



FNDE 128 PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 558,49	R\$ 558,49
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 132,33	R\$ 2,03
					TOTAL Material:	R\$ 560,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,27	R\$ 14,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 22,10	R\$ 16,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,70
					VALOR:	R\$ 591,22

FNDE 325 POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	R\$ 130,00	R\$ 10,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	R\$ 0,76	R\$ 17,86
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.469,80	R\$ 2.469,80
S.04.000.0367 01	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	CDHU	UN	2,00000000	R\$ 18,05	R\$ 36,10
					TOTAL Material:	R\$ 2.533,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 23,27	R\$ 83,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 28,88	R\$ 103,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 187,73
					VALOR:	R\$ 2.721,50

FNDE 326 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	120,00000000	R\$ 9,06	R\$ 1.087,20
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	2,10000000	R\$ 16,59	R\$ 34,83
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,41500000	R\$ 570,51	R\$ 807,27
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07200000	R\$ 116,25	R\$ 8,37
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,47000000	R\$ 13,98	R\$ 6,57
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,32000000	R\$ 4,72	R\$ 20,39



00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	0,85700000	R\$ 26,85	R\$ 23,01
					TOTAL Material:	R\$ 1.987,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 23,13	R\$ 74,01
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 24,91	R\$ 47,57
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	R\$ 23,22	R\$ 241,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 28,52	R\$ 91,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,11000000	R\$ 28,88	R\$ 263,09
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 30,37	R\$ 58,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	R\$ 28,66	R\$ 298,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,02000000	R\$ 22,10	R\$ 773,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.847,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.013,84	R\$ 4.013,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.013,84
					VALOR:	R\$ 7.848,89

FNDE 327 TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	R\$ 130,00	R\$ 10,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	R\$ 0,76	R\$ 17,86
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.068,28	R\$ 4.068,28
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08700000	R\$ 116,25	R\$ 10,11
					TOTAL Material:	R\$ 4.106,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 23,27	R\$ 83,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 28,88	R\$ 103,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 187,73
					VALOR:	R\$ 4.293,99

FNDE 241 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS (UN)

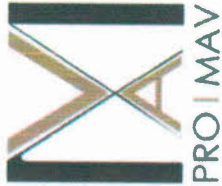
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 4.029,30	R\$ 48.351,60
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 4.817,36	R\$ 57.808,32
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	R\$ 21.264,65	R\$ 127.587,90
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 7.228,41	R\$ 86.740,92



101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 3.966,98	R\$ 47.603,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 368.092,50
					VALOR:	R\$ 368.092,50

MATHEUS GRANGEIRO
BEZERRA:03600384333

Assinado de forma digital por
MATHEUS GRANGEIRO
BEZERRA:03600384333
Dados: 2025.02.20 14:30:11 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO ESCOLA 9 SALAS TERREO - 220V - PADRÃO FNDE

DESCRIÇÃO: TERMO DE COMPROMISSO Nº 962170 ENTRE O GOVERNO FEDERAL E O MUNICÍPIO DE UMARI

LOCAL: RUA GONÇALO BARROS, S/N, ALTO PONTES, NO MUNICÍPIO DE UMARI-CEARA

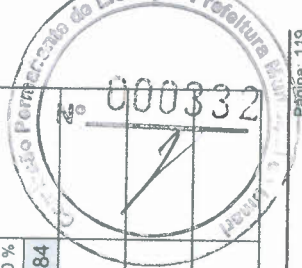
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 11/02/2025

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	202409 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
Composições próprias	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	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 226.959,49	100,00 % R\$ 226.959,49								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 84.207,01	32,87 % R\$ 27.682,02	32,87 % R\$ 27.682,02	34,26 % R\$ 28.842,97						
3	FUNDAÇÕES	R\$ 1.070.071,60	31,31 % R\$ 335.060,35	31,31 % R\$ 335.060,35	37,38 % R\$ 399.950,90						
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.409.347,10		27,86 % R\$ 671.262,12	23,89 % R\$ 575.522,44	24,13 % R\$ 581.281,27	24,12 % R\$ 581.281,27				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 402.958,39				87,37 % R\$ 352.070,74					
6	ESQUADRIAS	R\$ 589.422,82						100,00 % R\$ 589.422,82			
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 953.261,91					41,31 % R\$ 393.791,93	41,31 % R\$ 393.791,93	17,38 % R\$ 165.678,05		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 107.716,32									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 553.179,84								25,44 % R\$ 140.748,53	40,30 % R\$ 222.930,24
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 609.856,07							100,00 % R\$ 609.856,07		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 263.349,68									40,84 % R\$ 107.547,81
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 235.981,32								100,00 % R\$ 235.981,32	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 93.659,84								100,00 % R\$ 93.659,84	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 62.387,48							100,00 % R\$ 62.387,48		
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 93.480,64									
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 4.023,97									



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 165.929,64									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 450.045,58								36,58 %	21,01 %
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 41.195,27								R\$ 164.610,68	R\$ 94.535,22
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 174.114,88									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 12.064,76									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 64.766,95									
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 240.333,86									
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 28.400,27									
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 460.115,63	6,56 % R\$ 30.183,59	11,51 % R\$ 52.959,31	12,38 % R\$ 56.962,31	10,39 % R\$ 47.806,01	10,86 % R\$ 49.968,56	10,95 % R\$ 50.382,66	9,82 % R\$ 45.183,35	7,07 % R\$ 32.530,18	4,73 % R\$ 21.763,47
		R\$ 9.396.830,32	R\$ 619.885,45	R\$ 1.086.963,80	R\$ 1.168.994,94	R\$ 981.158,02	R\$ 1.025.041,76	R\$ 1.033.597,41	R\$ 883.104,95	R\$ 667.530,55	R\$ 446.776,74
			R\$ 619.885,45	R\$ 1.706.849,25	R\$ 2.875.844,19	R\$ 3.857.002,21	R\$ 4.882.043,97	R\$ 5.915.641,38	R\$ 6.798.746,33	R\$ 7.466.276,88	R\$ 7.913.053,62

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 226.959,49				100,00 % R\$ 226.959,49
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 84.207,01				100,00 % R\$ 84.207,01
3	FUNDAÇÕES	R\$ 1.070.071,60				100,00 % R\$ 1.070.071,60
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.409.347,10				100,00 % R\$ 2.409.347,10
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 402.958,39			12,63 % R\$ 50.887,65	100,00 % R\$ 402.958,39



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
6	ESQUADRIAS	R\$ 589.422,82				100,00 % R\$ 589.422,82
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 953.261,91				100,00 % R\$ 953.261,91
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 107.716,32				100,00 % R\$ 107.716,32
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 553.179,84	19,46 % R\$ 107.659,34		14,80 % R\$ 81.841,73	100,00 % R\$ 553.179,84
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 609.856,07				100,00 % R\$ 609.856,07
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 263.349,68	9,02 % R\$ 23.741,53	50,14 % R\$ 132.060,34		100,00 % R\$ 263.349,68
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 235.981,32				100,00 % R\$ 235.981,32
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 93.659,84				100,00 % R\$ 93.659,84
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 62.387,48				100,00 % R\$ 62.387,48
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 93.480,64			100,00 % R\$ 93.480,64	100,00 % R\$ 93.480,64
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 4.023,97		100,00 % R\$ 4.023,97		100,00 % R\$ 4.023,97
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 165.929,64	100,00 % R\$ 165.929,64			100,00 % R\$ 165.929,64
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 450.045,58	42,41 % R\$ 190.899,68			100,00 % R\$ 450.045,58
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 41.195,27		100,00 % R\$ 41.195,27		100,00 % R\$ 41.195,27
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 174.114,88		100,00 % R\$ 174.114,88		100,00 % R\$ 174.114,88
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 12.064,76		100,00 % R\$ 12.064,76		100,00 % R\$ 12.064,76

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 64.766,95		100,00 % R\$ 64.766,95		100,00 % R\$ 64.766,95
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 240.333,86			100,00 % R\$ 240.333,86	100,00 % R\$ 240.333,86
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 28.400,27			100,00 % R\$ 28.400,27	100,00 % R\$ 28.400,27
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 460.115,63	5,44 % R\$ 25.030,29	4,77 % R\$ 21.947,52	5,52 % R\$ 25.398,38	100,00 % R\$ 460.115,63
		R\$ 9.396.830,32	R\$ 513.260,48 R\$ 8.426.314,10	R\$ 450.173,69 R\$ 8.876.487,79	R\$ 520.342,53 R\$ 9.396.830,32	R\$ 9.396.830,32

Assinado de forma digital por
MATHEUS GRANGEIRO
BEZERRA:03600384333
Data: 2023.02.20 14:30:33 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO ESCOLA 9 SALAS TÉRREO -220V - PADRÃO FNDE	DATA : 11/02/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962170 ENTRE O GOVERNO FEDERAL E O MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GONÇALO BARROS , S/N, ALTO PONTES, NO MUNICÍPIO DE UMARI-CEARÁ	SINAPI	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	CDHU	195 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00%
L	Lucro	7,93%
	TOTAL	8,93%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50%
DF	Despesas financeiras	1,39%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	8,16%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (5% X 40%)	2,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 25,00%

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

MATHEUS GRANGEIRO
BEZERRA:03600384333

Assinado de forma digital por
MATHEUS GRANGEIRO
BEZERRA:03600384333
Data: 2025.02.20 14:30:53 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO ESCOLA 9 SALAS TÉRREO -220V - PADRÃO FNDE	DATA : 11/02/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962170 ENTRE O GOVERNO FEDERAL E O MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA GONÇALO BARROS , S/N, ALTO PONTES, NO MUNICÍPIO DE UMARI-CEARÁ	SINAPI	2024/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	CDHU	195 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA



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%



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	Seconci 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%

MATHEUS GRANGEIRO Assinado de forma digital por
 BEZERRA:03600384333 MATHEUS GRANGEIRO
 BEZERRA:03600384333
 Dados: 2025.07.20 14:31:20 -03'00'



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251581857

COMPLEMENTAR à
CE20210837984



1. Responsável Técnico

MATHEUS GRANGEIRO BEZERRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0617166765

Registro: 333200CE

Empresa contratada: **PROMAV ENGENHARIA LTDA - ME**

Registro : 0010438173-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE UMARI**

RUA 3 DE AGOSTO

Complemento:

Cidade: **UMARI**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.520.372/0001-98

Nº: 200

CEP: 63310000

Contrato: 02.08.2021/02

Celebrado em: 02/08/2021

Valor: **R\$ 105.522,90**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA GONÇALO BARROS FERREIRA

Complemento:

Cidade: **UMARI**

Data de Início: 01/01/2025

Previsão de término: 05/02/2025

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Nº: **SN**

CEP: 63310000

Coordenadas Geográficas: -6.642920, -38.691775

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE UMARI**

CPF/CNPJ: 07.520.372/0001-98

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
67 - Levantamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.5 - EM TUBULÕES	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: x2c6Z
Impresso em: 04/02/2025 às 14:35:14 por: , ip: 138.219.182.173

www.crea-ce.org.br

faleconosco@crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251581857

COMPLEMENTAR à
CE20210837984

66 - Laudo > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	1,00	un
66 - Laudo > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE ENSAIO > #6.1.2.2 - DE PERMEABILIDADE DE SOLO	1,00	un
16 - Execução	Quantidade	Unidade
55 - Execução de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	1,00	un
55 - Execução de serviço técnico > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE ENSAIO > #6.1.2.2 - DE PERMEABILIDADE DE SOLO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE GEORREFERENCIAMENTO, PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO E FUNDAÇÃO, ORÇAMENTO E SONDAGENS DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO FNDE - 09 SALAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, INSTRUMENTO 962170.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

UMARI, 04 de FEVEREIRO de 2025
Local data

MATHEUS GRANGEIRO BEZERRA - CPF: 036.003.843-33

MUNICÍPIO DE UMARI - CNPJ: 07.520.372/0001-98

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 04/02/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8217666973





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251582728

Página 1/1

Nº 000341

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO FABIO ERNESTO DE SOUZA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0601070666

Registro: 11951D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ

RUA TRÊS DE AGOSTO

Complemento:

Cidade: Umari

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.520.372/0001-98

Nº: 200

CEP: 63310000

ART Vinculada: CE20210855974

Contrato: 020/21

Celebrado em: 01/09/2021

Valor: R\$ 2.200,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA GONÇALO BARROS FERREIRA

Complemento:

Cidade: Umari

Data de Início: 04/02/2025

Previsão de término: 31/12/2025

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: S/N

CEP: 63310000

Coordenadas Geográficas: -6.646334, -38.679625

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ

CPF/CNPJ: 07.520.372/0001-98

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

1,00

Unidade

un

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO FNDE - 09 SALAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ. INSTRUMENTO 962170.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

UMARI, 05 de FEVEREIRO de 2025

Local

data

Francisco Fabio Ernesto CN=Francisco Fabio
do Souza.19476515358 E=francisco.de.souza@crea-ce.org.br

FRANCISCO FABIO ERNESTO DE SOUZA - CPF: 194.765.153-68

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ - CNPJ: 07.520.372/0001-98

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03

Registrada em: 05/02/2025

Valor pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 8217669606

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z8w9b
Impresso em: 07/02/2025 às 08:57:25 por: ip: 168.121.120.248

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 8349794



Verificar Autenticidade



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: VÍVIAN MAURER BORTOLOTTO

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 969.XXX.XXX-00

Nº do Registro: 000A477338

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI8349794R01CT001

Data de Cadastro: 17/12/2021

Data de Registro: 17/12/2021

Tipologia: Educacional

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: RETIFICADOR

Forma de Participação: EQUIPE

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

2.2 Equipe Técnica

Nome Civil/Social

CPF

RRT Vinculado

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação

CPF/CNPJ: 00.XXX.XXX/0001-81

Tipo: Pessoa jurídica de direito público

Data de Início: 01/10/2018

Valor do Serviço/Honorários: R\$1,00

Data de Previsão de Término:
01/12/2019

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 70070120

Nº: 2

Logradouro: 2

Complemento: Bloco F Ed. FNDE

Bairro: ASA SUL

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

Longitude: 0

Latitude: 0

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto Arquitetônico para Unidade de Educação com 9 Salas de Aula Modelo Térreo Padrão FNDE.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: GESTÃO

Atividade: 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS

Grupo: PROJETO

Quantidade: 3589.39

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 3589.39

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 8349794



Verificar Autenticidade



Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI8349794I00CT001	FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação	INICIAL	07/06/2019
SI8349794R01CT001	FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação	RETIFICADOR	17/12/2021

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista VÍVIAN MAURER BORTOLOTO, registro CAU nº 000A477338, na data e hora: 17/12/2021 15:44:18, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720210060700

Substituição à 0720210058736



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

DIOGO RODRIGUES PELLERES

Título profissional: **Engenheiro Mecânico**

RNP: **0707648866**

Registro: **17999/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ:

00.378.257/0001-81

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: s/nº

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento: Edifício FNDE

E-Mail: silvana.silva@fnde.gov.br

Fone: (61)20225272

Contrato:

Celebrado em: 25/06/2021

Valor Obra/Serviço R\$:
5.333,33

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Data de Início: 25/06/2021

Previsão término: 30/09/2021

Coordenadas Geográficas:

-15.800887736043931,-47.8834068775177

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: silvana.silva@fnde.gov.br

Fone: (61) 20225272

1º Endereço

SBS Quadra 2 Bloco F

Bairro: Asa Sul

Complemento: Edifício FNDE

Número: s/nº

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília - DF

4. Atividade Técnica

Execução

Quantidade Unidade

Projeto de Instalações de sistemas térmicos de ventilação

3,0555

metro cúbico por segundo

Projeto de Instalações de sistemas térmicos de condicionamento de ar

81,0000

tonelada refrigeração

Projeto de Instalações de sistemas térmicos de condicionamento de ar

3.589,3900

metros quadrados

Projeto de Instalações de sistemas térmicos de ventilação

3.589,3900

metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

PROJETO DE EXAUSTÃO DE COZINHA ESCOLAR E PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO PARA O LAYOUT DE ESCOLAS, 9 SALAS

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____, de _____ de _____ de _____

DIOGO RODRIGUES PELLERES - CPF: 708.547.001-10

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br



Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 16/08/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

Tel: (61) 3961-2800

Nosso Número/Baixa: 0121054019





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720210056418

Complementar à 0720210069122

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

CARLOS BRUNO PEDROSA

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **0712785680**
Registro: **21106/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE 9T**

CPF/CNPJ:
00.378.257/0001-81

QUADRA SBS QUADRA 2

BL. F ED. FNDE Número: 0

Cidade: BRASILIA UF: DF

E-Mail: carlosbpedrosa@hotmail.com

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070-120

Complemento:

Fone: (61)982137647

Contrato:

Celebrado em: 26/07/2021 Valor Obra/Serviço R\$: 33.478,65

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Data de Início: 26/07/2021

Previsão término: 26/01/2022

Coordenadas Geográficas:

-15.800987379432584,-47.88333714008331

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: carlosbpedrosa@hotmail.com

Fone: (61) 982137647

1º Endereço

QUADRA SBS QUADRA 2 BL. F ED. FNDE

Número: 0

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070-120

Complemento:

Cidade: BRASILIA - DF

4. Atividade Técnica

Elaboração em BIM

Quantidade Unidade

Projeto de alvenaria estrutural	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de estrutura de concreto armado	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de estrutura de materiais mistos	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de estrutura metálica	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de fundações profundas em estacas de concreto pré-moldado	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de fundações profundas em tubulões	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de fundações superficiais em radier	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de fundações superficiais em sapatas corridas	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de fundações superficiais em sapatas isoladas	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de cercamento	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de muro	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de central de gás	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de ligação individual de rede de gás	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de tubulação de gás	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de instalação de hidrantes	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de instalação de sprinkler	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de prevenção e combate a incêndio e pânico	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de sinalização de emergência em edificação	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de instalação de sistema de esgoto sanitário	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de ligação individual de rede de água	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de ligação individual de rede de esgoto	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de sistema de água potável	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de sistema de redes de águas pluviais	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de sistema de detecção e alarme de incêndio	3.589,3900	metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

Projeto Padrão FNDE - 9 Salas Térreo

6. Declarações

0. Acessibilidade

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

CARLOS BRUNO

PEDROSA:075525

01685

Assinado de forma digital
por CARLOS BRUNO

PEDROSA:07552501685

Dados: 2021.09.16 11:02:14

CARLOS BRUNO PEDROSA-075.525.016-85

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA
EDUCAÇÃO - FNDE 9T - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800



Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 14/09/2021

Valor Pago: R\$ 0,00

Nosso Número/Baixa: andreperes



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720220001773

Substituição à 0720220001773

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

PLINIO TEIXEIRA DO NASCIMENTO JUNIOR

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

RNP: **0700305840**

Registro: **13300/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO- FNDE**

CPF/CNPJ:

00.378.257/0001-81

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 02

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento: Edifício FNDE

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61)20224338

Contrato:

Celebrado em: 16/08/2018

Valor Obra/Serviço R\$:

3.600,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Data de Início: 16/08/2018

Previsão término: 10/01/2022

Coordenadas Geográficas:

-15.800886,-47.88342

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO-FNDE**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224338

1º Endereço

SBS Quadra 2 Bloco F

Bairro: Asa Sul

Número: 02

Complemento: Edifício FNDE

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília - DF

4. Atividade Técnica

Consultoria

Projeto de Instalações de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais

Quantidade Unidade

3.589,3900 metros quadrados

Projeto de Instalações de cabeamento por meios metálicos

3.589,3900 metros quadrados

Projeto de Instalações de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA

3.589,3900 metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (127/220V E 220/380V), CABEAMENTO ESTRUTURADO E SPDA PARA UNIDADE DE EDUCAÇÃO COM 09 SALAS DE AULA, MODELO TÉRREO, PADRÃO FNDE.

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Brasília, **07** de **janeiro** de **2022**

Local _____ Data _____

PLINIO TEIXEIRA DO NASCIMENTO JUNIOR - CPF:
712.442.121-72

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA
EDUCAÇÃO-FNDE - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800



Valor da ART: R\$ 0,00

Registrada em: 07/01/2022

Valor Pago: R\$ 0,00

Nosso Número/Baixa: Sem ônus



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720210056418

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Complementar à 0720210069122

1. Responsável Técnico

CARLOS BRUNO PEDROSA

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **0712785680**
Registro: **21106/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE 9T**

CPF/CNPJ:
00.378.257/0001-81

QUADRA SBS QUADRA 2

BL. F ED. FNDE

Número: 0

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070-120

Cidade: BRASILIA

UF: DF

Complemento:

E-Mail: carlosbpedrosa@hotmail.com

Fone: (61)982137647

Contrato:

Celebrado em: 26/07/2021

Valor Obra/Serviço R\$:
33.478,65

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Data de Início: 26/07/2021

Previsão término: 26/01/2022

Coordenadas Geográficas:

-15.800987379432584,-47.88333714008331

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: carlosbpedrosa@hotmail.com

Fone: (61) 982137647

1º Endereço

QUADRA SBS QUADRA 2 BL. F ED. FNDE

Bairro: ASA SUL

Complemento:

Número: 0

CEP: 70070-120

Cidade: BRASILIA - DF

4. Atividade Técnica

Elaboração em BIM

	Quantidade	Unidade
Projeto de alvenaria estrutural	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de estrutura de concreto armado	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de estrutura de materiais mistos	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de estrutura metálica	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de fundações profundas em estacas de concreto pré-moldado	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de fundações profundas em tubulões	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de fundações superficiais em radier	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de fundações superficiais em sapatas corridas	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de fundações superficiais em sapatas isoladas	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de cercamento	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de muro	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de central de gás	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de ligação individual de rede de gás	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de tubulação de gás	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de instalação de hidrantes	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de instalação de sprinkler	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de prevenção e combate a incêndio e pânico	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de sinalização de emergência em edificação	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de instalação de sistema de esgoto sanitário	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de ligação individual de rede de água	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de ligação individual de rede de esgoto	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de sistema de água potável	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de sistema de redes de águas pluviais	3.589,3900	metros quadrados
Projeto de sistema de detecção e alarme de incêndio	3.589,3900	metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

Projeto Padrão FNDE - 9 Salas Térreo

6. Declarações

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Assinado de forma digital
por CARLOS BRUNO
PEDROSA:07552501685
Data: 2021.09.16 11:02:14
CARLOS BRUNO PEDROSA - CNPJ: 075.525.016-85

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA
EDUCAÇÃO - FNDE 9T - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800



Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 14/09/2021

Valor Pago: R\$ 0,00

Nosso Número/Baixa: andreperes

Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O projeto é de caráter preliminar e não deve ser utilizado para fins de construção sem a aprovação do profissional responsável.



CIRCULO DE REFERENCIA

TABELA DE DIMENSÕES - PORTAS			
Porta	Dimensão (mm)	Material	Observações
P1	2100 x 2100	Alumínio	Porta de entrada principal
P2	2100 x 2100	Alumínio	Porta de entrada principal
P3	2100 x 2100	Alumínio	Porta de entrada principal
P4	2100 x 2100	Alumínio	Porta de entrada principal
P5	2100 x 2100	Alumínio	Porta de entrada principal
P6	2100 x 2100	Alumínio	Porta de entrada principal
P7	2100 x 2100	Alumínio	Porta de entrada principal
P8	2100 x 2100	Alumínio	Porta de entrada principal
P9	2100 x 2100	Alumínio	Porta de entrada principal
P10	2100 x 2100	Alumínio	Porta de entrada principal

TABELA DE DIMENSÕES - JANELAS			
Janela	Dimensão (mm)	Material	Observações
J1	2100 x 2100	Alumínio	Janela de entrada principal
J2	2100 x 2100	Alumínio	Janela de entrada principal
J3	2100 x 2100	Alumínio	Janela de entrada principal
J4	2100 x 2100	Alumínio	Janela de entrada principal
J5	2100 x 2100	Alumínio	Janela de entrada principal
J6	2100 x 2100	Alumínio	Janela de entrada principal
J7	2100 x 2100	Alumínio	Janela de entrada principal
J8	2100 x 2100	Alumínio	Janela de entrada principal
J9	2100 x 2100	Alumínio	Janela de entrada principal
J10	2100 x 2100	Alumínio	Janela de entrada principal

TABELA DE DIMENSÕES - PAREDES			
Parede	Dimensão (mm)	Material	Observações
P1	2100 x 2100	Alumínio	Parede de entrada principal
P2	2100 x 2100	Alumínio	Parede de entrada principal
P3	2100 x 2100	Alumínio	Parede de entrada principal
P4	2100 x 2100	Alumínio	Parede de entrada principal
P5	2100 x 2100	Alumínio	Parede de entrada principal
P6	2100 x 2100	Alumínio	Parede de entrada principal
P7	2100 x 2100	Alumínio	Parede de entrada principal
P8	2100 x 2100	Alumínio	Parede de entrada principal
P9	2100 x 2100	Alumínio	Parede de entrada principal
P10	2100 x 2100	Alumínio	Parede de entrada principal



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDE
PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

000352

Escola e Salas de Aula - Montenegro

PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

0049

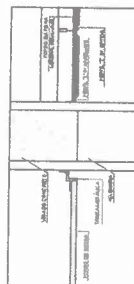
[illegible]

2000-2001
 2001-2002
 2002-2003
 2003-2004
 2004-2005
 2005-2006
 2006-2007
 2007-2008
 2008-2009
 2009-2010
 2010-2011
 2011-2012
 2012-2013
 2013-2014
 2014-2015
 2015-2016
 2016-2017
 2017-2018
 2018-2019
 2019-2020
 2020-2021
 2021-2022
 2022-2023
 2023-2024
 2024-2025
 2025-2026
 2026-2027
 2027-2028
 2028-2029
 2029-2030
 2030-2031
 2031-2032
 2032-2033
 2033-2034
 2034-2035
 2035-2036
 2036-2037
 2037-2038
 2038-2039
 2039-2040
 2040-2041
 2041-2042
 2042-2043
 2043-2044
 2044-2045
 2045-2046
 2046-2047
 2047-2048
 2048-2049
 2049-2050
 2050-2051
 2051-2052
 2052-2053
 2053-2054
 2054-2055
 2055-2056
 2056-2057
 2057-2058
 2058-2059
 2059-2060
 2060-2061
 2061-2062
 2062-2063
 2063-2064
 2064-2065
 2065-2066
 2066-2067
 2067-2068
 2068-2069
 2069-2070
 2070-2071
 2071-2072
 2072-2073
 2073-2074
 2074-2075
 2075-2076
 2076-2077
 2077-2078
 2078-2079
 2079-2080
 2080-2081
 2081-2082
 2082-2083
 2083-2084
 2084-2085
 2085-2086
 2086-2087
 2087-2088
 2088-2089
 2089-2090
 2090-2091
 2091-2092
 2092-2093
 2093-2094
 2094-2095
 2095-2096
 2096-2097
 2097-2098
 2098-2099
 2099-2100
 2100-2101
 2101-2102
 2102-2103
 2103-2104
 2104-2105
 2105-2106
 2106-2107
 2107-2108
 2108-2109
 2109-2110
 2110-2111
 2111-2112
 2112-2113
 2113-2114
 2114-2115
 2115-2116
 2116-2117
 2117-2118
 2118-2119
 2119-2120
 2120-2121
 2121-2122
 2122-2123
 2123-2124
 2124-2125
 2125-2126
 2126-2127
 2127-2128
 2128-2129
 2129-2130
 2130-2131
 2131-2132
 2132-2133
 2133-2134
 2134-2135
 2135-2136
 2136-2137
 2137-2138
 2138-2139
 2139-2140
 2140-2141
 2141-2142
 2142-2143
 2143-2144
 2144-2145
 2145-2146
 2146-2147
 2147-2148
 2148-2149
 2149-2150
 2150-2151
 2151-2152
 2152-2153
 2153-2154
 2154-2155
 2155-2156
 2156-2157
 2157-2158
 2158-2159
 2159-2160
 2160-2161
 2161-2162
 2162-2163
 2163-2164
 2164-2165
 2165-2166
 2166-2167
 2167-2168
 2168-2169
 2169-2170
 2170-2171
 2171-2172
 2172-2173
 2173-2174
 2174-2175
 2175-2176
 2176-2177
 2177-2178
 2178-2179
 2179-2180
 2180-2181
 2181-2182
 2182-2183
 2183-2184
 2184-2185
 2185-2186
 2186-2187
 2187-2188
 2188-2189
 2189-2190
 2190-2191
 2191-2192
 2192-2193
 2193-2194
 2194-2195
 2195-2196
 2196-2197
 2197-2198
 2198-2199
 2199-2200
 2200-2201
 2201-2202
 2202-2203
 2203-2204
 2204-2205
 2205-2206
 2206-2207
 2207-2208
 2208-2209
 2209-2210
 2210-2211
 2211-2212
 2212-2213
 2213-2214
 2214-2215
 2215-2216
 2216-2217
 2217-2218
 2218-2219
 2219-2220
 2220-2221
 2221-2222
 2222-2223
 2223-2224
 2224-2225
 2225-2226
 2226-2227
 2227-2228
 2228-2229
 2229-2230
 2230-2231
 2231-2232
 2232-2233
 2233-2234
 2234-2235
 2235-2236
 2236-2237
 2237-2238
 2238-2239
 2239-2240
 2240-2241
 2241-2242
 2242-2243
 2243-2244
 2244-2245
 2245-2246
 2246-2247
 2247-2248
 2248-2249
 2249-2250
 2250-2251
 2251-2252
 2252-2253
 2253-2254
 2254-2255
 2255-2256
 2256-2257
 2257-2258
 2258-2259
 2259-2260
 2260-2261
 2261-2262
 2262-2263
 2263-2264
 2264-2265
 2265-2266
 2266-2267
 2267-2268
 2268-2269
 2269-2270
 2270-2271
 2271-2272
 2272-2273
 2273-2274
 2274-2275
 2275-2276
 2276-2277
 2277-2278
 2278-2279
 2279-2280
 2280-2281
 2281-2282
 2282-2283
 2283-2284
 2284-2285
 2285-2286
 2286-2287
 2287-2288
 2288-2289
 2289-2290
 2290-2291
 2291-2292
 229

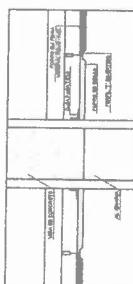


PROBLEME ET REFERENCES

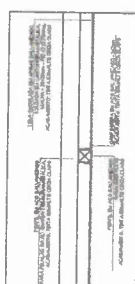
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO		INSCRIÇÃO Nº	
1	Nome completo	2	Nome completo
3	Endereço completo	4	Endereço completo
5	Cidade	6	Cidade
7	Estado	8	Estado
9	CEP	10	CEP
11	Telefone	12	Telefone
13	E-mail	14	E-mail
15	Assinatura	16	Assinatura
17	Assinatura	18	Assinatura
19	Assinatura	20	Assinatura
21	Assinatura	22	Assinatura
23	Assinatura	24	Assinatura
25	Assinatura	26	Assinatura
27	Assinatura	28	Assinatura
29	Assinatura	30	Assinatura
31	Assinatura	32	Assinatura
33	Assinatura	34	Assinatura
35	Assinatura	36	Assinatura
37	Assinatura	38	Assinatura
39	Assinatura	40	Assinatura
41	Assinatura	42	Assinatura
43	Assinatura	44	Assinatura
45	Assinatura	46	Assinatura
47	Assinatura	48	Assinatura
49	Assinatura	50	Assinatura
51	Assinatura	52	Assinatura
53	Assinatura	54	Assinatura
55	Assinatura	56	Assinatura
57	Assinatura	58	Assinatura
59	Assinatura	60	Assinatura
61	Assinatura	62	Assinatura
63	Assinatura	64	Assinatura
65	Assinatura	66	Assinatura
67	Assinatura	68	Assinatura
69	Assinatura	70	Assinatura
71	Assinatura	72	Assinatura
73	Assinatura	74	Assinatura
75	Assinatura	76	Assinatura
77	Assinatura	78	Assinatura
79	Assinatura	80	Assinatura
81	Assinatura	82	Assinatura
83	Assinatura	84	Assinatura
85	Assinatura	86	Assinatura
87	Assinatura	88	Assinatura
89	Assinatura	90	Assinatura
91	Assinatura	92	Assinatura
93	Assinatura	94	Assinatura
95	Assinatura	96	Assinatura
97	Assinatura	98	Assinatura
99	Assinatura	100	Assinatura



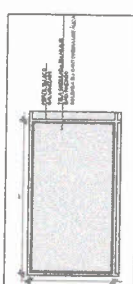
2 DETALHE: 1 NEGATIVO E 1 CASCÃO FORNO MIPER AL
ESCALA 1:1E



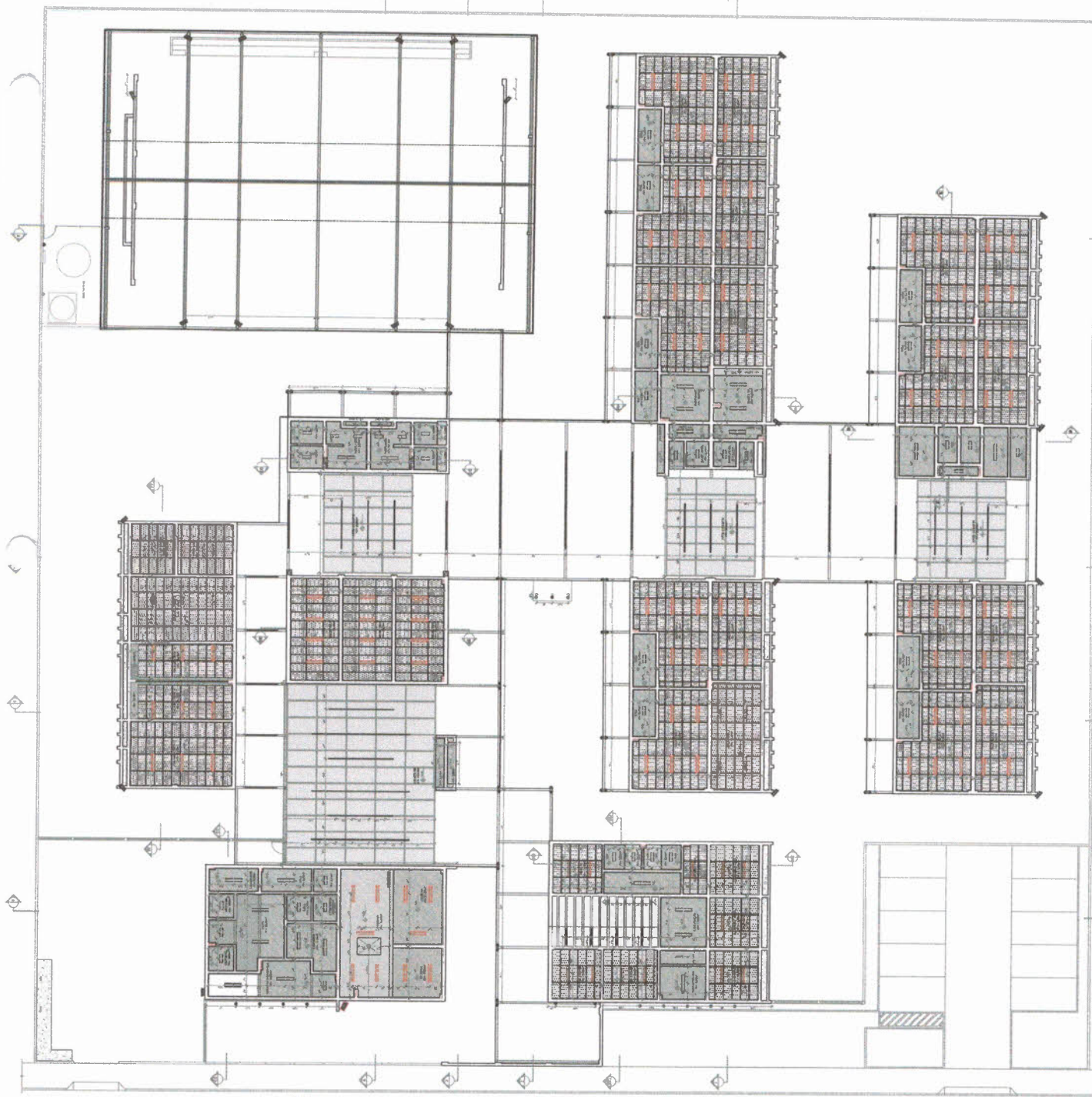
3) DETAULHE À FÓRMO MINERAL E GESSO
(FSC-DE 6.11)



4 DETALHE 3. FORRO TELA ONCULADA
8 VIGALATI



5 DETALHE 4 PAREL TELA ONIOLADA
800 ALA 1/20



1 PLANTA DE FORRO

FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
Educativo

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

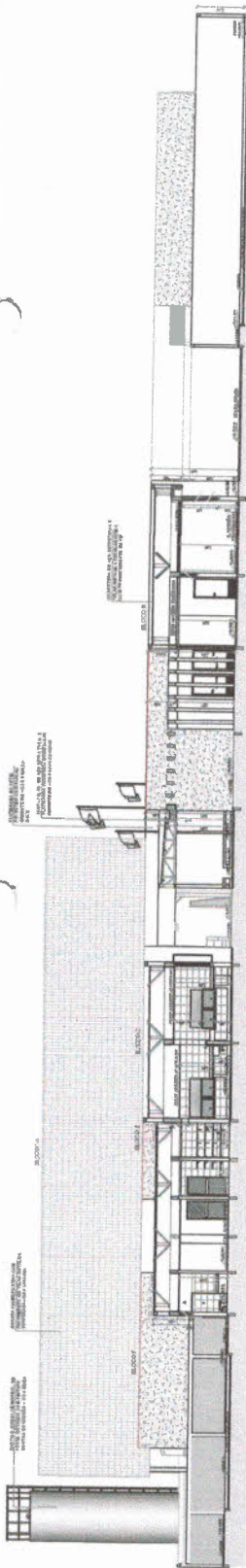
PROJETO PADRÃO - FNDE

1. *Chlorophyll a*
 2. *Chlorophyll b*
 3. *Chlorophyll c*
 4. *Chlorophyll d*
 5. *Chlorophyll e*
 6. *Chlorophyll f*
 7. *Chlorophyll g*
 8. *Chlorophyll h*
 9. *Chlorophyll i*
 10. *Chlorophyll j*
 11. *Chlorophyll k*
 12. *Chlorophyll l*
 13. *Chlorophyll m*
 14. *Chlorophyll n*
 15. *Chlorophyll o*
 16. *Chlorophyll p*
 17. *Chlorophyll q*
 18. *Chlorophyll r*
 19. *Chlorophyll s*
 20. *Chlorophyll t*
 21. *Chlorophyll u*
 22. *Chlorophyll v*
 23. *Chlorophyll w*
 24. *Chlorophyll x*
 25. *Chlorophyll y*
 26. *Chlorophyll z*
 27. *Chlorophyll aa*
 28. *Chlorophyll ab*
 29. *Chlorophyll ac*
 30. *Chlorophyll ad*
 31. *Chlorophyll ae*
 32. *Chlorophyll af*
 33. *Chlorophyll ag*
 34. *Chlorophyll ah*
 35. *Chlorophyll ai*
 36. *Chlorophyll aj*
 37. *Chlorophyll ak*
 38. *Chlorophyll al*
 39. *Chlorophyll am*
 40. *Chlorophyll an*
 41. *Chlorophyll ao*
 42. *Chlorophyll ap*
 43. *Chlorophyll aq*
 44. *Chlorophyll ar*
 45. *Chlorophyll as*
 46. *Chlorophyll at*
 47. *Chlorophyll au*
 48. *Chlorophyll av*
 49. *Chlorophyll aw*
 50. *Chlorophyll ax*
 51. *Chlorophyll ay*
 52. *Chlorophyll az*
 53. *Chlorophyll ba*
 54. *Chlorophyll bb*
 55. *Chlorophyll bc*
 56. *Chlorophyll bd*
 57. *Chlorophyll be*
 58. *Chlorophyll bf*
 59. *Chlorophyll bg*
 60. *Chlorophyll bh*
 61. *Chlorophyll bi*
 62. *Chlorophyll bj*
 63. *Chlorophyll bk*
 64. *Chlorophyll bl*
 65. *Chlorophyll bm*
 66. *Chlorophyll bn*
 67. *Chlorophyll bo*
 68. *Chlorophyll bp*
 69. *Chlorophyll bq*
 70. *Chlorophyll br*
 71. *Chlorophyll bs*
 72. *Chlorophyll bt*
 73. *Chlorophyll bu*
 74. *Chlorophyll bv*
 75. *Chlorophyll bw*
 76. *Chlorophyll bx*
 77. *Chlorophyll by*
 78. *Chlorophyll bz*
 79. *Chlorophyll ca*
 80. *Chlorophyll cb*
 81. *Chlorophyll cc*
 82. *Chlorophyll cd*
 83. *Chlorophyll ce*
 84. *Chlorophyll cf*
 85. *Chlorophyll cg*
 86. *Chlorophyll ch*
 87. *Chlorophyll ci*
 88. *Chlorophyll cj*
 89. *Chlorophyll ck*
 90. *Chlorophyll cl*
 91. *Chlorophyll cm*
 92. *Chlorophyll cn*
 93. *Chlorophyll co*
 94. *Chlorophyll cp*
 95. *Chlorophyll cq*
 96. *Chlorophyll cr*
 97. *Chlorophyll cs*
 98. *Chlorophyll ct*
 99. *Chlorophyll cu*
 100. *Chlorophyll cv*
 101. *Chlorophyll cw*
 102. *Chlorophyll cx*
 103. *Chlorophyll cy*
 104. *Chlorophyll cz*
 105. *Chlorophyll da*
 106. *Chlorophyll db*
 107. *Chlorophyll dc*
 108. *Chlorophyll dd*
 109. *Chlorophyll de*
 110. *Chlorophyll df*
 111. *Chlorophyll dg*
 112. *Chlorophyll dh*
 113. *Chlorophyll di*
 114. *Chlorophyll dj*
 115. *Chlorophyll dk*
 116. *Chlorophyll dl*
 117. *Chlorophyll dm*
 118. *Chlorophyll dn*
 119. *Chlorophyll do*
 120. *Chlorophyll dp*
 121. *Chlorophyll dq*
 122. *Chlorophyll dr*
 123. *Chlorophyll ds*
 124. *Chlorophyll dt*
 125. *Chlorophyll du*
 126. *Chlorophyll dv*
 127. *Chlorophyll dw*
 128. *Chlorophyll dx*
 129. *Chlorophyll dy*
 130. *Chlorophyll dz*
 131. *Chlorophyll ea*
 132. *Chlorophyll eb*
 133. *Chlorophyll ec*
 134. *Chlorophyll ed*
 135. *Chlorophyll ee*
 136. *Chlorophyll ef*
 137. *Chlorophyll eg*
 138. *Chlorophyll eh*
 139. *Chlorophyll ei*
 140. *Chlorophyll ej*
 141. *Chlorophyll ek*
 142. *Chlorophyll el*
 143. *Chlorophyll em*
 144. *Chlorophyll en*
 145. *Chlorophyll eo*
 146. *Chlorophyll ep*
 147. *Chlorophyll eq*
 148. *Chlorophyll er*
 149. *Chlorophyll es*
 150. *Chlorophyll et*
 151. *Chlorophyll eu*
 152. *Chlorophyll ev*
 153. *Chlorophyll ew*
 154. *Chlorophyll ex*
 155. *Chlorophyll ey*
 156. *Chlorophyll ez*
 157. *Chlorophyll fa*
 158. *Chlorophyll fb*
 159. *Chlorophyll fc*
 160. *Chlorophyll fd*
 161. *Chlorophyll fe*
 162. *Chlorophyll ff*
 163. *Chlorophyll fg*
 164. *Chlorophyll fh*
 165. *Chlorophyll fi*
 166. *Chlorophyll fj*
 167. *Chlorophyll fk*
 168. *Chlorophyll fl*
 169. *Chlorophyll fm*
 170. *Chlorophyll fn*
 171. *Chlorophyll fo*
 172. *Chlorophyll fp*
 173. *Chlorophyll fq*
 174. *Chlorophyll fr*
 175. *Chlorophyll fs*
 176. *Chlorophyll ft*
 177. *Chlorophyll fu*
 178. *Chlorophyll fv*
 179. *Chlorophyll fw*
 180. *Chlorophyll fx*
 181. *Chlorophyll fy*
 182. *Chlorophyll fz*
 183. *Chlorophyll ga*
 184. *Chlorophyll gb*
 185. *Chlorophyll gc*
 186. *Chlorophyll gd*
 187. *Chlorophyll ge*
 188. *Chlorophyll gf*
 189. *Chlorophyll gg*
 190. *Chlorophyll gh*
 191. *Chlorophyll gi*
 192. *Chlorophyll gj*
 193. *Chlorophyll gk*
 194. *Chlorophyll gl*
 195. *Chlorophyll gm*
 196. *Chlorophyll gn*
 197. *Chlorophyll go*
 198. *Chlorophyll gp*
 199. *Chlorophyll gq*
 200. *Chlorophyll gr*
 201. *Chlorophyll gs*
 202. *Chlorophyll gt*
 203. *Chlorophyll gu*
 204. *Chlorophyll gv*
 205. *Chlorophyll gw*
 206. *Chlorophyll gx*
 207. *Chlorophyll gy*
 208. *Chlorophyll gz*
 209. *Chlorophyll ha*
 210. *Chlorophyll hb*

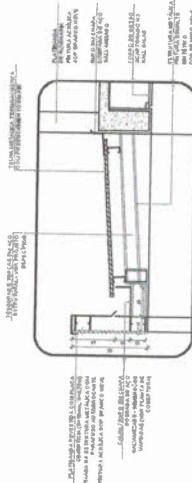
000356

[illegible]

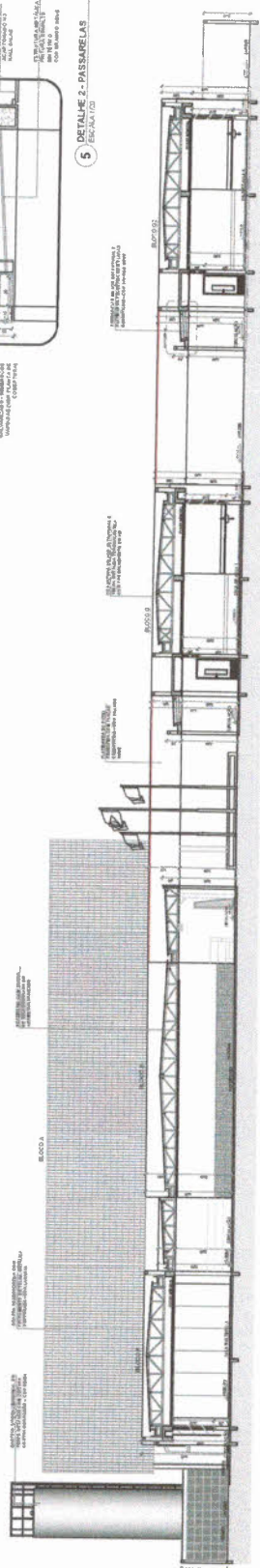
QUESTIONS	ANSWERS
1. What is the purpose of the study?	To determine the effect of the use of the Internet on the learning of English as a second language.
2. What is the research question?	Does the use of the Internet improve the learning of English as a second language?
3. What is the hypothesis?	The use of the Internet will improve the learning of English as a second language.
4. What is the independent variable?	The use of the Internet.
5. What is the dependent variable?	The learning of English as a second language.
6. What is the control group?	The group of students who did not use the Internet.
7. What is the experimental group?	The group of students who used the Internet.
8. What is the treatment?	The use of the Internet.
9. What is the outcome?	The learning of English as a second language.
10. What is the conclusion?	The use of the Internet improves the learning of English as a second language.



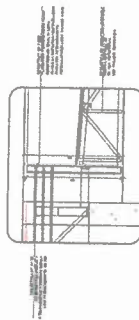
1 CORTES 1
ESCALA 1/100



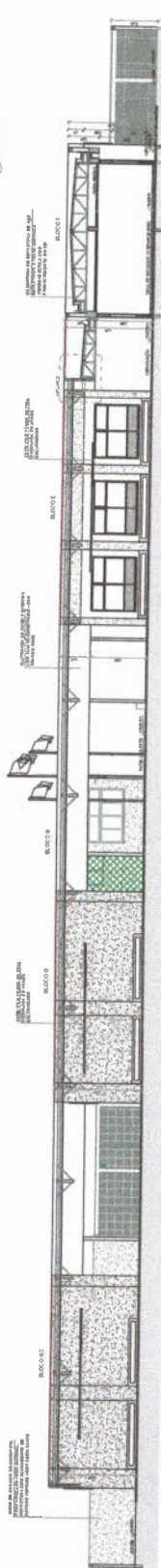
5 DETALHE 2 - PASSARELAS
ESCALA 1/10



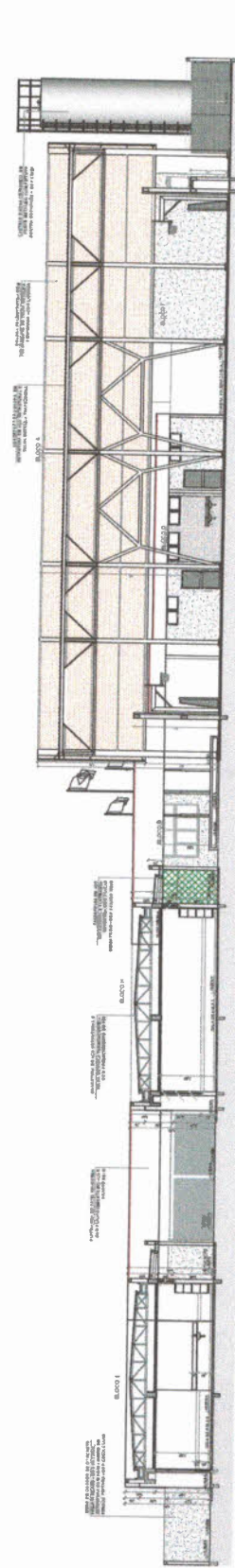
2 CORTES 2
ESCALA 1/100



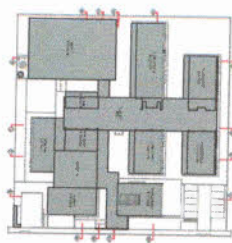
6 DETALHE 3 - PISO COBERTO
ESCALA 1/10



3 CORTES 3
ESCALA 1/100



4 CORTES 4
ESCALA 1/100



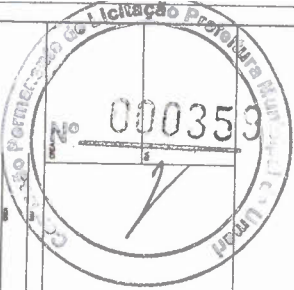
CROQUI DE REFERÊNCIA

NOTA: A escala de 1/100 é a escala de referência para todos os detalhes e seções. As dimensões reais devem ser verificadas no projeto executivo.

PROJETO PADRÃO - FINE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE



ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÊRREO

PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

0849

REVISÃO

REVISÃO 1 - 01/05/2018

REVISÃO 2 - 01/05/2018

REVISÃO 3 - 01/05/2018

REVISÃO 4 - 01/05/2018

REVISÃO 5 - 01/05/2018

REVISÃO 6 - 01/05/2018

REVISÃO 7 - 01/05/2018

REVISÃO 8 - 01/05/2018

REVISÃO 9 - 01/05/2018

REVISÃO 10 - 01/05/2018

REVISÃO 11 - 01/05/2018

REVISÃO 12 - 01/05/2018

REVISÃO 13 - 01/05/2018

REVISÃO 14 - 01/05/2018

REVISÃO 15 - 01/05/2018

REVISÃO 16 - 01/05/2018

REVISÃO 17 - 01/05/2018

REVISÃO 18 - 01/05/2018

REVISÃO 19 - 01/05/2018

REVISÃO 20 - 01/05/2018

REVISÃO 21 - 01/05/2018

REVISÃO 22 - 01/05/2018

REVISÃO 23 - 01/05/2018

REVISÃO 24 - 01/05/2018

REVISÃO 25 - 01/05/2018

REVISÃO 26 - 01/05/2018

REVISÃO 27 - 01/05/2018

REVISÃO 28 - 01/05/2018

REVISÃO 29 - 01/05/2018

REVISÃO 30 - 01/05/2018

REVISÃO 31 - 01/05/2018

REVISÃO 32 - 01/05/2018

REVISÃO 33 - 01/05/2018

REVISÃO 34 - 01/05/2018

REVISÃO 35 - 01/05/2018

REVISÃO 36 - 01/05/2018

REVISÃO 37 - 01/05/2018

REVISÃO 38 - 01/05/2018

REVISÃO 39 - 01/05/2018

REVISÃO 40 - 01/05/2018

REVISÃO 41 - 01/05/2018

REVISÃO 42 - 01/05/2018

REVISÃO 43 - 01/05/2018

REVISÃO 44 - 01/05/2018

REVISÃO 45 - 01/05/2018

REVISÃO 46 - 01/05/2018

REVISÃO 47 - 01/05/2018

REVISÃO 48 - 01/05/2018

REVISÃO 49 - 01/05/2018

REVISÃO 50 - 01/05/2018

REVISÃO 51 - 01/05/2018

REVISÃO 52 - 01/05/2018

REVISÃO 53 - 01/05/2018

REVISÃO 54 - 01/05/2018

REVISÃO 55 - 01/05/2018

REVISÃO 56 - 01/05/2018

REVISÃO 57 - 01/05/2018

REVISÃO 58 - 01/05/2018

REVISÃO 59 - 01/05/2018

REVISÃO 60 - 01/05/2018

REVISÃO 61 - 01/05/2018

REVISÃO 62 - 01/05/2018

REVISÃO 63 - 01/05/2018

REVISÃO 64 - 01/05/2018

REVISÃO 65 - 01/05/2018

REVISÃO 66 - 01/05/2018

REVISÃO 67 - 01/05/2018

REVISÃO 68 - 01/05/2018

REVISÃO 69 - 01/05/2018

REVISÃO 70 - 01/05/2018

REVISÃO 71 - 01/05/2018

REVISÃO 72 - 01/05/2018

REVISÃO 73 - 01/05/2018

REVISÃO 74 - 01/05/2018

REVISÃO 75 - 01/05/2018

REVISÃO 76 - 01/05/2018

REVISÃO 77 - 01/05/2018

REVISÃO 78 - 01/05/2018

REVISÃO 79 - 01/05/2018

REVISÃO 80 - 01/05/2018

REVISÃO 81 - 01/05/2018

REVISÃO 82 - 01/05/2018

REVISÃO 83 - 01/05/2018

REVISÃO 84 - 01/05/2018

REVISÃO 85 - 01/05/2018

REVISÃO 86 - 01/05/2018

REVISÃO 87 - 01/05/2018

REVISÃO 88 - 01/05/2018

REVISÃO 89 - 01/05/2018

REVISÃO 90 - 01/05/2018

REVISÃO 91 - 01/05/2018

REVISÃO 92 - 01/05/2018

REVISÃO 93 - 01/05/2018

REVISÃO 94 - 01/05/2018

REVISÃO 95 - 01/05/2018

REVISÃO 96 - 01/05/2018

REVISÃO 97 - 01/05/2018

REVISÃO 98 - 01/05/2018

REVISÃO 99 - 01/05/2018

REVISÃO 100 - 01/05/2018

MAPA DE ESQUADRIAS - JANELAS

JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
01	10	m²	120,00	1.200,00
02	10	m²	120,00	1.200,00
03	10	m²	120,00	1.200,00
04	10	m²	120,00	1.200,00
05	10	m²	120,00	1.200,00
06	10	m²	120,00	1.200,00
07	10	m²	120,00	1.200,00
08	10	m²	120,00	1.200,00
09	10	m²	120,00	1.200,00
10	10	m²	120,00	1.200,00
11	10	m²	120,00	1.200,00
12	10	m²	120,00	1.200,00
13	10	m²	120,00	1.200,00
14	10	m²	120,00	1.200,00
15	10	m²	120,00	1.200,00
16	10	m²	120,00	1.200,00
17	10	m²	120,00	1.200,00
18	10	m²	120,00	1.200,00
19	10	m²	120,00	1.200,00
20	10	m²	120,00	1.200,00
21	10	m²	120,00	1.200,00
22	10	m²	120,00	1.200,00
23	10	m²	120,00	1.200,00
24	10	m²	120,00	1.200,00
25	10	m²	120,00	1.200,00
26	10	m²	120,00	1.200,00
27	10	m²	120,00	1.200,00
28	10	m²	120,00	1.200,00
29	10	m²	120,00	1.200,00
30	10	m²	120,00	1.200,00
31	10	m²	120,00	1.200,00
32	10	m²	120,00	1.200,00
33	10	m²	120,00	1.200,00
34	10	m²	120,00	1.200,00
35	10	m²	120,00	1.200,00
36	10	m²	120,00	1.200,00
37	10	m²	120,00	1.200,00
38	10	m²	120,00	1.200,00
39	10	m²	120,00	1.200,00
40	10	m²	120,00	1.200,00
41	10	m²	120,00	1.200,00
42	10	m²	120,00	1.200,00
43	10	m²	120,00	1.200,00
44	10	m²	120,00	1.200,00
45	10	m²	120,00	1.200,00
46	10	m²	120,00	1.200,00
47	10	m²	120,00	1.200,00
48	10	m²	120,00	1.200,00
49	10	m²	120,00	1.200,00
50	10	m²	120,00	1.200,00
51	10	m²	120,00	1.200,00
52	10	m²	120,00	1.200,00
53	10	m²	120,00	1.200,00
54	10	m²	120,00	1.200,00
55	10	m²	120,00	1.200,00
56	10	m²	120,00	1.200,00
57	10	m²	120,00	1.200,00
58	10	m²	120,00	1.200,00
59	10	m²	120,00	1.200,00
60	10	m²	120,00	1.200,00
61	10	m²	120,00	1.200,00
62	10	m²	120,00	1.200,00
63	10	m²	120,00	1.200,00
64	10	m²	120,00	1.200,00
65	10	m²	120,00	1.200,00
66	10	m²	120,00	1.200,00
67	10	m²	120,00	1.200,00
68	10	m²	120,00	1.200,00
69	10	m²	120,00	1.200,00
70	10	m²	120,00	1.200,00
71	10	m²	120,00	1.200,00
72	10	m²	120,00	1.200,00
73	10	m²	120,00	1.200,00
74	10	m²	120,00	1.200,00
75	10	m²	120,00	1.200,00
76	10	m²	120,00	1.200,00
77	10	m²	120,00	1.200,00
78	10	m²	120,00	1.200,00
79	10	m²	120,00	1.200,00
80	10	m²	120,00	1.200,00
81	10	m²	120,00	1.200,00
82	10	m²	120,00	1.200,00
83	10	m²	120,00	1.200,00
84	10	m²	120,00	1.200,00
85	10	m²	120,00	1.200,00
86	10	m²	120,00	1.200,00
87	10	m²	120,00	1.200,00
88	10	m²	120,00	1.200,00
89	10	m²	120,00	1.200,00
90	10	m²	120,00	1.200,00
91	10	m²	120,00	1.200,00
92	10	m²	120,00	1.200,00
93	10	m²	120,00	1.200,00
94	10	m²	120,00	1.200,00
95	10	m²	120,00	1.200,00
96	10	m²	120,00	1.200,00
97	10	m²	120,00	1.200,00
98	10	m²	120,00	1.200,00
99	10	m²	120,00	1.200,00
100	10	m²	120,00	1.200,00

PARA OS DETALHES DAS JANELAS, VER ANEXO 1 E 2 DO EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 000363/2018.

Nº DATA DESCRIÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

EXECUTOR :

MANEJO - UP :

PROPRIETÁRIO :

RESP. TÉCNICO :

ÁREA :

DATA :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :

OUTRO :



ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS

JANELAS

ARQ

PROJETO Nº 000363/2018

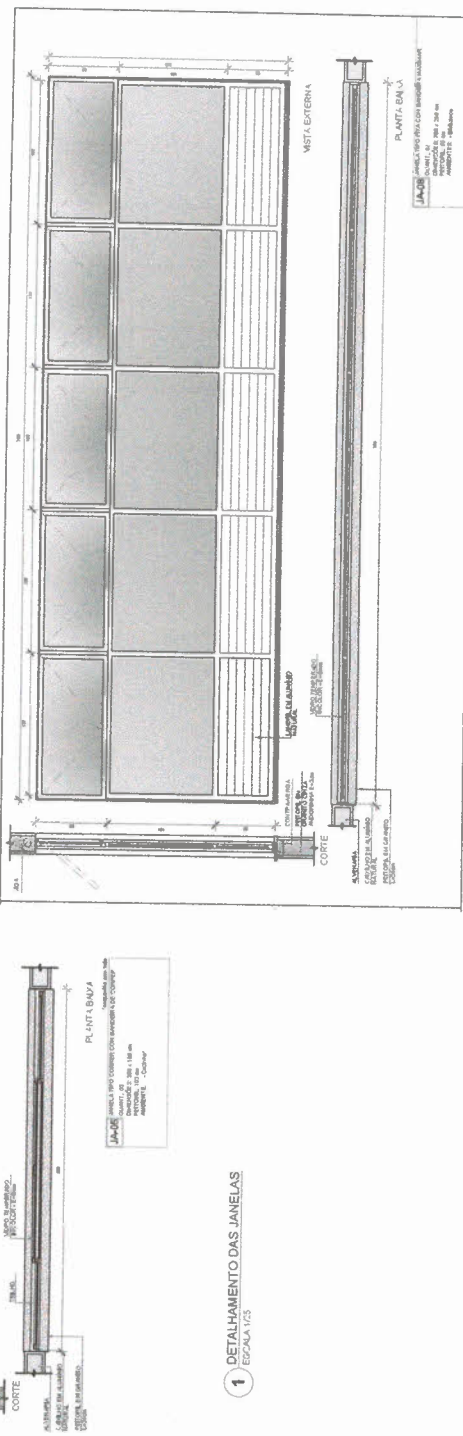
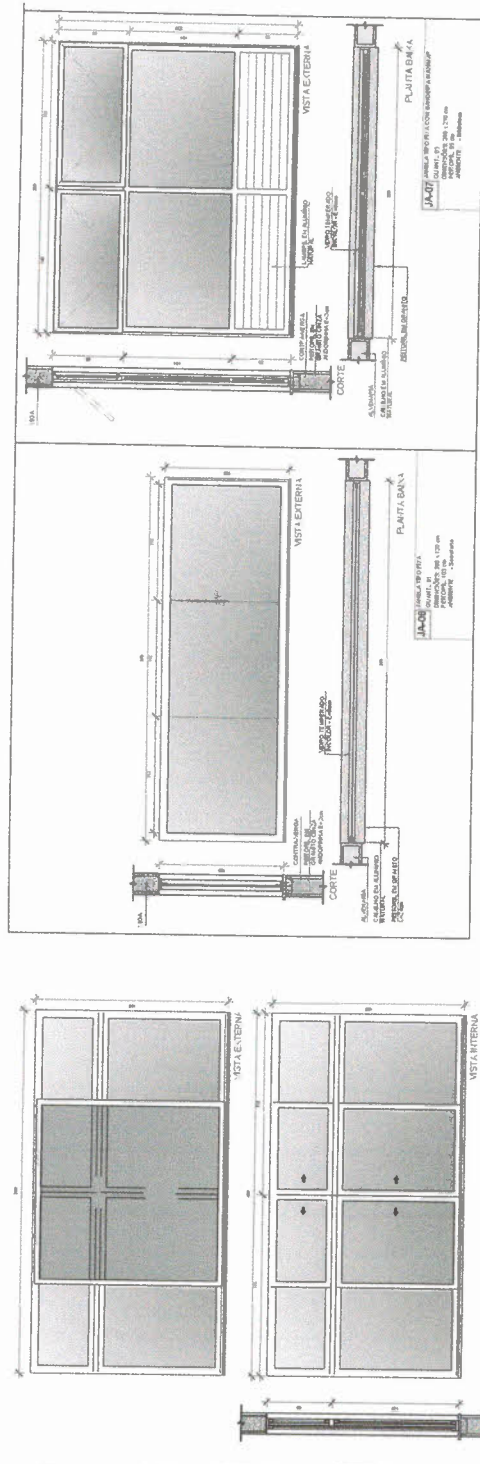
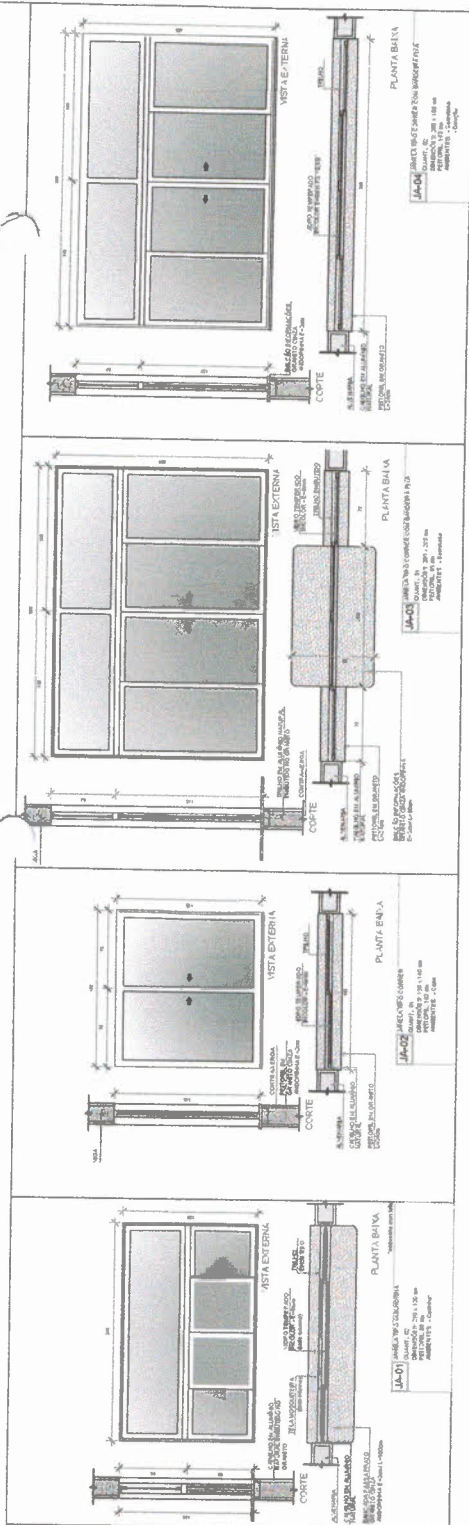
ESCALA 1:50

DATA 01/05/2018

PROJETO Nº 000363/2018

ESCALA 1:50

DATA 01/05/2018



1 DETALHAMENTO DAS JANELAS

ESCALA 1:50