



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS	DATA :	17/10/2022	BDI :	25,92%	
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.002.879,71	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	52.886,40	8,33 % 4.405,44	8,33 % 4.405,44	8,33 % 4.405,44	8,33 % 4.405,44	8,34 % 4.410,73	8,34 % 4.410,73	8,34 % 4.410,73	8,34 % 4.410,73	8,33 % 4.405,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	202.781,42	70,00 % 141.946,99	30,00 % 60.834,43							
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.384,57	100,00 % 8.384,57								
4	FUNDAÇÕES	164.045,35		60,00 % 98.427,21	40,00 % 65.618,14						
5	SUPERESTRUTURA	288.795,52			30,00 % 86.638,66	55,00 % 158.837,54	15,00 % 43.319,32				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	229.667,97					70,00 % 160.767,58	30,00 % 68.900,39			
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	139.848,44									50,00 % 69.924,22
8	SISTEMA DE COBERTURA	313.996,47					10,00 % 31.399,65	40,00 % 125.598,59	20,00 % 62.799,29	20,00 % 62.799,29	10,00 % 31.399,65
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	20.316,85						100,00 % 20.316,85			
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	115.519,82							50,00 % 57.759,91	50,00 % 57.759,91	
11	PISOS	107.792,94									
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	47.963,69									
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	36.931,41							50,00 % 18.465,71	50,00 % 18.465,70	
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	43.105,41								50,00 % 21.552,71	50,00 % 21.552,70
15	LOUÇAS E METAIS	18.725,44									

S. Lus Fernandes Teixeira Mosquita
Arquiteto Urbanista
CAU-A156938-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS	DATA :	17/10/2022	BDI :	25,92%	
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.002.879,71	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	859,24								100,00 %	
										859,24	
17	SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO	5.913,67								100,00 %	
										5.913,67	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	87.881,39							50,00 %	20,00 %	20,00 %
									43.940,70	17.576,28	17.576,28
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	61.029,79									
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	55.978,23									
21	SERVIÇOS FINAIS	455,69									
		2.002.879,71	154.737,00	163.667,08	156.662,24	163.242,98	239.897,28	219.226,56	187.376,34	189.337,53	144.858,29
			154.737,00	318.404,08	475.066,32	638.309,30	878.206,58	1.097.433,14	1.284.809,48	1.474.147,01	1.619.005,30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	52.886,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			4.405,44	4.405,44	4.405,40	52.886,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	202.781,42				100,00 %
						202.781,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.384,57				100,00 %
						8.384,57
4	FUNDAÇÕES	164.045,35				100,00 %
						164.045,35
5	SUPERESTRUTURA	288.795,52				100,00 %
						288.795,52
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	229.667,97				100,00 %
						229.667,97
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	139.848,44	50,00 %			100,00 %
			69.924,22			139.848,44

S. José Fernandes da Silva

 Arquiteto Urbanista

 CAU A156933-4


Comissão Permanente de Licitação

 N.º 101

 VISTO

 FOLHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS LOCAL: JERICOACOARA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE UNIDADES: 1.0UND VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.002.879,71	DATA : 17/10/2022 BDI : 25,92% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																		
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8	SISTEMA DE COBERTURA	313.996,47				100,00 % 313.996,47
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	20.316,85				100,00 % 20.316,85
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	115.519,82				100,00 % 115.519,82
11	PISOS	107.792,94	50,00 % 53.896,47	50,00 % 53.896,47		100,00 % 107.792,94
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	47.963,69	20,00 % 9.592,74	80,00 % 38.370,95		100,00 % 47.963,69
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	36.931,41				100,00 % 36.931,41
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	43.105,41				100,00 % 43.105,41
15	LOUÇAS E METAIS	18.725,44		50,00 % 9.362,72	50,00 % 9.362,72	100,00 % 18.725,44
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	859,24				100,00 % 859,24
17	SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO	5.913,67				100,00 % 5.913,67
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	87.881,39	10,00 % 8.788,13			100,00 % 87.881,39
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	61.029,79		50,00 % 30.514,90	50,00 % 30.514,89	100,00 % 61.029,79
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	55.978,23			100,00 % 55.978,23	100,00 % 55.978,23
21	SERVIÇOS FINAIS	455,69			100,00 % 455,69	100,00 % 455,69
		2.002.879,71	146.607,00	136.550,48	100.716,93	2.002.879,71
			1.765.612,30	1.902.162,78	2.002.879,71	



 Comissão Permanente de Licitação

 N.º FOLHA: 102

 VISTO:

 Sítio Fernandes Rodrigues - Jijoca

 Arquiteto Urbanista

 CAU 1156933-4

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS	DATA : 17/10/2022	BDI : 25,92%	
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.002.879,71	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

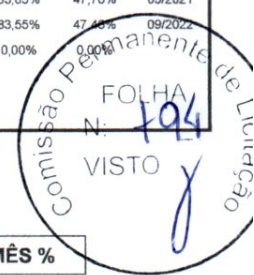
BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS	DATA :	17/10/2022	BDI : 25,92%
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.002.879,71	Composição	PROPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A155938-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS	DATA : 17/10/2022	BDI : 25,92%
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.002.879,71	Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Sílvia Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteta Urbanista
 CAU/A156938-4