

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	Reforma e Urbanização entre os Blocos Administrativo e Didático - Campus de Itapajé	
	NÚMERO:	29102101	
	LOCAL:	Campus de Itapajé/UFC	
	CLIENTE:	Universidade Federal do Ceará	
	RESPONSÁVEL:	Engº. Everton Bezerra Parente CREA: 12899D-CE	
	UNIDADES:	1203.53m2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 969,57	
		DATA : 27/11/2024	BDI : 24,40%
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias PROPRIA	0,00% 0,00%

### 2.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_03/2024 (M2)

			QTD
Fechamento total da obra (extensão x altura)	$(64*2+15*2)*2$	316,00000000	316,00
			316,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 316,00**

### 2.4. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

			QTD
Área e acesso à obra	1064,26	1.064,26000000	1.064,26
			1.064,26

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.064,26**

### 2.15. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

			QTD
40 peças durante 5 meses de obra	495,18	495,18000000	495,18
			495,18

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 495,18**

### 3.1. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

			QTD
Diferença de escavação e aterro + entulho gerado	$577,48*1,2-(19,33*7)$	557,67000000	557,67
			557,67

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 557,67**

### 3.2. UFC-85324679 CARGA MANUAL DE ENTULHO PARA CAÇAMBA/ CONTAINER (M3)

			QTD
Diferença de escavação + entulho gerado	619,20	619,20000000	619,20
			619,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 619,20**

### 3.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_03/2024 (M2)

			QTD
área externa da edificação	$135,24+127,14+34,88+13,37+15,39+17,10+64$	407,12000000	407,12
			407,12

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 407,12**

### 3.4. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma e Urbanização entre os Blocos Administrativo e Didático - Campus de Itapajé	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,40%		
NÚMERO:	29102101	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	Campus de Itapajé/UFC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Universidade Federal do Ceará	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
RESPONSÁVEL:	Engº. Everton Bezerra Parente CREA: 12899D-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1203.53m2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 969,57				

			QTD
Escavação área de convivência (área da seção x distância)	$((10*1)/2)*85$	425,00000000	425,00
Escavação para nova valeta (ext x largura x Prof)	92,53*0,8*0,6	44,41000000	44,41
Escavação para construção da demarcação do quadriculado da área de convivência(ext x larg x prof)	$(36+9,7*12+2,82+3,5*6+31*2)*0,1*0,15$	3,57000000	3,57
Escavação para muro de contenção na área ao lado do bloco adm (ext x prof x larg)	72,74*0,40*0,30	8,73000000	8,73
Escavação para os blocos de fundação (larg x larg x prof x qtde)	1,50*1,5*0,70*26	40,95000000	40,95
Escavação muros de arrimo da escadaria (ext x larg x prof)	121,83*0,3*1,5	54,82000000	54,82
			577,48

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 577,48**

### 3.5. C1263 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

			QTD
Volume estimado	39*0,30*4	46,80000000	46,80
			46,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,80**

### 3.6. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

			QTD
Volume estimado	0,1*458,41	45,84000000	45,84
			45,84

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,84**

### 3.7. COMP-10887990 SUPERFÍCIE EM BRITA N° 0 EM ÁREA DE JARDIM (M2)

			QTD
BRITA 0 A SER ESPALHADA NO JARDIM CONFORME PROJETO ARQ	78,31	78,31000000	78,31
			78,31

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,31**

### 3.8. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

			QTD
Projeto arq	6	6,00000000	6,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	Reforma e Urbanização entre os Blocos Administrativo e Didático - Campus de Itapajé	
	NÚMERO:	29102101	
	LOCAL:	Campus de Itapajé/UFC	
	CLIENTE:	Universidade Federal do Ceará	
	RESPONSÁVEL:	Engº. Everton Bezerra Parente CREA: 12899D-CE	
	UNIDADES:	1203.53m2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 969,57	
		DATA : 27/11/2024	BDI : 24,40%
		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		0,00%	0,00%

### 3.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

		QTD	
Área de convivência onde não tem árvore	4*6+65	89,00000000	89,00
			89,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,00**

### 3.10. UFC-771312 CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO F<sub>ck</sub>=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA, PARA ESTRUTURA (M3)

		QTD	
Tampo dos bancos em concreto (36 Unid)	(0,3+0,4+0,3)*0,05*2*36	3,60000000	3,60
			3,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60**

### 3.11. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		QTD	
Construção dos bancos (36 unid)	0,4*2*2*36	57,60000000	57,60
			57,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,60**

### 3.12. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

		QTD	
Construção dos bancos (36 unid)	(1,6*2+0,4*0,4*2)*36	126,72000000	126,72
			126,72

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,72**

### 3.13. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

		QTD	
Idem reboco	126,72	126,72000000	126,72
			126,72

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,72**

### 4.1. UFC-771312 CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO F<sub>ck</sub>=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA, PARA ESTRUTURA (M3)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma e Urbanização entre os Blocos Administrativo e Didático - Campus de Itapajé	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,40%		
NÚMERO:	29102101	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	Campus de Itapajé/UFC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Universidade Federal do Ceará	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
RESPONSÁVEL:	Engº. Everton Bezerra Parente CREA: 12899D-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1203.53m2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 969,57				

			QTD
Blocos de fundação qdte x larg x larg x alt	26*1,3*1,3*0,4	17,58000000	17,58
Pilares qtde x altura x área da seção	(26*7)*(3,14*(0,125)^2)	8,93000000	8,93
Vigas Ext x Base x Alt x Qdte	(65*0,2*0,6)*2+5*0,2*0,4*16	22,00000000	22,00
			48,51

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,51**

### 4.2. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

			QTD
Acesso do bloco adm ao depósito embaixo da rampa	2*2	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

### 5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
Mureta de balizamento	62*0,2*2	24,80000000	24,80
Paredes de contenção	7,65*0,6*8+62*0,8*2	135,92000000	135,92
Espelhos degraus	40*0,4*4	64,00000000	64,00
			224,72

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 224,72**

### 5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
Piso no contorno da valeta de drenagem	95*0,6*2	114,00000000	114,00
			114,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,00**

### 5.3. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

			QTD
Extensão de escavação x larg x altura	(121,83)*0,30*2	73,10000000	73,10
Extensão de escavação x larg x altura	(72,74)*0,30*1,7	37,10000000	37,10
			110,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,20**

### 5.4. COMP -UFC-20309527 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO GALVANIZADO DIAM 1 1/2 FIXADO EM MONTANTE (M)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma e Urbanização entre os Blocos Administrativo e Didático - Campus de Itapajé	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,40%		
NÚMERO:	29102101	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Campus de Itapajé/UFC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Universidade Federal do Ceará	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
RESPONSÁVEL:	Engº. Everton Bezerra Parente CREA: 12899D-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1203.53m2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 969,57				

			QTD
1ª escadaria	$(0,22+1,72+1,61+1,38+1,66+1,68)*4$	33,08000000	33,08
2ª escadaria	$(0,22+1,72+1,5+1,67)*4$	20,44000000	20,44
3ª escadaria	$(0,22+1,72+1,5+1,67)*4$	20,44000000	20,44
4ª escadaria	$(0,22+2)*4$	8,88000000	8,88
			82,84

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,84**

### 5.5. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
Vãos com cobogós conforme projeto arq	1,6*4,5*3	21,60000000	21,60
			21,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,60**

### 6.1. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

			QTD
Extensão	14*3+20+0,6*4	64,40000000	64,40
			64,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,40**

### 6.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
Lados x larg x extensão	$2*3,16*(14*3+20)+4*0,6*2*3,16$	407,01000000	407,01
			407,01

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 407,01**

### 6.3. 92547 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

			QTD
Tesoura espaçada a cada 3 metros	22	22,00000000	22,00
			22,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00**

### 6.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
Dobro da cumeeira	64,4*2	128,80000000	128,80
			128,80

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																			
	OBRA:	Reforma e Urbanização entre os Blocos Administrativo e Didático - Campus de Itapajé	DATA : 27/11/2024																
	NÚMERO:	29102101	BDI : 24,40%																
	LOCAL:	Campus de Itapajé/UFC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	Universidade Federal do Ceará																		
RESPONSÁVEL:	Engº. Everton Bezerra Parente CREA: 12899D-CE																		
UNIDADES:	1203.53m2																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 969,57																		

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,80**

6.5. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

			QTD
Mesma medida do beiral	128,8	128,80000000	128,80
			128,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,80**

7.1. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

			QTD
Alvenaria de 1/2 vez	224,72*2	449,44000000	449,44
Alvenaria de 1 vez	114*2	228,00000000	228,00
			677,44

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 677,44**

7.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

			QTD
Mesma área do reboco	677,44	677,44000000	677,44
			677,44

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 677,44**

8.1. 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

			QTD
Piso da escadaria (área x espessura)	$(307,51+40*5*0,18)*0,07$	24,05000000	24,05
Piso da área de convivência ao lado do bloco adm (área x espessura)	$338,40*0,07$	23,69000000	23,69
complemento da calha de drenagem (área do triângulo x esp x n° de lados)	$((95*0,2)/2)*0,08*2$	1,52000000	1,52
Piso morto para pedra cariri (área x espessura)	$97,97*0,02$	1,96000000	1,96
			51,22

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,22**

8.2. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma e Urbanização entre os Blocos Administrativo e Didático - Campus de Itapajé	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,40%
NÚMERO:	29102101	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	Campus de Itapajé/UFC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Universidade Federal do Ceará	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
RESPONSÁVEL:	Engº. Everton Bezerra Parente CREA: 12899D-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA
UNIDADES:	1203.53m2	HORA	84,44%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 969,57	MES	47,48%
			85,06%
			0,00%
			0,00%

			QTD
Volume de concreto para o piso dividido pela espessura do pavimento	47,74/0,07	682,00000000	682,00
complemento da calha de drenagem	$=(0,2*95)/2$	9,50000000	9,50
			691,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 691,50**

### 8.3. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

			QTD
Área de projeto	$17,36*2+11,94+15,31+9*4$	97,97000000	97,97
			97,97

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,97**

### 8.4. COM-33108905 CALHA EM CONCRETO, LARGURA INTERNA 55 CM, ALTURA INTERNA 30 CM, COM GRELHA PERFURADA DE 8 CM DE ESPESSURA (M)

			QTD
Calha de drenagem bloco adm	$3,75*2+84,75$	92,25000000	92,25
			92,25

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,25**

### 8.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
Demolição da calha existente (extensão x largura)	$(92,25)*1,2$	110,70000000	110,70
			110,70

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,70**

### 8.7. 101750 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

			QTD
Contorno da valeta de drenagem	$95*0,6$	57,00000000	57,00
			57,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,00**

### 8.8. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

			QTD
12 Descidas com extensão de 6m e 8 saídas de 2,5 mestros	$12*6+ 4*5$	92,00000000	92,00
			92,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,00**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	Reforma e Urbanização entre os Blocos Administrativo e Didático - Campus de Itapajé	
	NÚMERO:	29102101	
	LOCAL:	Campus de Itapajé/UFC	
	CLIENTE:	Universidade Federal do Ceará	
	RESPONSÁVEL:	Engº. Everton Bezerra Parente CREA: 12899D-CE	
	UNIDADES:	1203.53m2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 969,57	
		DATA : 27/11/2024	BDI : 24,40%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

**9.1. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)**

		QTD	
extensão do corrimão x largura	82,84*0,157*2,5	32,51000000	32,51
			32,51

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,51**

**9.2. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)**

		QTD	
Contorno dos pilares	26*(2*3,14*0,125*6,5)	132,67000000	132,67
Vigas	60*(0,2+0,6+0,6)+16*(0,2+0,45+0,45)	101,60000000	101,60
			234,27

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 234,27**

**9.4. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

		QTD	
Área de Reboco	677,44	677,44000000	677,44
Área de Pedra Argamassada (extensão x altura)	121,83*1,5+72,74	255,49000000	255,49
			932,93

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 932,93**

**9.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)**

		QTD	
Volume de concreto dividido pela espessura (0,07cm) + área de piso cimentado	(51,22-3,47)/0,07 +52	734,14000000	734,14
			734,14

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 734,14**

**11.4. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

		QTD	
Bancos a serem disponibilizados nos corredores	14	14,00000000	14,00
			14,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00**