
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	(0.9*2.1)	1,89
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(21.69*0.15*1.25)+(148.1*0.1*1.25)	22,58
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	(21.69*0.15*1.25)+(148.1*0.1*1.25)	22,58
3	SERVIÇOS AUXILIARES				
3.1	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	(0.4*0.4*0.4)*2	0,13
4	PAREDES E PAINÉIS				
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM	M2	(7.2*1)+(3*1)*2	13,20
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	(3.1*0.15*0.2)*8	0,74
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.1	S0004	PORTA PARA SALA DE AULA EM MADEIRA MACIÇA DE 1° 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	1,00
5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	(2.5*0.6)*2	3,00
6	VIDROS				
6.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO	M2	(2.5*0.6)*2	3,00
7	IMPERMEABILIZAÇÃO				
7.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	(30.3*3)	90,90
8	REVESTIMENTOS				
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	(30.3*3)+(7.2*1.5)+(3*1.5)*2	110,70

Documento assinado eletronicamente por: FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA em 28/09/2026, às 13:23 (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 E3AF-A140-B959-F176.
SUITE

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11616

Número: 11616 **Processo:** 22001151086202616 **Dt. Elaboração:** 23/09/2026 **Dt.** **Prazo:** 60
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I **Engenheiro Civil:** FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA
Unidade de Trabalho: 23225327 - EEFM MÁRIO HUGO CIDRACK DO VALE **Engenheiro Eletricista:**
CREDE/SEFOR: SEFOR 1 **Município:**FORTALEZA **Engenheiro Mecânico:**

Objeto da Obra
REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA, COBETURA DO BLOCO 0,1 02

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
8.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 MM	M2	(30.3*3)	90,90
8.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	(7.15*8)	57,20
8.4	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	M2	(7.15*8)	57,20
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
9.1	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32MM)	UN	(2*3)	6,00
9.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	(0.3*5)	1,50
9.3	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	(0.4*0.4)*2	0,32
9.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	M2	(0.4*0.4)*2	0,32
10	PINTURA				
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	(30.3*3)+(7.15*8)	148,10
10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	(7.2*1.5)+(3*1.5)*2	19,80
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	(8.4*3)	25,20
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	(30.3*3)+(7.15*8)	148,10
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO				
11.1	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	2	2,00
REQUALIFICAÇÃO DA COBERTA BLOCO 02					
1	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	(5.5*1.044*25.35)+(5.75*1.044*8.75)	198,09
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	(0.5*0.3*0.2)*4+(8.7*0.3*0.2)	0,64
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	(0.25*0.25*25)*4	6,25
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(0.58+1.56)*1.25+(45.55*0.1*1.25)	8,37
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	(0.58+1.56)*1.25+(45.55*0.1*1.25)	8,37
3	SERVIÇOS AUXILIARES				

Documento assinado eletronicamente por: FABRÍCIO MOTA DAMASCENO ROCHA em 28/09/2026, às 13:23 (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 E3AF-A140-B959-F176.
SUITE

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11616

Número: 11616 **Processo:** 22001151086202616 **Dt. Elaboração:** 23/09/2026 **Dt.** **Prazo:** 60
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I **Engenheiro Civil:** FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA
Unidade de Trabalho: 23225327 - EEFM MÁRIO HUGO CIDRACK DO VALE **Engenheiro Eletricista:**
CREDE/SEFOR: SEFOR 1 **Município:**FORTALEZA **Engenheiro Mecânico:**

Objeto da Obra
REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA, COBETURA DO BLOCO 0,1 02

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
3.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	(3*6)*6	108,00
3.2	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	(30.5*5)*4	610,00
4	PAREDES E PAINÉIS				
4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 CM	M2	(0.5*0.3*0.2)*16+(8.7*0.3*0.2)*4	2,57
4.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 CM	M2	(0.5*0.3)*4+(8.7*0.3)	3,21
5	COBERTURA				
5.1	S0014	RECUPERAÇÃO DE TESOURA DE MADEIRA COM TROCA DE LINHA, REFORÇO E INSTALAÇÃO DE ESTRIBOS	UN	8	8,00
5.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	(5.5*1.044*25.35)+(5.75*1.044*8.75)	198,09
5.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	((5.1*1.044*25.35)*2+(5.75*1.044*8.75))*0.4	128,99
5.4	S0066	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS COLONIAL PARA MANUTENÇÃO EM COBERTA – MÃO DE OBRA	M2	((5.1*1.044*25.35)*2+(5.75*1.044*8.75))*0.6	193,48
5.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	(8*4)*6	192,00
5.6	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	((5.1*1.044*25.35)*2+(5.75*1.044*8.75))*0.3	96,74
5.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	36	36,00
5.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	36*2	72,00
6	REVESTIMENTOS				
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	(35.35*0.5)	17,68
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	(35.35*0.5)	17,68
6.3	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	(8*9.85)+(8*7.25)	136,80
6.4	C4482	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	((8*9.85)+(8*7.25))*0.5	68,40
REQUALIFICAÇÃO DA COBERTA BLOCO 01					
1	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	(4.5*1.044*11.5)*0.5	27,01
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	(0.5*0.3*0.2)*2+(8.7*0.3*0.2)	0,58
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	(0.25*0.25*5)*5	1,56
2	MOVIMENTO DE TERRA				

Documento assinado eletronicamente por: FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA em 28/09/2026, às 13:23 (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 E3AF-A140-B959-F176.
SUITE

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11616

Número: 11616 **Processo:** 22001151086202616 **Dt. Elaboração:** 23/09/2026 **Dt.** **Prazo:** 60
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I **Engenheiro Civil:** FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA
Unidade de Trabalho: 23225327 - EEFM MÁRIO HUGO CIDRACK DO VALE **Engenheiro Eletricista:**
CREDE/SEFOR: SEFOR 1 **Município:**FORTALEZA **Engenheiro Mecânico:**

Objeto da Obra
REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA, COBETURA DO BLOCO 0,1 02

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(0.58+1.56)*1.25+(35.55*0.15*1.25)	9,34
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	(0.58+1.56)*1.25+(35.55*0.15*1.25)	9,34
3	SERVIÇOS AUXILIARES				
3.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	(3*6)*6	108,00
3.2	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	(30.5*4)	122,00
4	PAREDES E PAINÉIS				
4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 CM	M2	(0.5*0.3*0.2)*6+(8.7*0.3*0.2)*4	2,27
4.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 CM	M2	(0.5*0.3)*4+(8.7*0.3)	3,21
5	COBERTURA				
5.1	S0014	RECUPERAÇÃO DE TESOURA DE MADEIRA COM TROCA DE LINHA, REFORÇO E INSTALAÇÃO DE ESTRIBOS	UN	2	2,00
5.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	(4.5*1.044*11.5)*0.4	21,61
5.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	(4.5*1.044*11.5)*0.35	18,91
5.4	S0066	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS COLONIAL PARA MANUTENÇÃO EM COBERTA – MÃO DE OBRA	M2	(4.5*1.044*11.5)*0.45	24,31
5.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	(8*3)	24,00
5.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	25*2	50,00
6	REVESTIMENTOS				
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	(30.35*0.5)	15,18
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	(30.35*0.5)	15,18
6.3	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	(8*9.85)	78,80
6.4	C4482	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	(8*9.85)*0.15	11,82
7	PINTURA				
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	(8*9.85)	78,80

Documento assinado eletronicamente por: FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA em 28/09/2026, às 13:23 (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 E3AF-A140-B959-F176.
SUITE