

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO DOS ITENS NÃO-FINANCEIÁVEIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURÍ (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

25. ITENS NÃO-FINANCEIÁVEIS

25.1. TERRAPLENAGEM

25.1.1. 101125 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 (M3)

		LARGURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	QTD
CAMADA DE ATERRO REGULARIZADORA PARA ÁREA DE INTERVENÇÃO	LARGURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA	60,00000000	80,00000000	0,30000000	1.440,00
					1.440,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.440,00

25.1.2. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		LARGURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	DMT
CAMADA DE ATERRO REGULARIZADORA PARA ÁREA DE INTERVENÇÃO	LARGURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*(1+EMPOLAMENTO)*DMT	60,00000000	80,00000000	0,30000000	0,15000000	5,00000000

		QTD
CAMADA DE ATERRO REGULARIZADORA PARA ÁREA DE INTERVENÇÃO	LARGURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*(1+EMPOLAMENTO)*DMT	8.280,00
		8.280,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.280,00

25.1.3. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

		LARGURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	QTD
CAMADA DE ATERRO REGULARIZADORA PARA ÁREA DE INTERVENÇÃO	LARGURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*(1+EMPOLAMENTO)	60,00000000	80,00000000	0,30000000	0,15000000	1.656,00
						1.656,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.656,00

25.2. FUNDAÇÕES

25.2.1. CEEFBEM ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM FLUIDO BENTONÍTICO PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS COM DIÂMETRO DE 40cm (M)

			QTD
ESTACAS DA EDIFICAÇÃO	672	672,00000000	672,00
ESTACAS DO MURO	196	196,00000000	196,00
ESTACAS DO RESERVATÓRIO	42	42,00000000	42,00
ESTACAS DA ESTRUTURA METÁLICA	269,50	269,50000000	269,50
			1.179,50

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO DOS ITENS NÃO-FINANCIÁVEIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)			DATA : 05/03/2025		BDI: 25,00%
	LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE			FONTE	VERSÃO	HORA
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
					SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.179,50

25.3. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

25.3.1. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

			QTD
TUBO PARA LIGAÇÃO PREDIAL NA REDE DE ESGOTO	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

3.2. C0649 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

			QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

25.3.3. I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO (UN)

			QTD
LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

DIANA HELENA
SOARES ROCHA
MARINHO
SARAIVA:02928214330

Assinado de forma digital
por DIANA HELENA
SOARES ROCHA MARINHO
SARAIVA:02928214330
Dados: 2025.04.08
09:00:51 -03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA : 05/03/2025	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 670.662,91	8,36%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 68.014,97	0,85%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 858.467,87	10,70%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.014.398,11	25,11%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 326.818,18	4,07%
6	ESQUADRIAS	R\$ 513.048,73	6,40%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 771.907,13	9,62%
	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 78.870,65	0,98%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 456.398,45	5,69%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 461.277,41	5,75%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 222.837,21	2,78%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 236.108,56	2,94%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 107.116,29	1,34%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 58.468,51	0,73%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 75.449,44	0,94%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.932,07	0,05%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 139.960,58	1,74%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 382.359,29	4,77%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 32.752,55	0,41%
	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 138.347,56	1,72%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 11.978,33	0,15%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 56.993,43	0,71%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 200.299,54	2,50%
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 11.359,61	0,14%
25	ITENS NÃO-FINANCIÁVEIS	R\$ 124.117,71	1,55%
VALOR TOTAL:		R\$ 8.021.945,09	100,00%

Oito Milhões Vinte e Um Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Nove centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 670.662,91	26,19 %	6,34 %	5,65 %	7,71 %	7,02 %	9,77 %	7,02 %	6,34 %	6,34 %
			R\$ 175.632,45	R\$ 42.490,56	R\$ 37.896,23	R\$ 51.692,87	R\$ 47.091,72	R\$ 65.503,17	R\$ 47.091,72	R\$ 42.490,56	R\$ 42.497,39
	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 68.014,97	62,10 %	37,90 %							
			R\$ 42.235,13	R\$ 25.779,84							
	FUNDAÇÕES	R\$ 858.467,87	26,70 %	73,30 %							
			R\$ 229.222,38	R\$ 629.245,49							
	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.014.398,11			18,19 %	29,60 %	28,50 %	23,71 %			
					R\$ 366.358,72	R\$ 596.243,39	R\$ 574.014,41	R\$ 477.781,59			
	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 326.818,18			27,56 %	39,02 %	11,26 %				
					R\$ 90.071,33	R\$ 127.539,38	R\$ 36.794,81				
	ESQUADRIAS	R\$ 513.048,73									
	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 771.907,13						47,94 %	52,06 %		
								R\$ 370.085,95	R\$ 401.821,18		
	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 78.870,65			96,05 %			3,95 %			
					R\$ 75.753,29			R\$ 3.117,36			
	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 456.398,45							16,46 %	16,65 %	21,90 %
									R\$ 75.141,62	R\$ 75.988,60	R\$ 99.960,55
	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 461.277,41								32,61 %	67,39 %
										R\$ 150.423,40	R\$ 310.854,01
	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 222.837,21						37,78 %			
								R\$ 84.180,65			
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 236.108,56								100,00 %	
										R\$ 236.108,56	
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 107.116,29							100,00 %		
									R\$ 107.116,29		
	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 58.468,51					37,09 %		62,91 %		
									R\$ 58.468,51		
	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 75.449,44									
	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.932,07					100,00 %				
							R\$ 3.932,07				

Comissão de Licitação
Fis. 1267
Assessoria Jurídica
Assessoria Técnica
Assessoria de Planejamento
Assessoria de Gestão
Assessoria de Comunicação
Assessoria de Relações Públicas
Assessoria de Arquivo e Documentação
Assessoria de Biblioteca
Assessoria de Informática
Assessoria de Meio Ambiente
Assessoria de Cultura
Assessoria de Esportes
Assessoria de Turismo
Assessoria de Saúde
Assessoria de Educação
Assessoria de Trabalho
Assessoria de Segurança
Assessoria de Defesa Civil
Assessoria de Defesa do Consumidor
Assessoria de Defesa do Meio Ambiente
Assessoria de Defesa do Patrimônio Cultural
Assessoria de Defesa do Patrimônio Histórico
Assessoria de Defesa do Patrimônio Natural
Assessoria de Defesa do Patrimônio Urbano
Assessoria de Defesa do Patrimônio Rural
Assessoria de Defesa do Patrimônio Marinho
Assessoria de Defesa do Patrimônio Aquático
Assessoria de Defesa do Patrimônio Terrestre
Assessoria de Defesa do Patrimônio Submarino
Assessoria de Defesa do Patrimônio Aéreo
Assessoria de Defesa do Patrimônio Espacial
Assessoria de Defesa do Patrimônio Cósmico
Assessoria de Defesa do Patrimônio Biológico
Assessoria de Defesa do Patrimônio Geológico
Assessoria de Defesa do Patrimônio Mineral
Assessoria de Defesa do Patrimônio Energético
Assessoria de Defesa do Patrimônio Científico
Assessoria de Defesa do Patrimônio Tecnológico
Assessoria de Defesa do Patrimônio Artístico
Assessoria de Defesa do Patrimônio Literário
Assessoria de Defesa do Patrimônio Musical
Assessoria de Defesa do Patrimônio Cinematográfico
Assessoria de Defesa do Patrimônio Teatral
Assessoria de Defesa do Patrimônio Circense
Assessoria de Defesa do Patrimônio Esportivo
Assessoria de Defesa do Patrimônio Lúdico
Assessoria de Defesa do Patrimônio Recreativo
Assessoria de Defesa do Patrimônio Religioso
Assessoria de Defesa do Patrimônio Filosófico
Assessoria de Defesa do Patrimônio Ético
Assessoria de Defesa do Patrimônio Moral
Assessoria de Defesa do Patrimônio Social
Assessoria de Defesa do Patrimônio Político
Assessoria de Defesa do Patrimônio Jurídico
Assessoria de Defesa do Patrimônio Econômico
Assessoria de Defesa do Patrimônio Financeiro
Assessoria de Defesa do Patrimônio Monetário
Assessoria de Defesa do Patrimônio Cambial
Assessoria de Defesa do Patrimônio Cambial
Assessoria de Defesa do Patrimônio Cambial



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 139.960,58									
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 382.359,29								39,03 %	48,69 %
									R\$ 149.217,80	R\$ 186.157,55
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 32.752,55									
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 138.347,56									
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 11.978,33									
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 56.993,43									
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 200.299,54									
SERVIÇOS FINAIS	R\$ 11.359,61									
ITENS NÃO-FINANCIÁVEIS	R\$ 124.117,71	66,84 %								
		R\$ 121.728,14								
	R\$ 8.021.945,09	R\$ 568.818,10	R\$ 697.515,89	R\$ 570.079,57	R\$ 775.475,64	R\$ 661.833,01	R\$ 1.000.668,72	R\$ 689.639,32	R\$ 654.228,92	R\$ 639.469,50
		R\$ 568.818,10	R\$ 1.266.333,99	R\$ 1.836.413,56	R\$ 2.611.889,20	R\$ 3.273.722,21	R\$ 4.274.390,93	R\$ 4.964.030,25	R\$ 5.618.259,17	R\$ 6.257.728,67

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 670.662,91	6,34 %	6,34 %	4,94 %	100,00 %
		R\$ 42.490,56	R\$ 42.490,56	R\$ 33.295,12	R\$ 670.662,91
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 68.014,97				100,00 %
					R\$ 68.014,97
FUNDAÇÕES	R\$ 858.467,87				100,00 %
					R\$ 858.467,87
SUPERESTRUTURA	R\$ 2.014.398,11				100,00 %
					R\$ 2.014.398,11
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 326.818,18		22,16 %		100,00 %
			R\$ 72.412,66		R\$ 326.818,18



gmm



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
ESQUADRIAS	R\$ 513.048,73		85,79 % R\$ 440.163,51	14,21 % R\$ 72.885,22	100,00 % R\$ 513.048,73
SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 771.907,13				100,00 % R\$ 771.907,13
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 78.870,65				100,00 % R\$ 78.870,65
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 456.398,45	44,99 % R\$ 205.307,68			100,00 % R\$ 456.398,45
SISTEMAS DE PISOS	R\$ 461.277,41				100,00 % R\$ 461.277,41
PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 222.837,21		13,13 % R\$ 29.259,96	49,09 % R\$ 109.396,60	100,00 % R\$ 222.837,21
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 236.108,56				100,00 % R\$ 236.108,56
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 107.116,29				100,00 % R\$ 107.116,29
INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 58.468,51				100,00 % R\$ 58.468,51
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 75.449,44	100,00 % R\$ 75.449,44			100,00 % R\$ 75.449,44
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.932,07				100,00 % R\$ 3.932,07
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 139.960,58	65,87 % R\$ 92.190,85		34,13 % R\$ 47.769,73	100,00 % R\$ 139.960,58
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 382.359,29	12,28 % R\$ 46.983,94			100,00 % R\$ 382.359,29
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 32.752,55		100,00 % R\$ 32.752,55		100,00 % R\$ 32.752,55
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 138.347,56	79,59 % R\$ 110.105,12		20,41 % R\$ 28.242,44	100,00 % R\$ 138.347,56
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 11.978,33			100,00 % R\$ 11.978,33	100,00 % R\$ 11.978,33



Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 56.993,43	100,00 %			100,00 %
			R\$ 56.993,43			R\$ 56.993,43
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 200.299,54			100,00 %	100,00 %
					R\$ 200.299,54	R\$ 200.299,54
	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 11.359,61			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.359,61	R\$ 11.359,61
	ITENS NÃO-FINANCIÁVEIS	R\$ 124.117,71	33,16 %			100,00 %
			R\$ 2.389,57			R\$ 124.117,71
		R\$ 8.021.945,09	R\$ 631.910,59	R\$ 617.079,24	R\$ 515.226,59	R\$
			R\$ 6.889.639,26	R\$ 7.506.718,50	R\$ 8.021.945,09	8.021.945,09

DIANA HELENA
SOARES ROCHA
MARINHO
SARAIVA:02928214330

Assinado de forma digital
por DIANA HELENA SOARES
ROCHA MARINHO
SARAIVA:02928214330
Dados: 2025.04.08 09:01:46
-03'00'



[Handwritten signature]

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA : 05/03/2025	BDI = 25,00%	
	LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	5,50%
DF	Despesas Financeiras	1,39%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		8,16%
Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	1,00%
L	Lucro	7,93%
TOTAL		8,93%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Handwritten signature

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA : 05/03/2025		BDI : 25,00%
	LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Handwritten signature

1268
Fls
Licitação Pro

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA : 05/03/2025		BDI : 25,00%
	LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

gpa

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA : 05/03/2025		BDI: 49,00%
	LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	Previdência Social	20,00%	0,00%
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	0,00%
A3	Salário-Educação	2,50%	0,00%
A4	Serviços Social da Indústria (Sesi)	1,50%	0,00%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%	0,00%
A6	Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%	0,00%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%	0,00%
A8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%	0,00%
A9	Secenci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00%	0,00%
	TOTAL	37,80%	0,00%
B	GRUPO B		
B1	Auxílio enfermidade	0,79%	0,00%
B2	Repouso semanal e feriados	22,90%	0,00%
B3	Licença-paternidade	0,34%	0,00%
B4	13º Salário	10,57%	0,00%
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57%	0,00%
	TOTAL	39,17%	0,00%
C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45%	0,00%
C2	Férias (indenizadas)	14,06%	0,00%
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12%	0,00%
	TOTAL	31,63%	0,00%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	14,80%	0,00%
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3	4,83%	0,00%
	TOTAL	19,63%	0,00%

A + B + C + D = 128,23% 0,00%

Handwritten signature

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA : 05/03/2025	BDI : 25,00%
	LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

PAV

Comissão de Licitação
1271
Fis.

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA : 05/03/2025	BD : 25,00%
	LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MESES
				114,15%
				71,31%
				115,02%
				71,66%
				128,23%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

[Handwritten signature]