DME Poços de Caldas

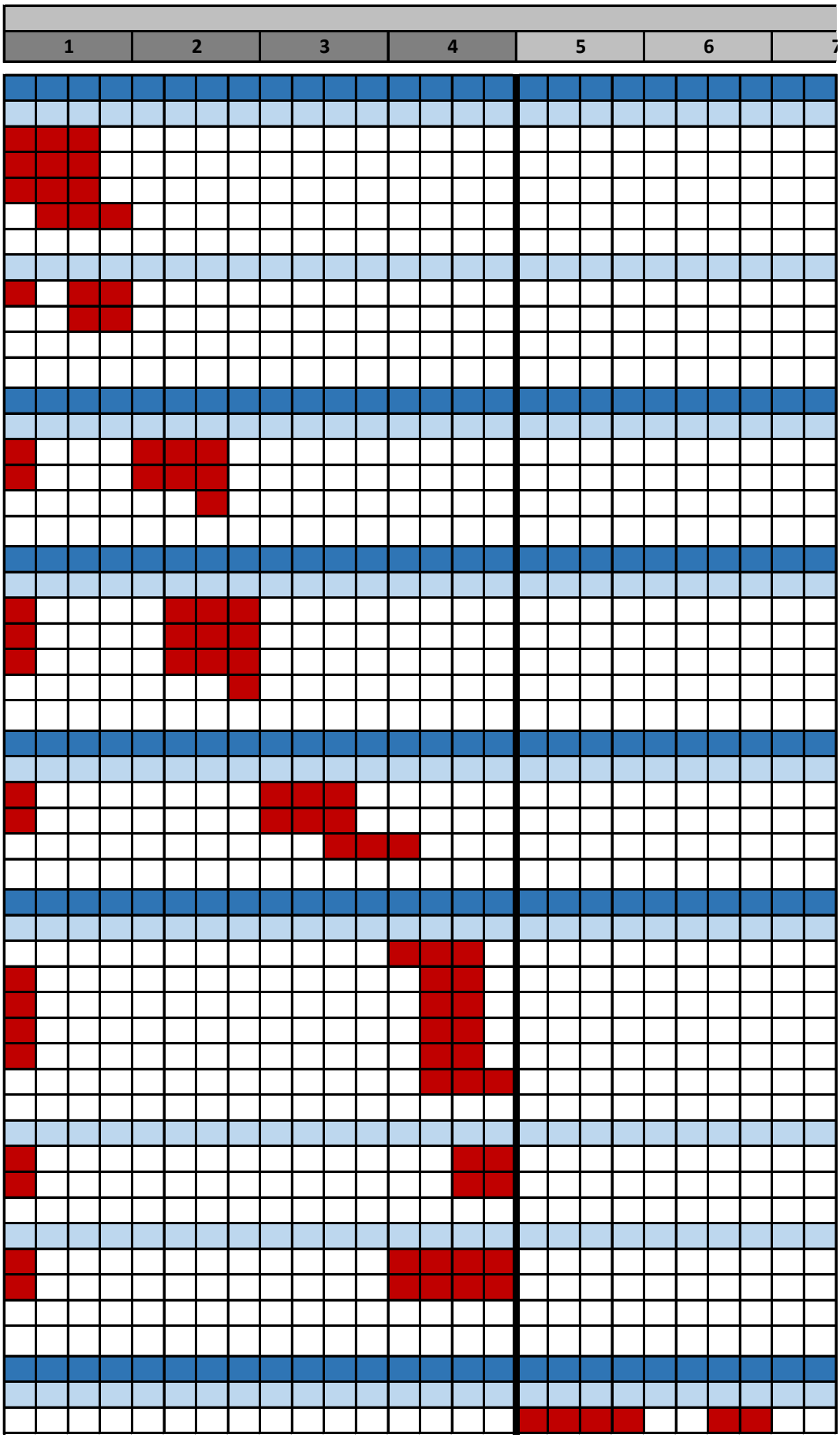
ANEXO XII
Cronograma Físico Financ

EVENTO			
Item	**Descrição**	**Quant.**	**Unid.**
1	**BARRAGEM BORTOLAN**		
1.1	**MEDIDOR TRIORTOGONAL DE JUNTA**		
1.1.1	Medidor triortogonal de junta completo	4	unid.
1.1.2	Relógio comparador com calibrador, campo de leitura 10 mm e sensibilidade de 0,001mm	1	unid.
1.1.3	Peça de cobertura do medidores	4	unid.
1.1.4	Instalação, teste, comissionamento e toda logística necessária	4	unid.
	SUBTOTAL ITEM 1.1		
1.2	**PINO DE RECALQUE**		
1.2.1	Pino de recalque convencional em aço inox e base galvanizada	3	unid.
1.2.2	Instalação dos pinos	3	unid.
	SUBTOTAL ITEM 1.2		
	SUBTOTAL ITEM 1		
2	**UHE Eng. Pedro Affonso Junqueira - ANTAS I**		
2.1	**MEDIDOR TRIORTOGONAL DE JUNTA**		
2.1.1	Medidor triortogonal de junta completo	5	unid.
2.1.2	Peça de cobertura do medidores	5	unid.
2.1.3	Instalação, teste, comissionamento e toda logística necessária	5	unid.
	SUBTOTAL ITEM 2		
3	**UHE Walther Rossi - ANTAS II**		
3.1	**MEDIDOR TRIORTOGONAL DE JUNTA**		
3.1.1	Medidor triortogonal de junta completo	3	unid.
3.1.2	Peça de cobertura do medidores	3	unid.
3.1.3	Plataforma para leitura	1	unid.
3.1.4	Instalação, teste, comissionamento e toda logística necessária	3	unid.
	SUBTOTAL ITEM 3		
4	**PCH Padre Carlos - ROLADOR**		
4.1	**MEDIDOR TRIORTOGONAL DE JUNTA**		
4.1.1	Medidor triortogonal de junta completo	7	unid.
4.1.2	Peça de cobertura do medidores	7	unid.
4.1.3	Instalação, teste, comissionamento e toda logística necessária	7	unid.
	SUBTOTAL ITEM 4		
5	**REPRESA SATURNINO DE BRITO**		
5.1	**MARCOS DE REFERÊNCIA E LEITURA**		
5.1.1	Escavação manual	0,8	m³
5.1.2	Barra de aço Ø1" x 1,55m (6,17 kg)	2	unid.
5.1.3	Tubo de concreto sem bolsa Ø50cm x 1,0m	2	unid.
5.1.4	Tubo de aço galvanizado Ø3" x 1,10m	2	unid.
5.1.5	Tampão galvanizado Ø3"	2	unid.
5.1.6	Concreto fck=9 MPA	0,5	m³
	SUBTOTAL ITEM 5.1		
5.2	**PINO DE RECALQUE**		
5.2.1	Pino de recalque convencional em aço inox e base galvanizada	6	unid.
5.2.2	Instalação dos pinos	6	unid.
	SUBTOTAL ITEM 5.2		
5.3	**RÉGUAS LIMNIMÉTRICAS**		
5.3.1	Fornecimento e instalação de réguas limnimétricas em chapa de PVC 100x20cm	4	conj.
5.3.2	Fornecimento e instalação de mourão de concreto para apoio das réguas	4	conj.
	SUBTOTAL ITEM 5.3		
	SUBTOTAL ITEM 5		
6	**MONITORAMENTO DAS INSTRUMENTAÇÕES**		
6.1	**BARRAGEM BORTOLAN**		
6.1.1	Medidor Triortogonal de Junta (6 unidades)	90	leituras

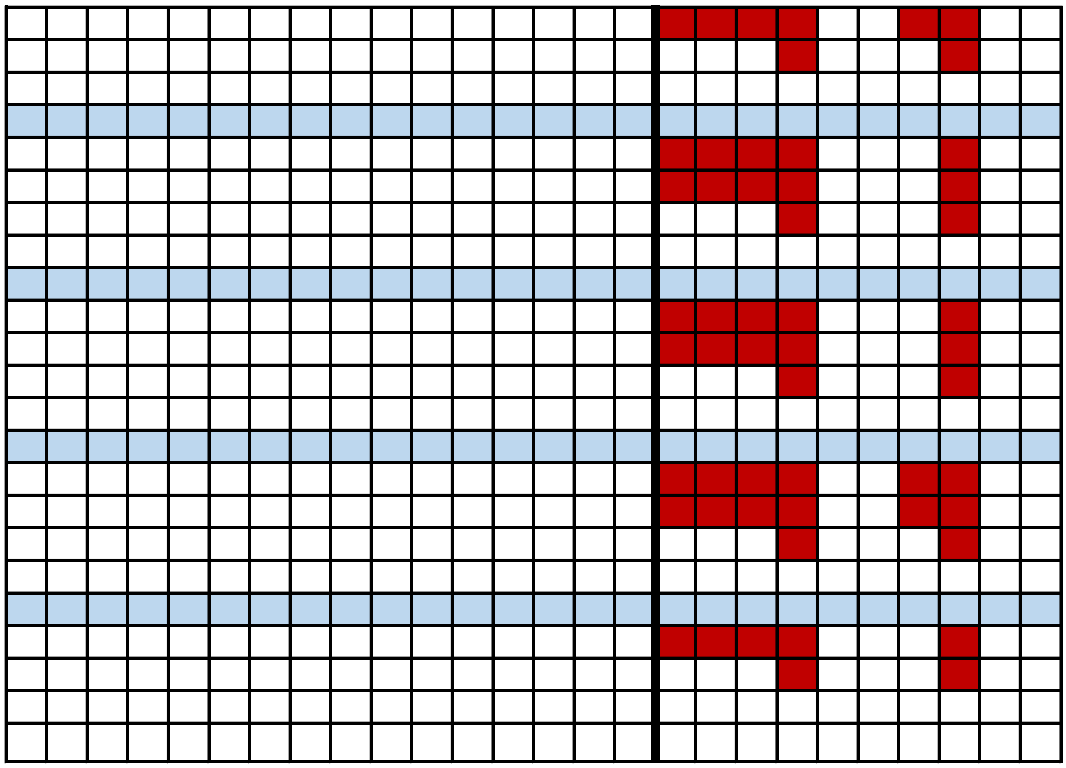
6.1.2	Pino de Recalque (3 unidades)	45	leituras
6.1.3	Elaboração de Relatório Mensal	12	unid.
	SUBTOTAL ITEM 6.1		
6.2	**UHE Eng. Pedro Affonso Junqueira - ANTAS I**		
6.2.1	Medidor Triortogonal de Junta (4 unidades)	60	leituras
6.2.2	Pino de Recalque (4 unidades)	60	leituras
6.2.3	Elaboração de Relatório Mensal	12	unid.
	SUBTOTAL ITEM 6.2		
6.3	**UHE Walther Rossi - ANTAS II**		
6.3.1	Medidor Triortogonal de Junta (4 unidades)	60	leituras
6.3.2	Pino de Recalque (4 unidades)	60	leituras
6.3.3	Elaboração de Relatório Mensal	12	unid.
	SUBTOTAL ITEM 6.3		
6.4	**PCH Padre Carlos - ROLADOR**		
6.4.1	Medidor Triortogonal de Junta (4 unidades)	60	leituras
6.4.2	Pino de Recalque (4 unidades)	60	leituras
6.4.3	Elaboração de Relatório Mensal	12	unid.
	SUBTOTAL ITEM 6.4		
6.5	**REPRESA SATURNINO DE BRITO**		
6.5.1	Pino de Recalque (6 unidades)	90	leituras
6.5.2	Elaboração de Relatório Mensal	12	unid.
	SUBTOTAL ITEM 6.5		
	SUBTOTAL ITEM 6		

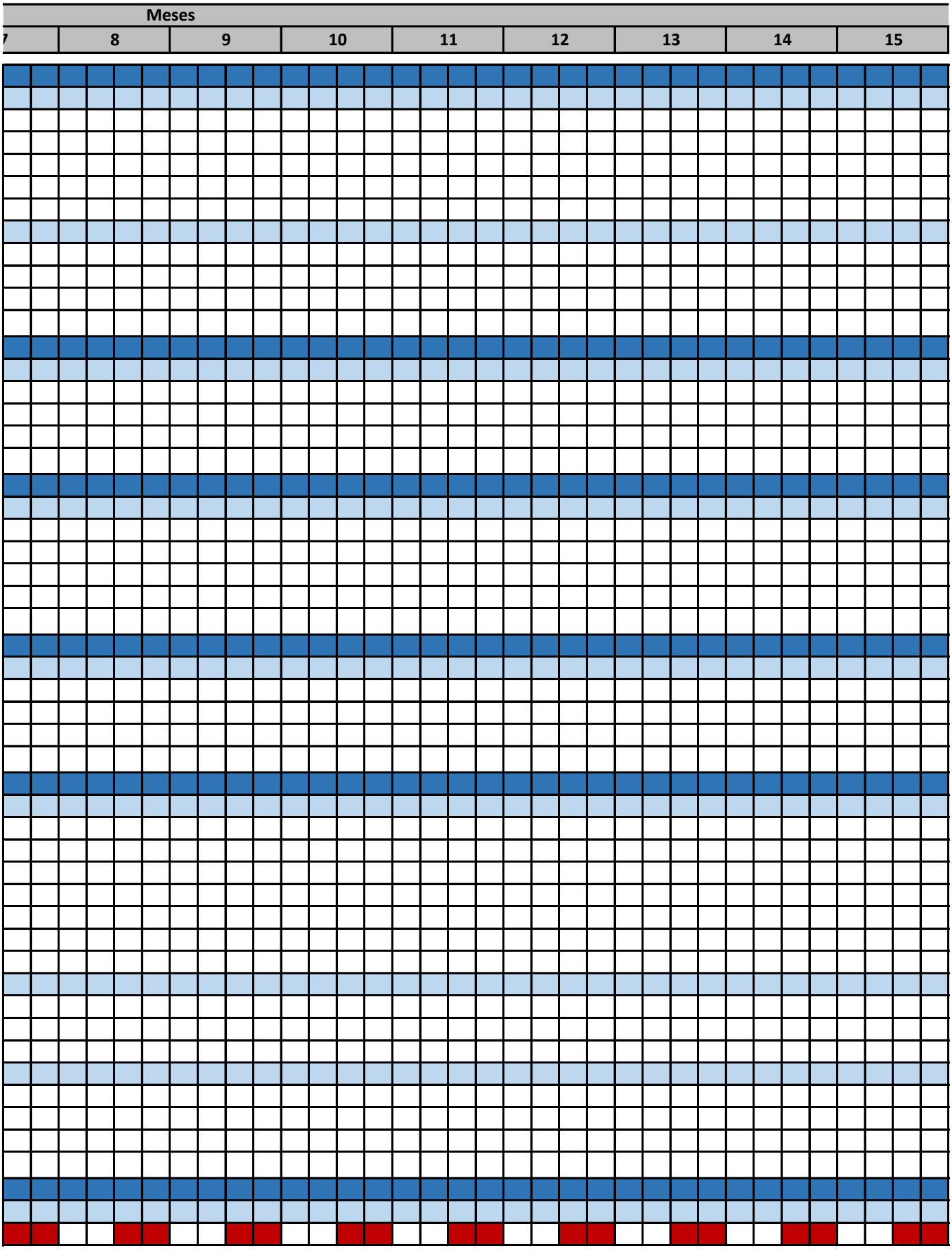
:eiro

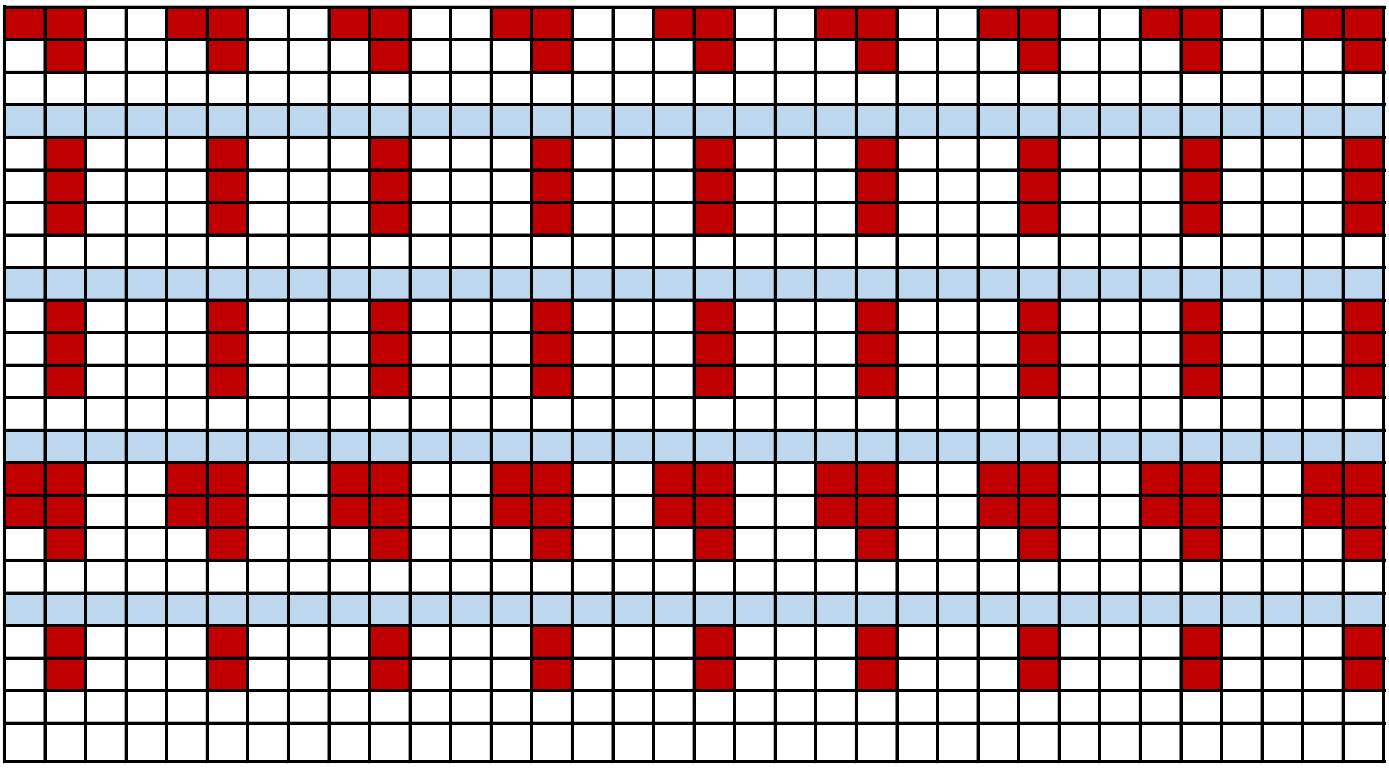
PREÇO (R$)	
Unitário	Total
2.600,00	10.400,00
1.540,00	1.540,00
400,00	1.600,00
1.141,80	4.567,20
	18.107,20
31,45	94,35
80,00	240,00
	334,35
	18.441,55
2.600,00	13.000,00
150,00	750,00
1.141,80	5.709,00
	19.459,00
2.600,00	7.800,00
150,00	450,00
600,00	600,00
1.141,80	3.425,40
	12.275,40
2.600,00	18.200,00
150,00	1.050,00
1.141,80	7.992,60
	27.242,60
276,96	221,57
74,90	149,80
298,53	597,06
115,22	230,44
45,99	91,98
430,84	215,42
	1.506,27
31,45	188,70
80,00	480,00
	668,70
35,00	140,00
25,00	100,00
	240,00
	2.414,97
35,00	3.150,00

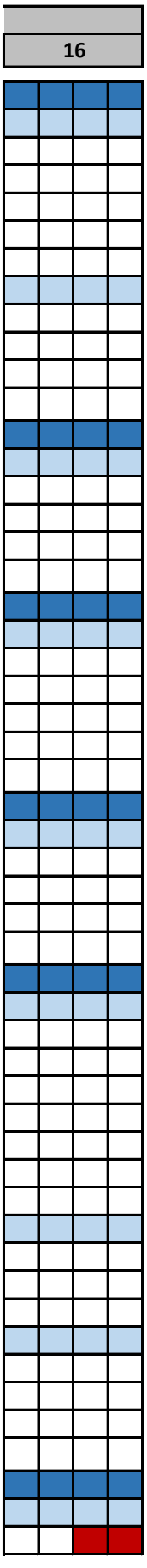


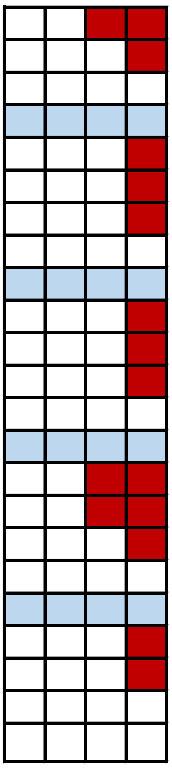
25,00	1.125,00
65,00	780,00
	5.055,00
35,00	2.100,00
25,00	1.500,00
65,00	780,00
	4.380,00
35,00	2.100,00
25,00	1.500,00
65,00	780,00
	4.380,00
35,00	2.100,00
25,00	1.500,00
65,00	780,00
	4.380,00
25,00	2.250,00
65,00	780,00
	3.030,00
	21.225,00
Total	**101.058,52**




Meses
7
8
9
10
11
12
13
14
15




16



Assinado de forma digital por JOAO VITOR BARBOSA
Dados: 2021.07.08 16:01:40 -03'00'