MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11651

Número: 11651 **Processo:** 22001158195202656
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23285010 - EEMTI SÍTIO SÃO JOSÉ
CREDE/SEFOR: SEFOR 2 **Município:** FORTALEZA

Dt. Elaboração: 06/10/2026 **Dt.** **Prazo:** 90
Engenheiro Civil: JOÃO KAPRYSTANO ARAGÃO MARANGUAPE DE QUEIROZ
Engenheiro Eletricista: FRANCISCA WIGLLA DE MOURA NOBRE
Engenheiro Mecânico:

Objeto da Obra
REQUALIFICAÇÃO DA COZINHA

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
REFORMA CIVIL DA COZINHA					
1	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1.1*1.5	1,65
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	(24.2*1.8)+(13*1.8)	66,96
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	35+9	44,00
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	(35+4.23+9)*0.04	1,93
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2.1*0.9*2	3,78
1.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	(2*0.7)+(2*1)+(2*0.8)	5,00
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	(2.3*2.10*0.25)+(2.1*0.9*0.3)+(2.1*0.9*0.3)	2,34
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	24.2*1.2	29,04
1.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	4.23	4,23
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	((66.96*0.1)+(44.00*0.05)+2.34)*1.3	14,61
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	((66.96*0.1)+(44.00*0.05)+2.34)*1.3	14,61
3	SERVIÇOS AUXILIARES				
3.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1.55*1.55*3*2	14,42
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	(35+4.23+9)*0.04	1,93
4	PAREDES E PAINÉIS				
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	(3.2*1.8)+(1.85*3)	11,31
4.2	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100MM (2 1/2" A 4")	M	15	15,00
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	((3+0.3+0.3)*0.1*0.15*2)+((0.9+0.3+0.3)*0.1*0.12*4)	0,18
4.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	0.4*3.75*3	4,50
4.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8*3	24,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.1	S0003	PORTA PARA COZINHA EM MADEIRA MACIÇA DE 1° QUALIDADE DO TIPO FICHA EMBUTIDA (0,90X2,10) COMPLETA, INCLUINDO APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA E PINTURA ESMALTE BRANCO	UN	2	2,00

Documento assinado eletronicamente por: FRANCISCA WIGLLA DE MOURA NOBRE em 20/10/2026, às 07:38 JOAO KAPRISTANO ARAGAO M DE QUEIROZ em 19/10/2026, às 13:21 (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 8E4F-DE25-345D-3DC2.
SUITE

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11651

Número: 11651 **Processo:** 22001158195202656
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23285010 - EEMTI SÍTIO SÃO JOSÉ
CREDE/SEFOR: SEFOR 2 **Município:** FORTALEZA

Dt. Elaboração: 06/10/2026 **Dt.** **Prazo:** 90
Engenheiro Civil: JOÃO KAPRYSTANO ARAGÃO MARANGUAPE DE QUEIROZ
Engenheiro Eletricista: FRANCISCA WIGLLA DE MOURA NOBRE
Engenheiro Mecânico:

Objeto da Obra
REQUALIFICAÇÃO DA COZINHA

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
		NEVE			
5.2	S0008	JANELA DE MAXIMAR PARA COZINHA COM BANDEIROLA FIXA H=30CM, EM TELA QUADRADA FIO 14 (1,00X1,00)CM COM MOLDURA DE AÇO GALVANIZADO, PRIME E ESMALTE EPÓXI BRANCO E SISTEMA DE TRAVAMENTO DE ABERTURA	M2	3*1.5	4,50
6	REVESTIMENTOS				
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	(34.32*2.6)+(1.8*3.2)+(7.61*3.2)+(13*2.6)	153,14
6.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	(34.32*2.6)+(1.8*3.2)+(7.61*3.2)+(13*2.6)	153,14
6.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	(1.7+7.6+4.05+2.55)*1.2	19,08
6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	(1.7+7.6+4.05+2.55)*1.2	19,08
6.5	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	(34.3*2.6)+(12.3*2.6)	121,16
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	48.23+121.16	169,39
7	PISOS				
7.1	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	35+4.23+9	48,23
7.2	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15CM	M	0.9*2	1,80
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
8.1	S0029	BANCADA DE GRANITO MEDINDO (1.60X0.60)M COM 2 CUBAS DE LOUÇAS BRANCA, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ENGATE GROMADO E SIFÃO DE PVC	UN	2	2,00
8.2	S0029	BANCADA DE GRANITO MEDINDO (1.60X0.60)M COM 2 CUBAS DE LOUÇAS BRANCA, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ENGATE GROMADO E SIFÃO DE PVC	UN	2	2,00
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	16	16,00
8.4	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3	3,00
8.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	M	35.55	35,55
8.6	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25MM (3/4")	UN	10	10,00
8.7	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	M	12	12,00

Documento assinado eletronicamente por: FRANCISCA WIGLLA DE MOURA NOBRE em 20/10/2026, às 07:38 JOAO KAPRISTANO ARAGAO M DE QUEIROZ em 19/10/2026, às 13:21 (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 8E4F-DE25-345D-3DC2.
SUITE

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11651

Número: 11651 **Processo:** 22001158195202656
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23285010 - EEMTI SÍTIO SÃO JOSÉ
CREDE/SEFOR: SEFOR 2 **Município:** FORTALEZA

Dt. Elaboração: 06/10/2026 **Dt.** **Prazo:** 90
Engenheiro Civil: JOÃO KAPRYSTANO ARAGÃO MARANGUAPE DE QUEIROZ
Engenheiro Eletricista: FRANCISCA WIGLLA DE MOURA NOBRE
Engenheiro Mecânico:

Objeto da Obra
REQUALIFICAÇÃO DA COZINHA

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
8.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	M	36.00	36,00
8.9	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")	UN	3	3,00
8.10	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	3	3,00
8.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	3*0.2	0,60
8.12	S0031	PIA DE AÇO INOX(1.20X0.60)M COM 01 CUBA MEDINDO(50X70X50), TORNEIRA DE PAREDE CROMADA, ENGATE GROMADO E SIFÃO DE PVC	UND	1	1,00
8.13	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	(1.4+1.4+1.4+1)*0.62	3,22
8.14	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	3	3,00
8.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0)	UN	4	4,00
8.16	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1	1,00
8.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2	2,00
8.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1	1,00
8.19	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3	3,00
8.20	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1	1,00
8.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7	7,00
8.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8	8,00
8.23	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	6	6,00
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
9.1	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	M	10	10,00
10	PINTURA				
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	(1.85+7.6+4.05+2.55)*2.8	44,94
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	145.55	145,55
11	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS				
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	1	1,00
12					
12.1	S0038	COIFA RETANGULAR INDUSTRIAL CONFECCIONADO TOTALMENTE EM CHAPA DE AÇO INOX, MEDINDO 180X125X40, DOTADA DE	UND	1	1,00

Documento assinado eletronicamente por: FRANCISCA WIGLLA DE MOURA NOBRE em 20/10/2026, às 07:38 JOAO KAPRISTANO ARAGAO M DE QUEIROZ em 19/10/2026, às 13:21 (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 8E4F-DE25-345D-3DC2.
SUITE

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11651

Número: 11651 **Processo:** 22001158195202656
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23285010 - EEMTI SÍTIO SÃO JOSÉ
CREDE/SEFOR: SEFOR 2 **Município:** FORTALEZA

Dt. Elaboração: 06/10/2026 **Dt.** **Prazo:** 90
Engenheiro Civil: JOÃO KAPRYSTANO ARAGÃO MARANGUAPE DE QUEIROZ
Engenheiro Eletricista: FRANCISCA WIGLLA DE MOURA NOBRE
Engenheiro Mecânico:

Objeto da Obra
REQUALIFICAÇÃO DA COZINHA

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
		CALHAS COLETORA DE RESÍDUOS PARA CAPTAÇÃO DE GORDURA, FILTROS, EXAUSTOR, CHAPÉU CHINÊS E DUTO DE ALONGAMENTO - ACABAMENTO ESCOVADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM			
12.2	S0039	CASA DE GÁS (1,50X0,65X1,80)M PARA 2 BOTIJÕES P45 COM SISTEMA DE MANIFOLD COMPLETO, INCLUINDO AO LADO UM ESPAÇO DE (0,65X1,00)M PARA ARMAZENAMENTO DE BOTIJÕES COM GANCHOS PARA TRAVAMENTO DE CORRENTE- PADRÃO SEDUC	UND	1	1,00
12.3	S0026	TESTE DE ESTANQUEIDADE COM LAUDO E ART	UN	1	1,00
QD-EXISTENTE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
1.1	S0137	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFÁSICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	3.00	3,00
1.2	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	3	3,00
1.3	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40MM (1 1/2")	PAR	2.00	2,00
1.4	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	9.00	9,00
1.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1.00	1,00
1.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2.00	2,00
1.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	2.00	2,00
DISTRIBUIÇÃO + COZINHA + DML - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1	PAREDES E PAINÉIS				
1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	38.00	38,00
2	REVESTIMENTOS				
2.1	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	38.00	38,00
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	25.00	25,00
3.2	S0139	DUTO PERFURADO - PERFILADO DE CHAPA DE AÇO (38X38)MM, INLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	30.00	30,00
3.3	S0173	LUMINÁRIA HERMÉTICA COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 18/20W (ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO)	UN	9.00	9,00

Documento assinado eletronicamente por: FRANCISCA WIGLLA DE MOURA NOBRE em 20/10/2026, às 07:38 JOAO KAPRISTANO ARAGAO M DE QUEIROZ em 19/10/2026, às 13:21 (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 8E4F-DE25-345D-3DC2.
SUITE

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11651

Número: 11651 **Processo:** 22001158195202656
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23285010 - EEMTI SÍTIO SÃO JOSÉ
CREDE/SEFOR: SEFOR 2 **Município:** FORTALEZA

Dt. Elaboração: 06/10/2026 **Dt.** **Prazo:** 90
Engenheiro Civil: JOÃO KAPRYSTANO ARAGÃO MARANGUAPE DE QUEIROZ
Engenheiro Eletricista: FRANCISCA WIGLLA DE MOURA NOBRE
Engenheiro Mecânico:

Objeto da Obra
REQUALIFICAÇÃO DA COZINHA

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
3.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	38.00	38,00
3.5	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	PAR	11.00	11,00
3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	18.00	18,00
3.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	585.00	585,00
3.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6.00	6,00
3.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	4,00
3.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	8.00	8,00

Documento assinado eletronicamente por: FRANCISCA WIGLLA DE MOURA NOBRE em 20/10/2026, às 07:38 JOAO KAPRISTANO ARAGAO M DE QUEIROZ em 19/10/2026, às 13:21 (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 8E4F-DE25-345D-3DC2.
SUITE