	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFIT TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%											
	DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI : 25,92%	L.S. Mes: 47,76%											
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N , BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE														

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,41000000	0,2800	0,3948
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	180,0000	180,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	90,00000000	0,5800	52,2000
TOTAL MATERIAL:					480,3838

VALOR:	666,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	115,58
VALOR BDI (25.92%):	172,68
VALOR COM BDI:	838,89

13.21. I5738 - VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA (UN)

VALOR:	2.405,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	623,38
VALOR COM BDI:	3.028,38

13.22. 92934 - LUVAS DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	16,59	0,50
00003927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00000000	62,43	62,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	28,90	0,20
TOTAL MATERIAL:					63,12

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	10,13	7,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	12,20	8,98
TOTAL SERVICIO:					16,42

VALOR:	87,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,43
VALOR BDI (25.92%):	22,55
VALOR COM BDI:	109,55


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

13.23. 92936 - LUVAS DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03500000	16,59	0,58
00003931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,00000000	95,12	95,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00800000	28,90	0,23
TOTAL MATERIAL:					95,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82800000	10,13	8,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82800000	12,20	10,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFITI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA			DATA : 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%								
	DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%								
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N , BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
	FONTES	VERSÃO	REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021												
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL MATERIAL:				4,3700	

VALOR:	16,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,47
VALOR BDI (25.92%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,99

14.8. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,40000000	6,4200	2,5680
TOTAL MAO DE OBRA:				2,5680	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	21,2100	4,2420
TOTAL MATERIAL:				4,2420	

VALOR:	10,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR BDI (25.92%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,79

15.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	6,4200	12,8400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:				29,3800	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:				667,2468	

VALOR:	741,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR BDI (25.92%):	192,18
VALOR COM BDI:	933,61


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

15.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	6,4200	17,6550
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	8,2700	22,7425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTE TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA			DATA : 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%											
	DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA			BDI : 25,92%	L.S. Mes: 47,76%											
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE															

17.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7520

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL MATERIAL:						7,7307

VALOR:	37,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,26
VALOR BDI (25.92%):	9,79
VALOR COM BDI:	47,55

17.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8430

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR BDI (25.92%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,70

18.1. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,97	14,97
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,24	177,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						307,04

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.809,40	2.809,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2.809,40

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	32,59	32,59
TOTAL SERVICOS:						32,59

VALOR:	4.506,35
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.357,32
VALOR BDI (25.92%):	1.168,05


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTE TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 16/09/2021 L.S. Hora: 83,85%
	DESCRÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI : 25,92% L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N , BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			05/2021
			07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	5.674,40
----------------	----------

18.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,60	1,60
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,22	103,22
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						219,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	9.350,00	9.350,00
TOTAL MAO DE OBRA:						9.350,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	75,74	75,74
TOTAL SERVICIO:						75,74

VALOR:	14.147,11
VALOR ENCARGOS (47.76%):	4.501,72
VALOR BDI (25.92%):	3.666,93
VALOR COM BDI:	17.814,04


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTE TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N , BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			07/2021

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%

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

JVB
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTEI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N - BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			07/2021

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

YUBZ
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTEI TABELIAO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 16/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI : 25,92%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N , BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	L.S. Hora: 83,85%	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	L.S. Mês: 47,76%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.476,07	100,00 %				100,00 %
			17.476,07				17.476,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.249,17	100,00 %				100,00 %
			7.249,17				7.249,17
3	INFRAESTRUTURA	66.070,11	100,00 %				100,00 %
			66.070,11				66.070,11
4	SUPERESTRUTURA	104.419,26	30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
			31.325,78	52.209,63	20.883,85		104.419,26
5	PAREDES E PAINÉIS	32.829,41		80,00 %	20,00 %		100,00 %
				26.263,53	6.565,88		32.829,41
6	ESQUADRIAS	30.275,89			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					21.193,12	9.082,77	30.275,89
7	COBERTURA	51.042,11	30,00 %		70,00 %		100,00 %
			15.312,63	35.729,48			51.042,11
8	PISOS	43.038,20	40,00 %		60,00 %		100,00 %
			17.215,28	25.822,92			43.038,20
9	REVESTIMENTOS	92.151,24			40,00 %	60,00 %	100,00 %
				36.860,50	55.290,74		92.151,24
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.478,60	20,00 %		40,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.495,72	6.991,44	6.991,44		17.478,60
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	31.916,19	30,00 %		35,00 %	35,00 %	100,00 %
			9.574,86	11.170,67	11.170,66		31.916,19
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.754,03	30,00 %	70,00 %			100,00 %
			3.526,21	8.227,82			11.754,03
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	56.464,31	20,00 %		40,00 %	40,00 %	100,00 %
			11.292,86	22.585,72	22.585,73		56.464,31
14	PINTURA	24.010,25				100,00 %	100,00 %
						24.010,25	24.010,25
15	LOUÇAS E METAIS	9.025,44				100,00 %	100,00 %
						9.025,44	9.025,44
16	REFRIGERAÇÃO	28.794,54				100,00 %	100,00 %
						28.794,54	28.794,54

JUBZ
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTE TABELIAO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 16/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI : 25,92%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N , BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	L.S. Hora: 83,85%	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	L.S. Mês: 47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.431,66				100,00 %	100,00 %
						8.431,66	8.431,66
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	58.325,68	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			14.581,42	14.581,42	14.581,42	14.581,42	58.325,68
		690.752,16	140.228,76	158.173,75	202.385,00	189.964,65	690.752,16
			140.228,76	298.402,51	500.787,51	690.752,16	


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFITI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2
13.7	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN
16.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN

1037
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA E EEF CAROLINA SOBREIRA.

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE – CEARÁ.

EEF CAROLINA SOBREIRA

JVB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA : 15/07/2021	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N , TIRADENTES , JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.401,12	3,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.873,43	2,10
3	INFRAESTRUTURA	62.127,12	8,23
4	SUPERESTRUTURA	52.005,63	6,89
5	PAREDES E PAINÉIS	36.011,19	4,77
6	ESQUADRIAS	40.003,16	5,30
7	COBERTURA	74.853,38	9,91
8	PISOS	58.107,75	7,69
9	REVESTIMENTOS	138.318,91	18,32
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	21.767,59	2,88
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.277,39	0,57
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.893,34	2,63
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	54.525,63	7,22
14	PINTURA	32.839,72	4,35
15	LOUÇAS E METAIS	13.729,50	1,82
16	REFRIGERAÇÃO	38.392,72	5,08
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.694,42	0,75
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	58.325,68	7,72
		VALOR ORÇAMENTO:	599.699,87 100,00
		BDI 25,92%:	155.447,81
		VALOR TOTAL:	755.147,68

Setecentos e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos

JVB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

OBRA:		AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA		DATA : 15/07/2021		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.401,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	190,73	858,29
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	469,93	2.349,65
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	314,23	28,86	9.068,68
1.4	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	18,83	48,96	921,92
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,83	27,51	518,01
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	18,83	30,23	569,23
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	313,82	7,67	2.407,00
1.8	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	101,45	115,41	11.708,34
2	MOVIMENTO DE TERRA						15.873,43
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	78,69	51,89	4.083,22
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	40,67	33,28	1.353,50
2.3	C0930	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,74	117,61	10.436,71
3	INFRAESTRUTURA						62.127,12
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,25	770,63	17.146,52
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,85	536,92	9.047,10
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	161,64	83,35	13.472,69
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	620,00	17,79	11.029,80
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	139,00	15,55	2.161,45
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,85	169,79	2.860,96
3.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	54,33	49,90	2.711,07
3.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	93,49	39,55	3.697,53
4	SUPERESTRUTURA						52.005,63
4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,33	524,75	6.470,17
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	428,00	17,79	7.614,12
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	256,00	15,55	3.980,80
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	236,07	120,77	28.510,17
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,20	287,41	3.506,40
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,57	169,79	266,57
4.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,79	2.097,98	1.657,40
5	PAREDES E PAINÉIS						36.011,19
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	470,30	75,33	35.427,70
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,00	104,68	314,04
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,92	140,34	269,45
6	ESQUADRIAS						40.003,16
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	995,99	7.967,92
6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 1,60)m	SEINFRA	UN	8,00	866,92	6.935,36
6.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,28	300,14	384,18
6.4	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	35,20	688,90	24.249,28
6.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00	31,04	31,04

OBRA:		AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA		DATA : 15/07/2021		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:		AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	75,45	150,90
6.7	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,60	474,14	284,48
7	COBERTURA						74.853,38
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	362,82	191,00	69.298,62
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	81,50	15,02	1.224,13
7.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	8,00	91,85	734,80
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	37,65	33,43	1.258,64
7.5	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	12,60	139,58	1.758,71
7.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	13,50	42,85	578,48
8	PISOS						58.107,75
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	291,80	59,14	17.257,05
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	255,80	144,49	36.960,54
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,00	106,06	3.890,16
9	REVESTIMENTOS						138.318,91
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	940,60	7,78	7.317,87
9.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	612,70	51,06	31.284,46
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	327,90	113,54	37.229,77
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	327,90	9,91	3.249,49
9.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	228,00	68,64	15.649,92
9.6	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	940,60	46,34	43.587,40
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA						21.767,59
10.1	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	194,10	12,76	2.476,72
10.2	00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	SINAPI	UN	2,00	224,86	449,72
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	54,67	54,67
10.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	25,18	201,44
10.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	740,90	4,65	3.445,19
10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	386,40	7,71	2.979,14
10.7	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	1,00	31,77	31,77
10.8	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	18,18	145,44
10.9	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	3,00	9,57	28,71
10.10	11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	3,00	20,75	62,25
10.11	11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	5,00	23,48	117,40
10.12	12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	8,00	10,60	84,80
10.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	20,52	677,16
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	13,61	54,44
10.15	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	14,13	127,17
10.16	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	23,92	23,92

OBRA:		AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA		DATA : 15/07/2021		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N., TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	149,97	149,97
10.18	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	173,10	173,10
10.19	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	261,50	10,33	2.701,30
10.20	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,50	15,10	279,35
10.21	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	M	10,40	9,34	97,14
10.22	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	860,06	860,06
10.23	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	290,40	7,83	2.273,83
10.24	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	290,40	5,96	1.730,78
10.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	38,00	45,44	1.726,72
10.26	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00	13,59	815,40
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.277,39
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	33,00	9,44	311,52
11.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	29,00	25,54	740,66
11.3	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	15,43	216,02
11.4	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	UN	9,00	8,21	73,89
11.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,41	34,23
11.6	00038023	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	6,57	6,57
11.7	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	52,79	105,58
11.8	19997	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 50	SEINFRA	UN	1,00	29,91	29,91
11.9	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	16,62	33,24
11.10	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	13,00	1,67	21,71
11.11	00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	2.704,06	2.704,06
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.893,34
12.1	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	196,16	392,32
12.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,00	39,55	39,55
12.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	3,00	3.261,45	9.784,35
12.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,54	16,84	110,13
12.5	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,03	23,57	47,85
12.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	57,72	40,33	2.327,85
12.7	10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	96,00	3,77	361,92
12.8	10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	16,00	2,32	37,12
12.9	10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	23,00	2,95	67,85
12.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRÉLHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	61,13	244,52
12.11	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,82	13,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA: 15/07/2021		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.12	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	20,79	62,37
12.13	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	25,17	377,55
12.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	9,78	117,36
12.15	10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	4,00	1,96	7,84
12.16	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,41	45,64
12.17	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	19,79	79,16
12.18	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	25,65	256,50
12.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	50,03	450,27
12.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	38,28	76,56
12.21	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	9,80	39,20
12.22	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	16,13	145,17
12.23	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	41,00	20,13	825,33
12.24	19051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00	10,65	10,65
12.25	00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	17,29	69,16
12.26	00011656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	18,07	54,21
12.27	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.849,27	3.849,27
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						54.525,63
13.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	56,74	453,92
13.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	6,06	13,39	81,14
13.3	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	7,00	284,54	1.991,78
13.4	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	48,00	36,93	1.772,64
13.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	112,20	183,04	20.537,09
13.6	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBOS ANGLIAR De 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	898,69	1.797,38

OBRA:		DATA : 15/07/2021		BDI : 25,92%	
DESCRIBÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.12	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.589,47	5.178,94
13.13	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	282,31	282,31
13.14	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	412,46	412,46
13.15	00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	8,00	144,72	1.157,76
13.16	00006317	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	UN	2,00	156,43	312,86
13.17	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	838,89	838,89
13.18	I5738	VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	3.028,38	3.028,38
14	PINTURA						32.839,72
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	266,40	14,92	3.974,69
14.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	344,98	18,99	6.551,17
14.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	344,98	26,17	9.028,13
14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,40	24,40	6.500,16
14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,28	47,55	60,86
14.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,04	26,10	1.227,74
14.7	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	362,82	13,79	5.003,29
14.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,52	20,99	493,68
15	LOUÇAS E METAIS						13.729,50
15.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	933,61	9.336,10
15.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	570,63	2.282,52
15.3	00036521	LAVATÓRIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	2,00	203,32	406,64
15.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	284,04	1.704,24
16	REFRIGERAÇÃO						38.392,72
16.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	4.542,77	36.342,16
16.2	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	64,08	2.050,56
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.694,42
17.1	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	18,00	82,30	1.481,40
17.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	307,52	13,70	4.213,02
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						58.325,68
18.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	5.674,40	22.697,60
18.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	17.814,04	35.628,08
						VALOR ORÇAMENTO:	599.699,87
						BDI 25,92%:	155.447,81
						VALOR TOTAL:	755.147,68

Setecentos e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA:	15/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		ALT	LARG	REP	QTD
PLACA DE OBRA	LARG*ALT*REP	1,50000000	3,00000000	1,00000000	4,50
					4,50

1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

		REP	QTD
RETIRADA DE ARVORES	REP	5,00000000	5,00
			5,00

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		ALT	LARG	REP	QTD
PISO REFERENTE A SALAS 01 E 02 + 2 BANHEIROS + CORREDOR	LARG*ALT*REP	8,30000000	22,60000000	1,00000000	187,58
PISO REFERENTE AS SALAS 03 E 04 + CORREDOR	LARG*ALT*REP	8,30000000	14,50000000	1,00000000	120,35
RAMPA DE ACESSO	LARG*ALT*REP	2,00000000	3,15000000	1,00000000	6,30
					314,23

1.4. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

			QTD
ENTULHO PISO CIMENTADO SALAS 01 E 02	8,30*22,60*0,05*1,2	11,25000000	11,25
ENTULHO PISO CIMENTADO SALAS 03 E 04	8,30*14,45*0,05*1,2	7,20000000	7,20
ENTULHO PISO CIMENTADO RAMPA ACESSO	2,00*3,15*0,05*1,2	0,38000000	0,38
			18,83

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
ENTULHO CIMENTADO RAMPA	2,00*3,15*0,05*1,2	0,38000000	0,38
ENTULHO PISO CIMENTADO SALAS 01 E 02	8,30*22,60*0,05*1,2	11,25000000	11,25
ENTULHO CIMENTADO SALAS 03 E 04	8,30*14,45*0,05*1,2	7,20000000	7,20
			18,83

1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
ENTULHO PISO CIMENTADO SALAS 01 E 02	8,30*22,60*0,05*1,2	11,25000000	11,25
ENTULHO PISO CIMENTADO SALAS 03 E 04	8,30*14,45*0,05*1,2	7,20000000	7,20
ENTULHO PISO CIMENTADO RAMPA ACESSO	2,00*3,15*0,05*1,2	0,38000000	0,38
			18,83

1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

			QTD
GABARITO SALAS 01 E 02 + CORREDOR E BANHEIROS	8,30*22,60	187,58000000	187,58
GABARITOS SALAS 03 E 04 + CORREDOR	8,30*14,45	119,94000000	119,94
GABARITO RAMPA DE ACESSO	2,00*3,15	6,30000000	6,30
			313,82

1037
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/07/2021		BDI : 25,92%		
		OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N , TIRADENTES , JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.8. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

			QTD
PERIMETRO DO BLOCO NOVO	24,20+6,15+10,30+15,45+32,9+3,15+9,30	101,45000000	101,45
			101,45

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

			QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO BANHEIRO 01	(3,15+6,00+3,15+3,00+4,15+1,25+1,25+1,25)*0,30*0,50	3,48000000	3,48
ALVENARIA DE EMBASAMENTO BANHEIRO 02	(3,15+6,00+3,15+3,00+4,15+1,25+1,25+1,25)*0,30*0,50	3,48000000	3,48
ALVENARIA DE EMBASAMENTO SALA 01	(6,30+8,00+8,00)*0,30*0,50	3,35000000	3,35
ALVENARIA DE EMBASAMENTO SALA 02	(6,30+8,00+8,00)*0,30*0,50	3,35000000	3,35
ALVENARIA DE EMBASAMENTO SALA 03	(8,30+8,30+6,00+6,00)*0,30*0,50	4,29000000	4,29
ALVENARIA DE EMBASAMENTO SALA 04	(6,30+8,00+8,00)*0,30*0,50	3,35000000	3,35
ALVENARIA DE EMBASAMENTO CIRCULAÇÃO	(2,00+22,75+6,15+2,00)*0,30*0,50	4,94000000	4,94
ALVENARIA DE EMBASAMENTO RAMPA	(3,15+3,15)*0,30*0,50	0,95000000	0,95
SAPATAS S1 = S9	(1,20*1,05*1,50)*2	3,78000000	3,78
SAPATAS S2 = S10	(1,25*1,10*1,50)*2	4,13000000	4,13
SAPATAS S3 = S5 = S11 = S21 = S23	(1,00*0,85*1,50)*5	6,38000000	6,38
SAPATAS S4 = S12 = S13	(0,90*0,70*1,50)*3	2,84000000	2,84
SAPATAS S6	(1,00*0,90*1,50)*1	1,35000000	1,35
SAPATAS S7 = S32	(1,05*0,90*1,50)*2	2,84000000	2,84
SAPATAS S8 = S14 = S17 = S17 = S19 = S22 = S33 = S38	(0,80*0,95*1,50)*9	10,26000000	10,26
SAPATAS S18 = S20	(0,80*0,70*1,50)*2	1,68000000	1,68
SAPATAS S24 = S31 = S34 = S35	(0,65*0,65*1,50)*4	2,54000000	2,54
SAPATAS S30	(0,95*0,90*1,50)*1	1,28000000	1,28
SAPATAS S25	(0,95*1,00*1,50)*1	1,43000000	1,43
SAPATAS S29	(1,15*1,05*1,50)*1	1,81000000	1,81
SAPATAS S26 = S27 = S28	(1,20*1,20*1,50)*3	6,48000000	6,48
SAPATAS S36 = S37	(1,10*0,95*1,50)*3	4,70000000	4,70
			78,69

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
SAPATA S1 = S9	(1,20*1,05*1,50)*2-(1,20*1,05*0,30*2)	3,02000000	3,02
SAPATAS S18 = S20	(0,80*0,70*1,50)*2-(0,80*0,70*0,25*2)	1,40000000	1,40
SAPATA S2 = S10	(1,25*1,10*1,50)*2-(1,25*1,10*0,35*2)	3,16000000	3,16
SAPATA S24 = S31 = S34 = S35	(0,65*0,65*1,50)*4-(0,65*0,65*0,25*4)	2,11000000	2,11
SAPATA S25	(0,95*1,00*1,50)*1-(0,95*1,00*0,30)	1,14000000	1,14
SAPATA S26 = S27 = S28	(1,20*1,20*1,50)*3-(1,20*1,20*0,35*3)	4,97000000	4,97

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/07/2021		BDI : 25,92%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE						

			QTD
SAPATA S29	(1,15*1,05*1,50)*1- (1,15*1,05*0,35)	1,39000000	1,39
SAPATA S3 = S5 = S11 = S21 = S23	(1,00*0,85*1,50)*5- (1,00*0,85*0,25*5)	5,31000000	5,31
SAPATAS S30	(0,95*0,90*1,50)*1- (0,95*0,90*0,25)	1,07000000	1,07
SAPATAS S36 = S37	(1,10*0,95*1,50)*2- (1,10*0,95*0,30*2)	2,51000000	2,51
SAPATAS S4 = S12 = S13	(0,90*0,70*1,50)*3- (0,90*0,70*0,25*3)	2,36000000	2,36
SAPATAS S6	(1,00*0,90*1,50)*1- (1,00*0,90*0,25)	1,13000000	1,13
SAPATAS S7 = S32	(1,05*0,90*1,50)*2- (1,05*0,90*0,25*2)	2,36000000	2,36
SAPATAS S8 = S14 = S17 = S17 = S17 = S19 = S22 = S33 = S38	(0,80*0,95*1,50)*9- (0,80*0,95*0,25*8)	8,74000000	8,74
			40,67

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
BANHEIRO 01	18,00*0,30	5,40000000	5,40
BANHEIRO 02	18,00*0,30	5,40000000	5,40
SALA 01	48,00*0,30	14,40000000	14,40
SALA 02	48,00*0,30	14,40000000	14,40
SALA 03	48,00*0,30	14,40000000	14,40
SALA 04	48,00*0,30	14,40000000	14,40
CIRCULAÇÃO	67,80*0,30	20,34000000	20,34
			88,74

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO BANHEIRO 01	(3,15+6,00+3,15+3,00+ 4,15+1,25+1,25+1,25)* 0,30*0,50	3,48000000	3,48
ALVENARIA DE EMBASAMENTO BANHEIRO 02	(3,15+6,00+3,15+3,00+ 4,15+1,25+1,25+1,25)* 0,30*0,50	3,48000000	3,48
ALVENARIA DE EMBASAMENTO SALA 01	(6,30+8,00+8,00)*0,30* 0,50	3,35000000	3,35
ALVENARIA DE EMBASAMENTO SALA 02	(6,30+8,00+8,00)*0,30* 0,50	3,35000000	3,35
ALVENARIA DE EMBASAMENTO SALA 03	(8,30+8,30+6,00+6,00)* 0,30*0,50	4,29000000	4,29
ALVENARIA DE EMBASAMENTO SALA 04	(6,30+8,00+8,00)*0,30* 0,50	3,35000000	3,35
ALVENARIA DE EMBASAMENTO CIRCULAÇÃO	(3,15+3,15)*0,30*0,50	0,95000000	0,95
			22,25

3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
SAPATAS MAIS ARRANQUE GERAL	10	10,00000000	10,00
VIGAS BALDRAME GERAL	6,85	6,85000000	6,85
			16,85

3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/07/2021		BDI : 25,92%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE					

			QTD
FORMA S1 = S9	$((1,20+1,20+1,05+1,05) * 0,15) * 2$	1,35000000	1,35
FORMAS S2 = S10	$((1,25+1,25+1,10+1,10) * 0,15) * 2$	1,41000000	1,41
FORMAS S3 = S5 = S11 = S21 = S23	$((1,00+1,00+0,85+0,85) * 0,25) * 5$	4,63000000	4,63
FORMAS S4 = S12 = S13	$((0,90+0,90+0,70+0,70) * 0,25) * 3$	2,40000000	2,40
FORMAS S6	$((0,90+0,90+1,00+1,00) * 0,25) * 1$	0,95000000	0,95
FORMAS S7 = S32	$((0,90+0,90+1,05+1,05) * 0,25) * 2$	1,95000000	1,95
FORMAS S8 = S14 = S17 = S17 = S17 = S19 = S22 = S33 = S38	$((0,95+0,95+0,80+0,80) * 0,25) * 9$	7,88000000	7,88
FORMAS S18 = S20	$((0,80+0,80+0,70+0,70) * 0,25) * 2$	1,50000000	1,50
FORMAS S24 = S31 = S34 = S35	$((0,65+0,65+0,65+0,65) * 0,25) * 4$	2,60000000	2,60
FORMAS S25	$((0,95+0,95+1,00+1,00) * 0,15) * 1$	0,59000000	0,59
FORMAS S26 = S27 = S28	$((1,20+1,20+1,20+1,20) * 0,15) * 3$	2,16000000	2,16
FORMAS S29	$((1,15+1,15+1,05+1,05) * 0,15) * 1$	0,66000000	0,66
FORMAS S30	$((0,90+0,90+0,95+0,95) * 0,25) * 1$	0,93000000	0,93
FORMAS S36 = S37	$((1,10+1,10+0,95+0,95) * 0,15) * 2$	1,23000000	1,23
FORMA VIGA B. 01	$(0,14+0,30+0,30) * 24,40$	18,06000000	18,06
FORMA VIGA B. 02	$(0,14+0,30+0,30) * 3,01$	2,23000000	2,23
FORMA VIGA B. 03	$(0,14+0,30+0,30) * 24,40$	18,06000000	18,06
FORMA VIGA B. 04	$(0,14+0,30+0,30) * 3,01$	2,23000000	2,23
FORMA VIGA B. 05	$(0,14+0,30+0,30) * 3,01$	2,23000000	2,23
FORMA VIGA B. 06	$(0,14+0,30+0,30) * 30,62$	22,66000000	22,66
FORMA VIGA B. 07	$(0,14+0,30+0,30) * 21,92$	16,22000000	16,22
FORMA VIGA B. 08	$(0,14+0,30+0,30) * 8,01$	5,93000000	5,93
FORMA VIGA B. 09	$(0,14+0,30+0,30) * 5,45$	4,03000000	4,03
FORMA VIGA B. 10	$(0,14+0,30+0,30) * 2,55$	1,89000000	1,89
FORMA VIGA B. 11	$(0,14+0,30+0,30) * 3,05$	2,26000000	2,26
FORMA VIGA B. 12	$(0,14+0,30+0,30) * 2,55$	1,89000000	1,89
FORMA VIGA B. 13	$(0,14+0,30+0,30) * 5,86$	4,34000000	4,34
FORMA VIGA B. 14	$(0,14+0,30+0,30) * 5,86$	4,34000000	4,34
FORMA VIGA B. 15	$(0,14+0,30+0,30) * 5,50$	4,07000000	4,07
FORMA VIGA B. 16	$(0,14+0,30+0,30) * 5,86$	4,34000000	4,34
FORMA VIGA B. 17	$(0,14+0,30+0,30) * 8,15$	6,03000000	6,03
FORMA VIGA B. 18	$(0,14+0,30+0,30) * 14,31$	10,59000000	10,59
			161,64

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
AÇO SAPATAS FERRO Ø6,3MM	1*151	151,00000000	151,00
AÇO SAPATAS FERRO Ø8MM	1*67	67,00000000	67,00


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/07/2021		BDI : 25,92%			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRICOÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

			QTD
AÇO SAPATAS FERRO Ø10MM	1*124	124,00000000	124,00
AÇO BALDRAME FERRO Ø8MM	1*264	264,00000000	264,00
AÇO BALDRAME FERRO Ø10MM	1*14	14,00000000	14,00
			620,00

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
AÇO BALDRAME FERRO Ø5MM	1*107	107,00000000	107,00
AÇO ARRANQUE FERRO Ø5MM	1*32	32,00000000	32,00
			139,00

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
SAPATAS MAIS ARRANQUE GERAL	10	10,00000000	10,00
VIGAS BALDRAME GERAL	6,85	6,85000000	6,85
			16,85

3.7. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO BANHEIRO 01	(3,15+6,00+3,15+3,00+4,15+1,25+1,25+1,25)*0,30	6,96000000	6,96
IMPERMEABILIZAÇÃO BANHEIRO 01	(3,15+6,00+3,15+3,00+4,15+1,25+1,25+1,25)*0,30	6,96000000	6,96
IMPERMEABILIZAÇÃO CIRCULAÇÃO	(2,00+22,75+6,15+2,00)*0,30	9,87000000	9,87
IMPERMEABILIZAÇÃO RAMPA	(3,15+3,15)*0,30	1,89000000	1,89
IMPERMEABILIZAÇÃO SALA 01	(6,30+8,00+8,00)*0,30	6,69000000	6,69
IMPERMEABILIZAÇÃO SALA 02	(6,30+8,00+8,00)*0,30	6,69000000	6,69
IMPERMEABILIZAÇÃO SALA 03	(8,30+8,30+6,00+6,00)*0,30	8,58000000	8,58
IMPERMEABILIZAÇÃO SALA 04	(6,30+8,00+8,00)*0,30	6,69000000	6,69
			54,33

3.8. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

			QTD
EMULSIFICAÇÃO VB 01	2*0,30*3,01	1,81000000	1,81
EMULSIFICAÇÃO VB 02	2*0,30*3,01	1,81000000	1,81
EMULSIFICAÇÃO VB 03	2*0,30*24,40	14,64000000	14,64
EMULSIFICAÇÃO VB 04	2*0,30*3,01	1,81000000	1,81
EMULSIFICAÇÃO VB 05	2*0,30*3,01	1,81000000	1,81
EMULSIFICAÇÃO VB 06	2*0,30*30,62	18,37000000	18,37
EMULSIFICAÇÃO VB 07	2*0,30*21,92	13,15000000	13,15
EMULSIFICAÇÃO VB 08	2*0,30*8,01	4,81000000	4,81
EMULSIFICAÇÃO VB 09	2*0,30*5,45	3,27000000	3,27
EMULSIFICAÇÃO VB 10	2*0,30*2,55	1,53000000	1,53


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/07/2021		BDI : 25,92%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE						

			QTD
EMULSIFICAÇÃO VB 11	2*0,30*3,05	1,83000000	1,83
EMULSIFICAÇÃO VB 12	2*0,30*2,55	1,53000000	1,53
EMULSIFICAÇÃO VB 13	2*0,30*5,86	3,52000000	3,52
EMULSIFICAÇÃO VB 14	2*0,30*5,86	3,52000000	3,52
EMULSIFICAÇÃO VB 15	2*0,30*5,50	3,30000000	3,30
EMULSIFICAÇÃO VB 16	2*0,30*5,50	3,30000000	3,30
EMULSIFICAÇÃO VB 17	2*0,30*8,15	4,89000000	4,89
EMULSIFICAÇÃO VB 18	2*0,30*14,31	8,59000000	8,59
			93,49

4.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
PILARES 14X30	(0,14*0,30*3,20)*25	3,36000000	3,36
PILARES 20X20	(0,20*0,20*3,20)*10	1,28000000	1,28
PILARES 20X30	(0,20*0,30*3,20)*2	0,38000000	0,38
VIGAS TERREO 01	0,14*0,30*3,01	0,13000000	0,13
VIGAS TERREO 02	0,14*0,30*3,01	0,13000000	0,13
VIGAS TERREO 03	0,14*0,30*24,40	1,02000000	1,02
VIGAS TERREO 04	0,14*0,30*3,01	0,13000000	0,13
VIGAS TERREO 05	0,14*0,30*3,01	0,13000000	0,13
VIGAS TERREO 06	0,14*0,30*30,62	1,29000000	1,29
VIGAS TERREO 07	0,14*0,30*21,92	0,92000000	0,92
VIGAS TERREO 08	0,14*0,30*8,01	0,34000000	0,34
VIGAS TERREO 09	0,14*0,30*5,45	0,23000000	0,23
VIGAS TERREO 10	0,14*0,30*2,55	0,11000000	0,11
VIGAS TERREO 11	0,14*0,30*3,05	0,13000000	0,13
VIGAS TERREO 12	0,14*0,30*3,05	0,13000000	0,13
VIGAS TERREO 13	0,14*0,30*5,86	0,25000000	0,25
VIGAS TERREO 14	0,14*0,30*5,86	0,25000000	0,25
VIGAS TERREO 15	0,14*0,30*5,50	0,23000000	0,23
VIGAS TERREO 16	0,14*0,30*5,50	0,23000000	0,23
VIGAS TERREO 17	0,14*0,30*8,15	0,34000000	0,34
VIGAS TERREO 18	0,14*0,30*14,31	0,60000000	0,60
LAJES 12 CM ESP.	(3,00*3,00*0,04)*2	0,72000000	0,72
			12,33

4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
AÇO PILARES FERRO Ø10MM	1*174	174,00000000	174,00
AÇO VIGAS FERRO Ø8MM	1*254	254,00000000	254,00
			428,00

4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA : 15/07/2021	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	3021/06 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
			0,00%	0,00%	

			QTD
AÇO DISTRIBUIÇÃO LAJE FERRO Ø5MM	1*107	107,00000000	107,00
AÇO PILARES ESTRIBOFERRO Ø5MM	1*41	41,00000000	41,00
AÇO VIGAS ESTRIBOFERRO Ø5MM	1*108	108,00000000	108,00
			256,00

4.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
FORMAS PILARES 14X30	((0,14+0,14+0,30+0,30)*3,20)*25	70,40000000	70,40
FORMAS PILARES 20X20	((0,20+0,20+0,20+0,20)*3,20)*10	25,60000000	25,60
FORMAS PILARES 20X30	((0,20+0,20+0,30+0,30)*3,20)*2	6,40000000	6,40
FORMA VIGA COBERTURA 01	(0,30+0,30+0,14)*3,01	2,23000000	2,23
FORMA VIGA COBERTURA 02	(0,30+0,30+0,14)*3,01	2,23000000	2,23
FORMA VIGA COBERTURA 03	(0,30+0,30+0,14)*24,4	18,06000000	18,06
FORMA VIGA COBERTURA 04	(0,30+0,30+0,14)*3,01	2,23000000	2,23
FORMA VIGA COBERTURA 05	(0,30+0,30+0,14)*3,01	2,23000000	2,23
FORMA VIGA COBERTURA 06	(0,30+0,30+0,14)*30,62	22,66000000	22,66
FORMA VIGA COBERTURA 07	(0,30+0,30+0,14)*21,92	16,22000000	16,22
FORMA VIGA COBERTURA 08	(0,30+0,30+0,14)*8,01	5,93000000	5,93
FORMA VIGA COBERTURA 09	(0,30+0,30+0,14)*5,45	4,03000000	4,03
FORMA VIGA COBERTURA 10	(0,30+0,30+0,14)*2,55	1,89000000	1,89
FORMA VIGA COBERTURA 11	(0,30+0,30+0,14)*3,05	2,26000000	2,26
FORMA VIGA COBERTURA 12	(0,30+0,30+0,14)*3,05	2,26000000	2,26
FORMA VIGA COBERTURA 13	(0,30+0,30+0,14)*5,86	4,34000000	4,34
FORMA VIGA COBERTURA 14	(0,30+0,30+0,14)*5,86	4,34000000	4,34
FORMA VIGA COBERTURA 15	(0,30+0,30+0,14)*5,50	4,07000000	4,07
FORMA VIGA COBERTURA 16	(0,30+0,30+0,14)*5,50	4,07000000	4,07
FORMA VIGA COBERTURA 17	(0,30+0,30+0,14)*8,15	6,03000000	6,03
FORMA VIGA COBERTURA 18	(0,30+0,30+0,14)*14,31	10,59000000	10,59
FORMA LAJES	(3,00*3,00)*2	18,00000000	18,00
			236,07

4.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
LANÇAMENTO PILARES 14X30	(0,14*0,30*2,20)*25	2,31000000	2,31
LANÇAMENTO PILARES 20X20	(0,20*0,20*2,20)*10	0,88000000	0,88
LANÇAMENTO PILARES 20X30	(0,20*0,30*2,20)*2	0,26000000	0,26
LANÇAMENTO VC 01	0,14*0,30*3,01	0,13000000	0,13
LANÇAMENTO VC 02	0,14*0,30*3,01	0,13000000	0,13
LANÇAMENTO VC 03	0,14*0,30*24,40	1,02000000	1,02
LANÇAMENTO VC 04	0,14*0,30*3,01	0,13000000	0,13


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/07/2021		BDI : 25,92%			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N , TIRADENTES , JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

			QTD
LANÇAMENTO VC 05	0,14*0,30*3,01	0,13000000	0,13
LANÇAMENTO VC 06	0,14*0,30*30,62	1,29000000	1,29
LANÇAMENTO VC 07	0,14*0,30*21,92	0,92000000	0,92
LANÇAMENTO VC 08	0,14*0,30*8,01	0,34000000	0,34
LANÇAMENTO VC 09	0,14*0,30*5,45	0,23000000	0,23
LANÇAMENTO VC 10	0,14*0,30*2,55	0,11000000	0,11
LANÇAMENTO VC 11	0,14*0,30*3,05	0,13000000	0,13
LANÇAMENTO VC 12	0,14*0,30*3,05	0,13000000	0,13
LANÇAMENTO VC 13	0,14*0,30*5,86	0,25000000	0,25
LANÇAMENTO VC 14	0,14*0,30*5,86	0,25000000	0,25
LANÇAMENTO VC 15	0,14*0,30*5,50	0,23000000	0,23
LANÇAMENTO VC 16	0,14*0,30*5,50	0,23000000	0,23
LANÇAMENTO VC 17	0,14*0,30*8,15	0,34000000	0,34
LANÇAMENTO VC 18	0,14*0,30*14,31	0,60000000	0,60
LAJES 12 CM ESP.	(3,00*3,00*0,12)*2	2,16000000	2,16
			12,20

4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
LANÇAMENTO PILARES 14X30	(0,14*0,30*1,00)*25	1,05000000	1,05
LANÇAMENTO PILARES 20X20	(0,20*0,20*1,00)*10	0,40000000	0,40
LANÇAMENTO PILARES 20X30	(0,20*0,30*1,00)*2	0,12000000	0,12
			1,57

4.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
VERGA P/ PORTAS 0,80	(0,15*0,10*1,40)*8	0,17000000	0,17
VERGA P/ JANELA 2,00	(0,15*0,10*2,60)*16	0,62000000	0,62
			0,79

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

			QTD
PAREDES BANHEIRO 01	(6,00+6,00+3,00+3,00)*3,20	57,60000000	57,60
PAREDES BANHEIRO 02	(6,00+3,00+3,00)*3,20	38,40000000	38,40
PAREDES SALA 01	(8,00+8,00+6,00)*3,20	70,40000000	70,40
PAREDES SALA 02	(8,00+8,00+6,00)*3,20	70,40000000	70,40
PAREDES SALA 03	(8,00+8,00+6,00)*3,20	70,40000000	70,40
PAREDE SALA 04	(8,00+8,00+6,00)*3,20	70,40000000	70,40
PAREDES PROTEÇÃO DA CAIXA	(3,00+3,00+3,00+3,00)*4,50	54,00000000	54,00
PAREDES BANHEIRO 01 (1,80)	(3,00+4,00+1,25+1,25+1,25)*1,80	19,35000000	19,35
PAREDES BANHEIRO 02 (1,80)	(3,00+4,00+1,25+1,25+1,25)*1,80	19,35000000	19,35
			470,30

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA : 15/07/2021	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N - TIRADENTES - JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 07/2021 0,00% 0,00%

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

			QTD
COBOGOS BANHEIROS 01 E 02	(1,50*0,50)*4	3,00000000	3,00
			3,00

5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
TOPO PAREDES CAIXA D'AGUA	(3,00*0,16)*4	1,92000000	1,92
			1,92

6.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

			QTD
PORTAS 0,80	1*8	8,00000000	8,00
			8,00

6.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

			QTD
PORTAS DE FERRO ACESSO CAIXA 02	(0,80*0,80)*2	1,28000000	1,28
			1,28

6.4. 100667 - JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		REP	QTD
AREA DE JANELAS	REP	35,20000000	35,20
			35,20

6.6. 100704 - PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 (UN)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

6.7. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

			QTD
VISORES PARA PORTAS DE SALA DE AULA	(0,30*0,50)*4	0,60000000	0,60
			0,60

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
AREA DE COBERTURA	1*362,82	362,82000000	362,82
			362,82

7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
PERIMETRO COM BEIRA E BICA	1*81,50	81,50000000	81,50
			81,50

7.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/07/2021		BDI : 25,92%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE						

COMPONENTE	REP	QTD
COMPIMENTO	REP	8,00000000
		8,00

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

COMPONENTE	REP	QTD
COMPIMENTO COMIEEIRA	1*37,65	37,65000000
		37,65

7.5. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

COMPONENTE	REP	QTD
TESOURAS SALA E BANHEIROS	7*1,80	12,60000000
		12,60

7.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

COMPONENTE	REP	QTD
RUFO AGUA FURTADA	1*7,00	7,00000000
RUFO EM VOLTA CAIXA	1*6,50	6,50000000
		13,50

8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

COMPONENTE	REP	QTD
CONTRAPISO BANHEIRO 01	3,00*6,00	18,00000000
CONTRAPISO BANHEIRO 02	3,00*6,00	18,00000000
CONTRAPISO SALA 01	6,00*8,00	48,00000000
CONTRAPISO SALA 02	6,00*8,00	48,00000000
CONTRAPISO SALA 03	6,00*8,00	48,00000000
CONTRAPISO SALA 04	6,00*8,00	48,00000000
CONTRAPISO CIRCULAÇÃO	31,90*2,00	63,80000000
		291,80

8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

COMPONENTE	REP	QTD
PISO INDUSTRIAL SALA 01	6,00*8,00	48,00000000
PISO INDUSTRIAL SALA 02	6,00*8,00	48,00000000
PISO INDUSTRIAL SALA 03	6,00*8,00	48,00000000
PISO INDUSTRIAL SALA 04	6,00*8,00	48,00000000
PISO INDUSTRIAL CIRCULAÇÃO	31,90*2,00	63,80000000
		255,80

8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

COMPONENTE	REP	QTD
CERAMICA BANHEIRO 01	6,00*3,00	18,00000000
CERAMICA BANHEIRO 02	6,00*3,00	18,00000000
		36,00

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 15/07/2021		BDI : 25,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	8INAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE					

P/ PAREDE (M2)

			QTD
CHAPISCO BANHEIRO 01	$((6,00+6,00+3,00+3,00) * 3,20) * 2$	115,20000000	115,20
CHAPISCO BANHEIRO 02	$((6,00+3,00+3,00) * 3,20) * 2$	76,80000000	76,80
CHAPISCO BANHEIRO 01 (1,80)	$((3,00+4,00+1,25+1,25 + 1,25) * 1,80) * 2$	38,70000000	38,70
CHAPISCO BANHEIRO 02 (1,80)	$((3,00+4,00+1,25+1,25 + 1,25) * 1,80) * 2$	38,70000000	38,70
CHAPISCO SALA 01	$((8,00+8,00+6,00) * 3,20) * 2$	140,80000000	140,80
CHAPISCO SALA 02	$((8,00+8,00+6,00) * 3,20) * 2$	140,80000000	140,80
CHAPISCO SALA 03	$((8,00+8,00+6,00) * 3,20) * 2$	140,80000000	140,80
CHAPISCO SALA 04	$((8,00+8,00+6,00) * 3,20) * 2$	140,80000000	140,80
PAREDES EM VOLTA CAIXA	$((3,00+3,00+3,00+3,00) * 4,50) * 2$	108,00000000	108,00
			940,60

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

			QTD
CHAPISCO - CERÂMICA	940,60-327,90	612,70000000	612,70
			612,70

9.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
REVESTIMENTOS PAREDES BANHEIRO 01	$1,60 * (3,00+3,00+6,00+6,00)$	28,80000000	28,80
REVESTIMENTOS PAREDES BANHEIRO 02	$1,60 * (3,00+3,00+6,00+6,00)$	28,80000000	28,80
REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS BANHEIRO 01	$1,80 * (3,00+4,00+1,25+1,25+1,25)$	19,35000000	19,35
REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS BANHEIRO 02	$1,80 * (3,00+4,00+1,25+1,25+1,25)$	19,35000000	19,35
REVESTIMENTO INTERNO DAS SALAS	$(1,60 * (6,00+6,00+8,00+8,00)) * 4$	179,20000000	179,20
REVESTIMENTO EXTERNO DAS SALAS	$1,60 * 32,75$	52,40000000	52,40
			327,90

9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
REJUNTE	$1 * 327,90$	327,90000000	327,90
			327,90

9.5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
FORRO BANHEIRO 01	$6,00 * 3,00$	18,00000000	18,00
FORRO BANHEIRO 02	$6,00 * 3,00$	18,00000000	18,00
FORRO SALA 01	$6,00 * 8,00$	48,00000000	48,00
FORRO SALA 02	$6,00 * 8,00$	48,00000000	48,00
FORRO SALA 03	$6,00 * 8,00$	48,00000000	48,00
FORRO SALA 04	$6,00 * 8,00$	48,00000000	48,00

W37
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRÁ	DATA : 15/07/2021	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N , TIRADENTES , JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
			0,00%	0,00%	

		QTD
		228,00

9.6. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

		QTD
EMBOÇAMENTO	940,60*1	940,60000000
		940,60

10.1. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD
	1*194,10	194,10000000
		194,10

10.4. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
	1*8,00	8,00000000
		8,00

10.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD
	740,90	740,90000000
		740,90

10.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD
	386,40	386,40000000
		386,40

10.8. 92871 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
	8,00	8,00000000
		8,00

10.9. 11255 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

		QTD
	3,00*1	3,00000000
		3,00

10.10. 11259 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. (UN)

		QTD
	3,00*1	3,00000000
		3,00

10.11. 11267 - INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (UN)

		QTD
	5,00*1	5,00000000
		5,00

W37
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA:	15/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE			MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					07/2021
					0,00%
					0,00%

		QTD
		5,00

10.12. I2107 - TOMADA 2POLOS E TERRA (UN)

		QTD
8,00*1	8,00000000	8,00
		8,00

10.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		QTD
33	33,00000000	33,00
		33,00

10.14. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

10.15. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
9	9,00000000	9,00
		9,00

10.19. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD
261,50	261,50000000	261,50
		261,50

10.20. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD
18,50	18,50000000	18,50
		18,50

10.21. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

		QTD
10,40	10,40000000	10,40
		10,40

10.23. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		QTD
290,40	290,40000000	290,40
		290,40

10.24. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		QTD
290,40	290,40000000	290,40
		290,40


 José Valdo Berges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA : 15/07/2021	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N , TIRADENTES , JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10.25. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

			QTD
	38	38,00000000	38,00
			38,00

10.26. 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
QTD CAIXAS	1*60	60,00000000	60,00
			60,00

11.3. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
	14	14,00000000	14,00
			14,00

11.4. 96684 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 (UN)

			QTD
	9	9,00000000	9,00
			9,00

11.5. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
	3	3,00000000	3,00
			3,00

11.7. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.9. 89618 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.10. 00007139 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

			QTD
	13	13,00000000	13,00
			13,00

12.1. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

1032
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA		DATA : 15/07/2021	BDI : 25.92%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE		FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE		HORA	MES			
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE		REF.				
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
				SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	07/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

		QTD
CAIXA DE INSPECAO	2*1	2,00000000
		2,00

12.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

		QTD
	3	3,00000000
		3,00

12.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

		QTD
	6,54	6,54000000
		6,54

12.5. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

		QTD
	2,03	2,03000000
		2,03

12.6. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

		QTD
	57,72	57,72000000
		57,72

13.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

		QTD
	8,00*1	8,00000000
		8,00

13.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

		QTD
TIPO A	0,34*2	0,68000000
TIPO E	0,158*12	1,90000000
TIPO S	0,316*11	3,48000000
		6,06

13.3. C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

		QTD
QTD	7	7,00000000
		7,00

13.4. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
	48	48,00000000
		48,00

13.5. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA : 15/07/2021	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

		QTD
112,20	112,20000000	112,20
		112,20

13.6. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

13.7. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

13.10. 00021034 - MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO (UN)

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

13.11. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

		QTD
22	22,00000000	22,00
		22,00

13.12. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

13.15. 00006299 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" (UN)

		QTD
8,00*1	8,00000000	8,00
		8,00

13.16. 00006317 - TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4" (UN)

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

14.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		QTD
EMAS. WC 01	(3,00+3,00+6,00+6,00)* 1,80	32,40000000
EMAS. WC 02	(3,00+3,00+6,00+6,00)* 1,80	32,40000000
EMAS. SALA 01 INTERNO	(8,00+8,00+6,00+6,00)* 1,80	50,40000000
EMAS. SALA 02 INTERNO	(8,00+8,00+6,00+6,00)* 1,80	50,40000000

JB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA : 15/07/2021	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N , TIRADENTES , JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

			QTD
EMAS. SALA 03 INTERNO	$(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,80$	50,40000000	50,40
EMAS. SALA 04 INTERNO	$(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,80$	50,40000000	50,40
			266,40

14.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

			QTD
EMAS. EXTERNO BLOCO TODO	$(24,83+8,15+6,30+14,50+30,90+6,25)*3,20$	290,98000000	290,98
EMAS. EXTERNO PROT. CAIXA	$(3,00+3,00+3,00+3,00)*4,50$	54,00000000	54,00
			344,98

14.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
PINTURA EXT. BLOCO TODO	$(24,83+8,15+6,30+14,50+30,90+6,25)*3,20$	290,98000000	290,98
PINTURA EXT. PROT. CAIXA	$(3,00+3,00+3,00+3,00)*4,50$	54,00000000	54,00
			344,98

14.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
PINTURA INT. WC 01	$(3,00+3,00+6,00+6,00)*1,80$	32,40000000	32,40
PINTURA INT. WC 01	$(3,00+3,00+6,00+6,00)*1,80$	32,40000000	32,40
PINTURA INT. SALA 01	$(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,80$	50,40000000	50,40
PINTURA INT. SALA 02	$(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,80$	50,40000000	50,40
PINTURA INT. SALA 03	$(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,80$	50,40000000	50,40
PINTURA INT. SALA 04	$(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,80$	50,40000000	50,40
			266,40

14.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

			QTD
PORTAS ACESSO CAIXA (02)	$(0,80*0,80)*2$	1,28000000	1,28
			1,28

14.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
PINT. PORTAS 0,80X2,10	$((0,80*2,10)*8)*2$	26,88000000	26,88
PINT. PORTAS 0,60X2,10	$((0,60*2,10)*8)*2$	20,16000000	20,16
			47,04

14.7. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
	362,82	362,82000000	362,82
			362,82

14.8. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

1037
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA : 15/07/2021	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N , TIRADENTES , JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
			83,85%	47,76%	
			83,85%	47,76%	
			0,00%	0,00%	

			QTD
	23,52	23,52000000	23,52
			23,52

15.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
	10	10,00000000	10,00
			10,00

15.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

5.3. 00036521 - LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM (UN)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

15.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

			QTD
	6	6,00000000	6,00
			6,00

17.1. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

			QTD
LOUSA QUADRO BRANCO	(1,50*3,00)*4	18,00000000	18,00
			18,00

17.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
	307,52	307,52000000	307,52
			307,52

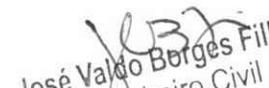
Y032
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA :	15/07/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N , TIRADENTES , JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.401,12	100,00 %				100,00 %
			28.401,12				28.401,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.873,43	100,00 %				100,00 %
			15.873,43				15.873,43
3	INFRAESTRUTURA	62.127,12	100,00 %				100,00 %
			62.127,12				62.127,12
4	SUPERESTRUTURA	52.005,63	30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
			15.601,69	26.002,82	10.401,12		52.005,63
5	PAREDES E PAINÉIS	36.011,19		80,00 %	20,00 %		100,00 %
				28.808,95	7.202,24		36.011,19
6	ESQUADRIAS	40.003,16			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					28.002,21	12.000,95	40.003,16
7	COBERTURA	74.853,38		30,00 %	70,00 %		100,00 %
				22.456,01	52.397,37		74.853,38
8	PISOS	58.107,75		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				34.864,65	23.243,10		58.107,75
9	REVESTIMENTOS	138.318,91			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					55.327,56	82.991,35	138.318,91
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	21.767,59		20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
				4.353,52	8.707,04	8.707,03	21.767,59
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.277,39		30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
				1.283,22	1.497,09	1.497,08	4.277,39
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.893,34	30,00 %	70,00 %			100,00 %
			5.968,00	13.925,34			19.893,34
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	54.525,63		20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
				10.905,13	21.810,25	21.810,25	54.525,63
14	PINTURA	32.839,72				100,00 %	100,00 %
						32.839,72	32.839,72
15	LOUÇAS E METAIS	13.729,50				100,00 %	100,00 %
						13.729,50	13.729,50
16	REFRIGERAÇÃO	38.392,72				100,00 %	100,00 %
						38.392,72	38.392,72


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA :	15/07/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N , TIRADENTES , JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.694,42				100,00 %	100,00 %
						5.694,42	5.694,42
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	58.325,68	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			14.581,42	14.581,42	14.581,42	14.581,42	58.325,68
		755.147,68	142.552,78	157.181,06	223.169,40	232.244,44	755.147,68
			142.552,78	299.733,84	522.903,24	755.147,68	

JUB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA: 15/07/2021		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						07/2021

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%

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

YU37
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA : 15/07/2021	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N , TIRADENTES , JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		07/2021	



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	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

1037
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA	DATA : 15/07/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAR A ESCOLA COM A CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NOVAS + 2 BANHEIROS COM PNE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ SABIA S/N, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2
13.6	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN
16.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN

W3n
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA E EEF CAROLINA SOBREIRA.

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE – CEARÁ.

4- PROJETOS


José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA E EEF CAROLINA SOBREIRA.

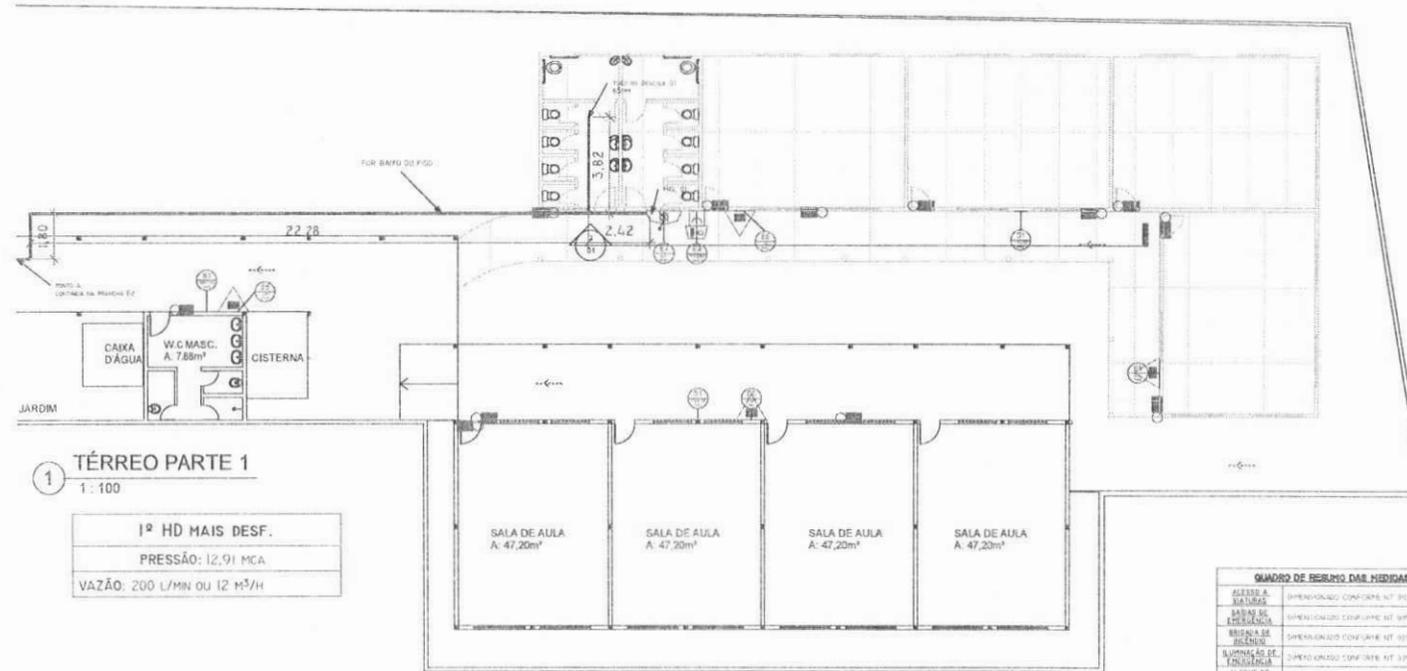
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE – CEARÁ.

EEF CAROLINA SOBREIRA


José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

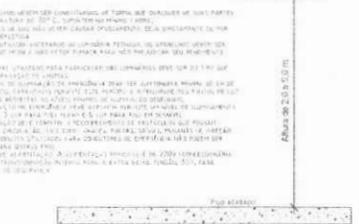


2 CORTE 1
1:50



1 1:100

1º HD MAIS DESF.
PRESSÃO: 12,91 MCA
VAZÃO: 200 L/MIN OU 12 M³/H



QUADRO DE RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
ALARMES DE INCÊNDIO	DIMENSIONADO CONFORME NIT 2002/2016 - CAPITE
SINAIS DE EMERGÊNCIA	DIMENSIONADO CONFORME NIT 2002/2016 - CAPITE
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	DIMENSIONADO CONFORME NIT 2002/2016 - CAPITE
SINALIZADORES DE EMERGÊNCIA	DIMENSIONADO CONFORME NIT 2002/2016 - CAPITE
EXTINTORES	DIMENSIONADO CONFORME NIT 2002/2016 - CAPITE
HIDRANTES	DIMENSIONADO CONFORME NIT 2002/2016 - CAPITE
SINALIZADOR DE FUGA	DIMENSIONADO CONFORME NIT 2002/2016 - CAPITE

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO - NIT 900/2008				
TIPO	CLASSIFICAÇÃO	SENSAÇÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO	E-1	EDIFÍCIO PÚBLICO	EDIFÍCIO DE TIPO PÚBLICO, ESCOLA, HOSPITAL, MERCADO, CENTRO COMERCIAL, ESTACIONAMENTO PÚBLICO, ESTABILIMENTO

CARGA DE INCÊNDIO - NIT 900/2008			
DESCRIÇÃO	TIPO	DESCRIÇÃO	CARGA DE INCÊNDIO (KG/M²)
Edifícios e Instalações	E-1	ESCALA EM CONCRETO	200 (LUMIN)

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO DE INCÊNDIO A CAUSA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
Baixo	500 (LUMIN)

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - IT 20/2016				
ÍCON	SÍMBOLO	SINCRONIZADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S1	[Símbolo]		CÍRCULO RETANGULAR	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE (SETS OU IMAGEM OU ALFABÉTICO)
S2	[Símbolo]		PLANO VERDE	
S3	[Símbolo]		PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE	
S12	[Símbolo]		PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE	
A2	[Símbolo]	CIUDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO TRIANGULAR PLANO VERDE	PRÓXIMO A LUGAIS ONDE HOUVER PRESEÇA DE MATERIAS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS
A3	[Símbolo]	CIUDADO, RISCO DE EXPLOSAO	PICTOGRAMA TRIANGULAR VERDE	

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - IT 04/2016				
ÍCON	SÍMBOLO	SINCRONIZADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E2	[Símbolo]	ALARME DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO PLANO VERDE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO
E5	[Símbolo]	EXTINTOR DE INCÊNDIO	PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES
E7	[Símbolo]	EXTINTOR	PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE HOSANTEIS

SÍMBOLOS - IT 04/2016	
[Símbolo]	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
[Símbolo]	CARGA DE PÔ ABC - 2-A-20-BC / 3-A-40-BC
[Símbolo]	HIDRANTE DE RECALQUE
[Símbolo]	ENTRADA CORPO DE BOMBEIRO
[Símbolo]	FINAL ROTA DE FUGA
[Símbolo]	PERCURSO ROTA DE FUGA
[Símbolo]	SINALIZADOR AUDI-VISUAL
[Símbolo]	ACIONADOR MANUAL SISTEMA DE ALARME

APROVAÇÕES:

 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Folha Nº **01/03**
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE:
 DEP. Estadual de Educação

LOCALIZAÇÃO:
 R. José Sabá, s/n - Trilhões, Juazeiro do Norte - CE 63011-010

CONTEÚDO:
 PLANTA BARRA PARTE 1
 CORTE 1
 DETALHES CONSTRUTIVOS
 QUADRO DE RESUMO DA EQUIPAÇÃO

AUTORES DO PROJETO:
 Engenheiro Civil José Valdo Borges Filho
 Contato: (85) 3311-1011
 contato: 0800-14-0141

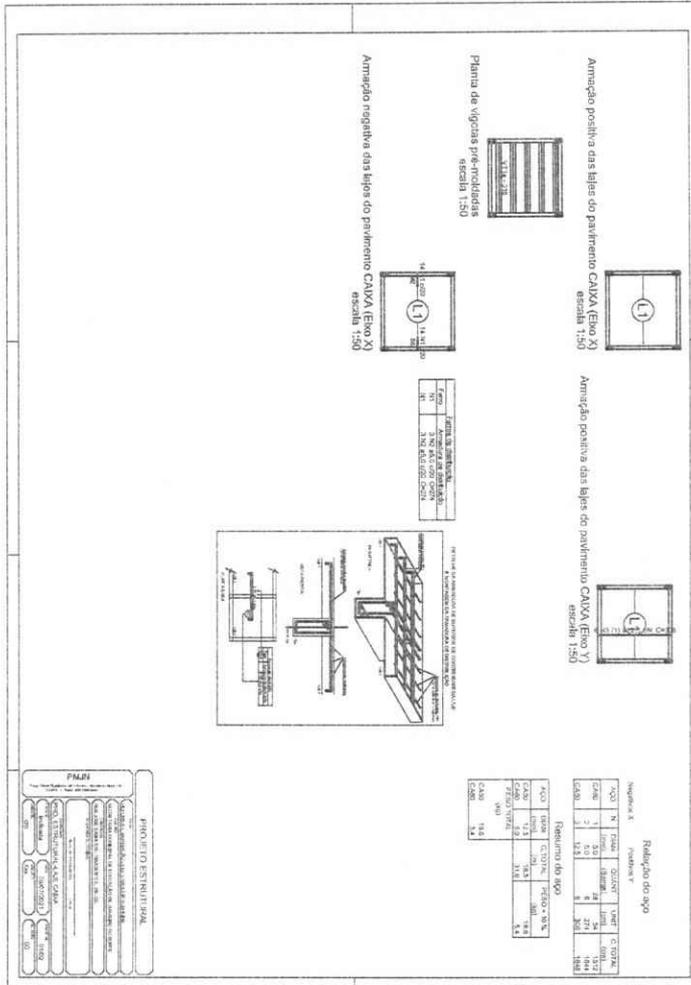
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

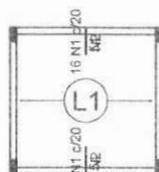
 Secretaria Municipal de Educação - SEUC

IMAGENS:
 PROJETA: Cicero Felipe
 ESCALA: Como Indicado
 REVISÃO: INSTAGRAM: REV01

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO	18/07/2021	Cicero Felipe
01	--	--	--
02	--	--	--
03	--	--	--
04	--	--	--
05	--	--	--
06	--	--	--

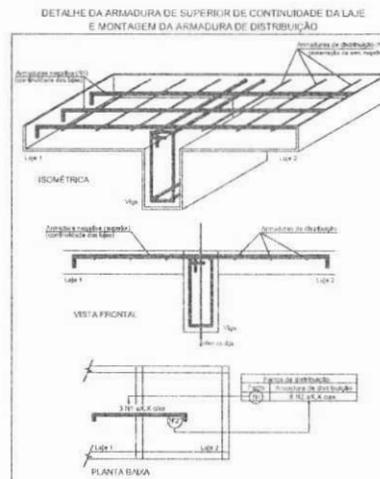
José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0





Armação negativa das lajes do pavimento CAIXA (Eixo Y)
escala 1:50

Ferro	Armadura de distribuição
N1	3 N2 ø5.0 c/20 C=316
N1	3 N2 ø5.0 c/20 C=316



Relação do aço

Negativos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	54	1728
	2	5.0	6	316	1896

Resumo do aço

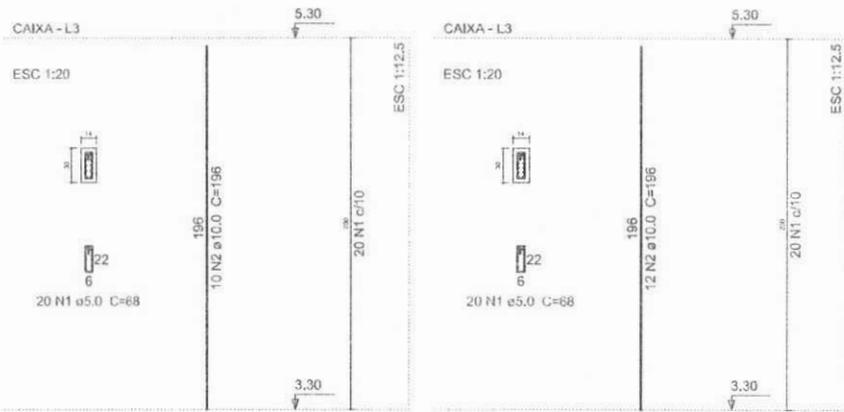
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	36.3	6.1
PESO TOTAL (kg)			
CA60		6.1	

W37
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

PROJETO ESTRUTURAL		
PMJN Proj. Civil, Engenharia, Arquitetura e Urbanismo - Curso, Análise de Engenharia - CREA - 111/1000000	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEF CAROLINA SOBRINHA
	CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE
	ENDEREÇO	RUA JOSÉ SÁBIA S/N - TRADENTES, JN - CE.
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
	NOME DO PROFISSIONAL	CREA
	CONTINÚO	
	PRO. ESTRUTURAL-LAJE CAIXA	
ESCALA	DATA	PARTE
Indicada	09/07/2021	02/02
UNIDADE	ORÇAMENTO	REVISÃO
cm	Xxx	00

P1=P9=P10

P2



Relação do aço

3xP1		P2			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	68	5440
CA50	2	10.0	42	196	8232

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	82.4	55.8
CA60	5.0	54.4	9.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		55.8	
CA60		9.2	

Volume de concreto (C-30) = 0.34 m³
 Área de forma = 7.04 m²

W37
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

PROJETO ESTRUTURAL	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEF CAROLINA SOBREIRA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE
PROFESSOR:	SUA JOSÉ SÁBIA SR - TIRADENTES, JN - CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
NOME DO PROFISSIONAL:	CEA
CONTEÚDO: PROJ. ESTRUTURAL-PILARES CAIXA	
ESCALA:	Indicada
DATA:	09/07/2021
PROPOSTA:	01/01
PROPOSTA:	cm
PROPOSTA:	Xxx
PROPOSTA:	00

P1=P2=P3=P4=P5=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P33
 =P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23
 =P32=P36

TERREO - L1
 ESC 1:20



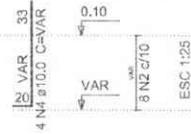
8 N1 ø5.0 C=68



TERREO - L1
 ESC 1:20



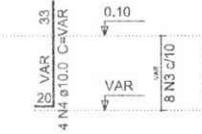
8 N2 ø5.0 C=80



TERREO - L1
 ESC 1:20



8 N3 ø5.0 C=60



P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P34=P35

Relação do aço

23xP1
 10xP24

P6
 P37

2xP14
 P38

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	192	68	13056
	2	5.0	39	80	3120
	3	5.0	80	60	4800
CA50	4	10.0	144	VAR	VAR
	5	10.0	6	VAR	VAR
	6	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	202.4	137.2
CA60	5.0	209.8	35.6

PESO TOTAL (kg)

CA50	137.2
CA60	35.6

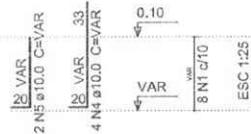
Volume do concreto (C-30) = 1.36 m³
 Área de forma = 27.2 m²

P37

TERREO - L1
 ESC 1:20



8 N1 ø5.0 C=68

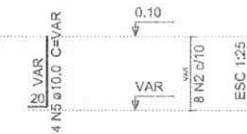


P38

TERREO - L1
 ESC 1:20



8 N2 ø5.0 C=80

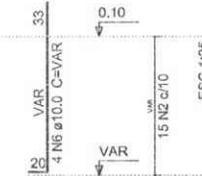


P6

TERREO - L1
 ESC 1:20



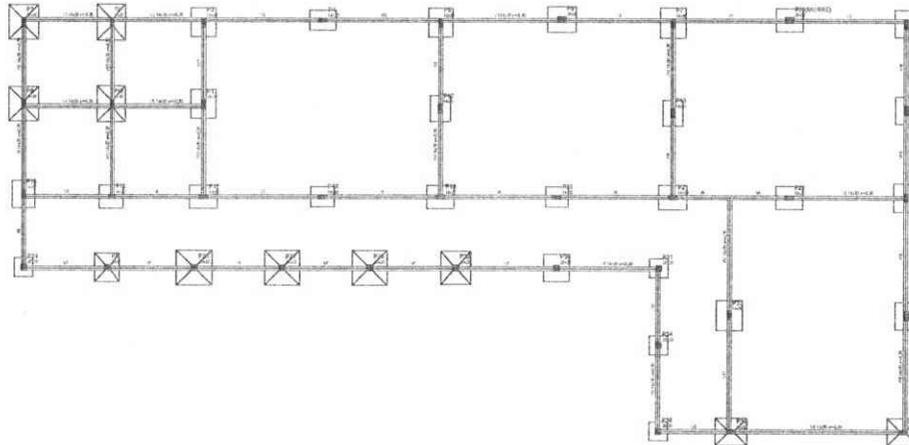
15 N2 ø5.0 C=80



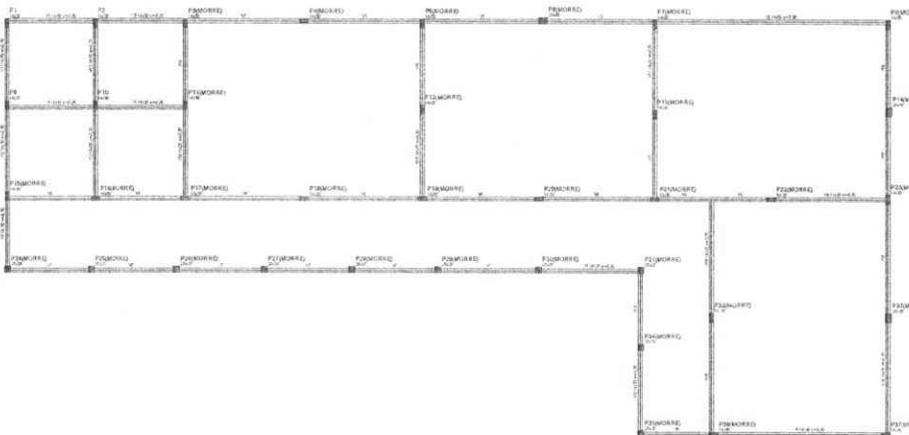
1032
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

PROJETO ESTRUTURAL

PMJIN Projeto Estrutural - Pilares - Terreo - L1	OBJETO		REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEF CAROLINA SOBRINHA
	CLIENTE		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE
	ENDEREÇO		RUA JOSÉ SALVA S/N - TRADENTES, JN - CE
	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
NOME DO PROFISSIONAL			CREA
CONTROLE		PROJ. ESTRUTURAL - PILARES TERREO	
ESCALA	DATA	VERSÃO	
Indicada	09/07/2021	01/01	
DESENHO	APROVAÇÃO	REVISÃO	
cm	Xxx	00	



Forma do pavimento TERREO
escala 1:50



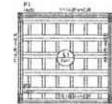
Forma do pavimento PAVIMENTO 1
escala 1:50

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²



Forma do pavimento CAIXA
escala 1:50

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

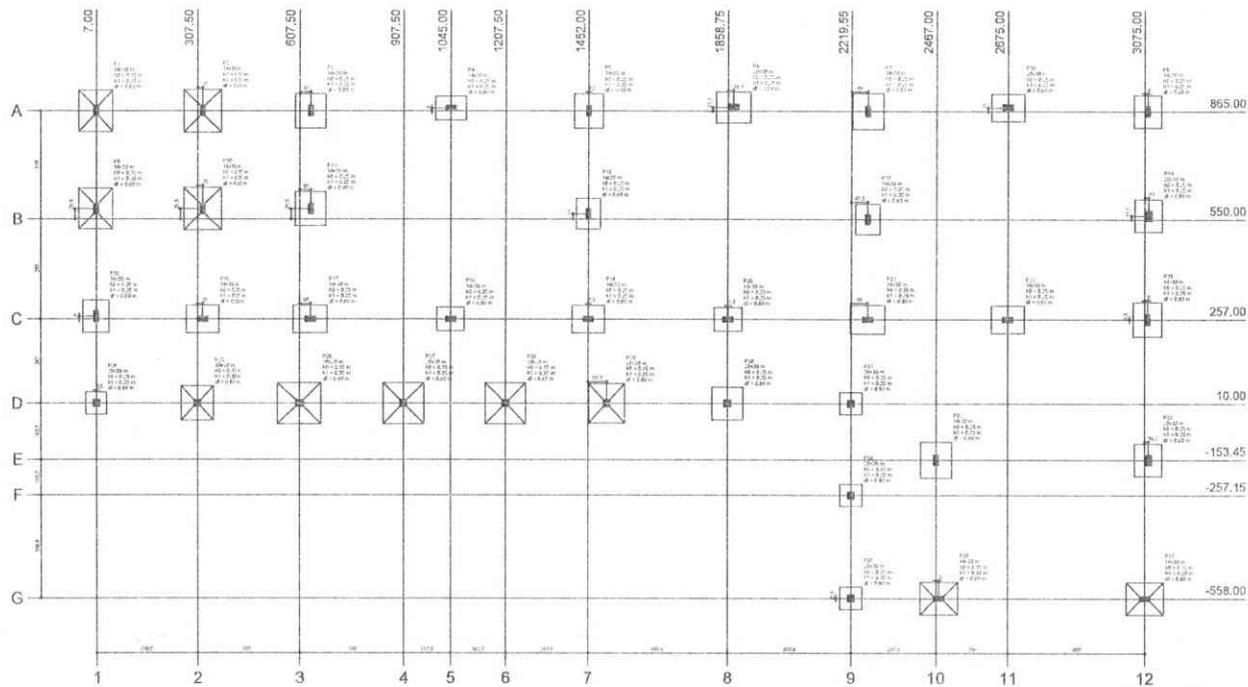
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1000	m²
2	Forma de madeira	500	m²

Blocos de enchimento				
Datahe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
			lx lx lx	
1	EPS Isotérmico	BA/60x40	60 40 40	35

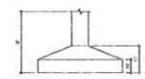
W37
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
Folha Nº 0008			
PROJETO ESTRUTURAL			
PM/JN Pelo Diretor de Engenharia: Sr. Carlos Antônio de Souza, CTE COPOM - C.º Gen. (RTP) 13300000	OBRA		
	REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEF CAROLINA SOBREIRA		
	CLIENTE		
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE		
	ENGENHEIRO		
	RUA JOSÉ SÁBIA S/N - TIRADENTES, JN - CE		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
	NOME DO RESPONSÁVEL		
	CREA		
	OBJETIVO		
PRO. ESTRUTURAL- PLANTA DE FORMAS			
ESCALA	INDICADA	DATA	09/07/2021
REVISÃO	01/01	PROJETO	XXXX
UNIDADE	cm	REVISÃO	00



Planta de locação
escala 1:50

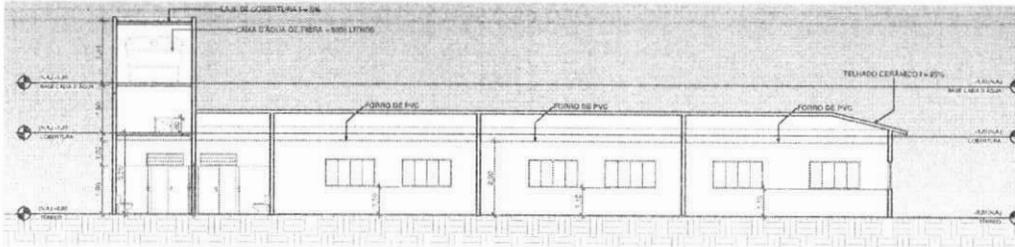
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50



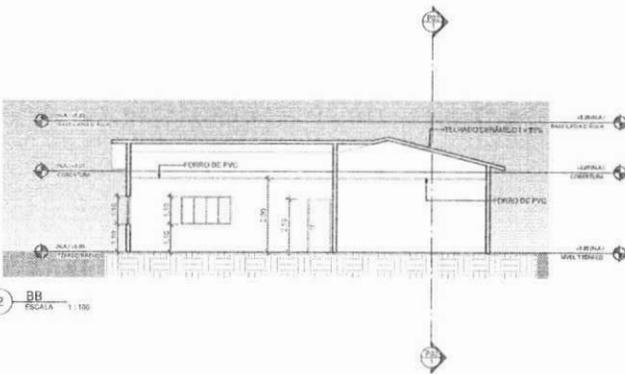
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

PROJETO ESTRUTURAL		
DATA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - EFF CAROLINA SOBRERA		
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE		
ENDEREÇO: RUA JOSÉ GABIA S/N - TIRADENTES, JN - CE		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		
NOME DO PROFISSIONAL		CREA
CONTROLE: PRO. ESTRUTURAL - PLANTA DE LOCAÇÃO		
ESCALA: Indicada	DATA: 09/07/2021	FRANCO: 01/01
UNIDADE: cm	ARGENT: Xxx	REVISÃO: 00

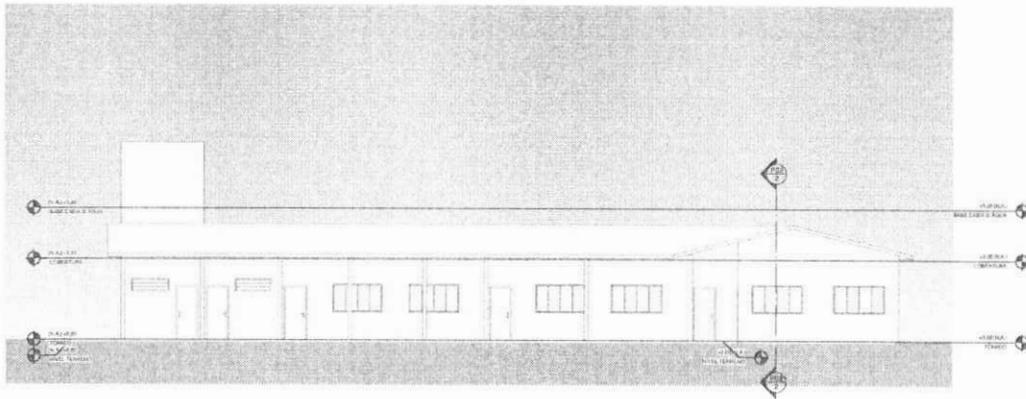
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha No 5069



1 AA
ESCALA 1:100



2 BB
ESCALA 1:100



3 FACHADA SUL
ESCALA 1:100

APROVAÇÕES:

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

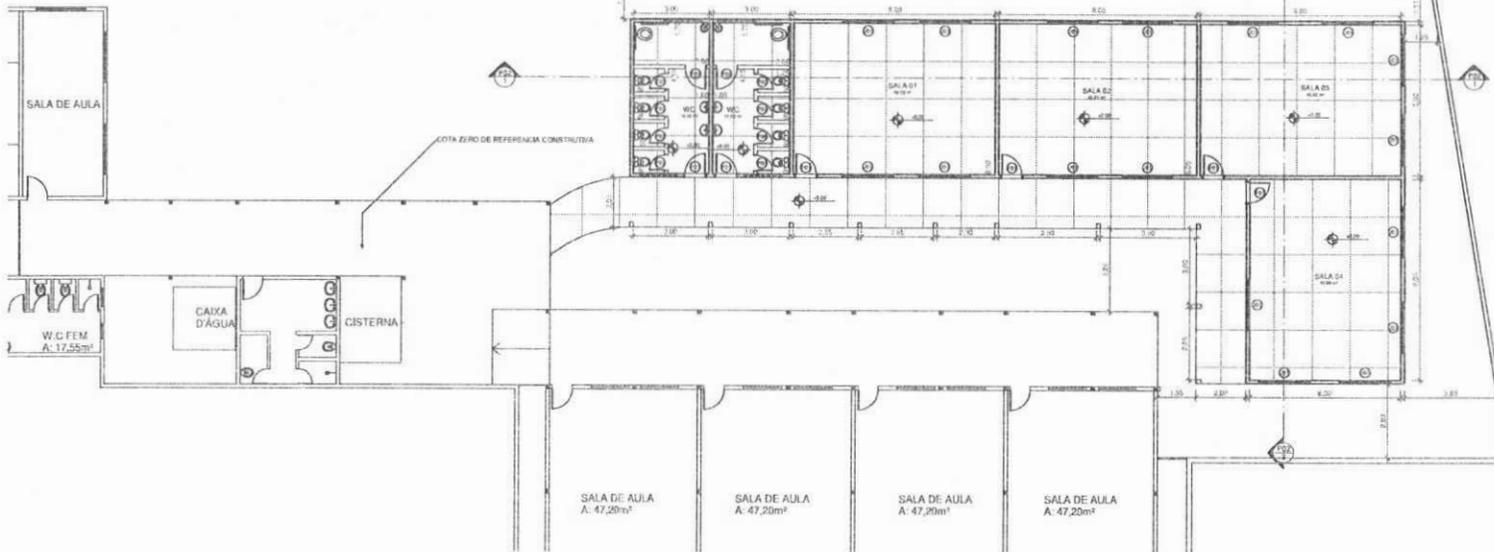
1037
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

Folha Nº _____
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

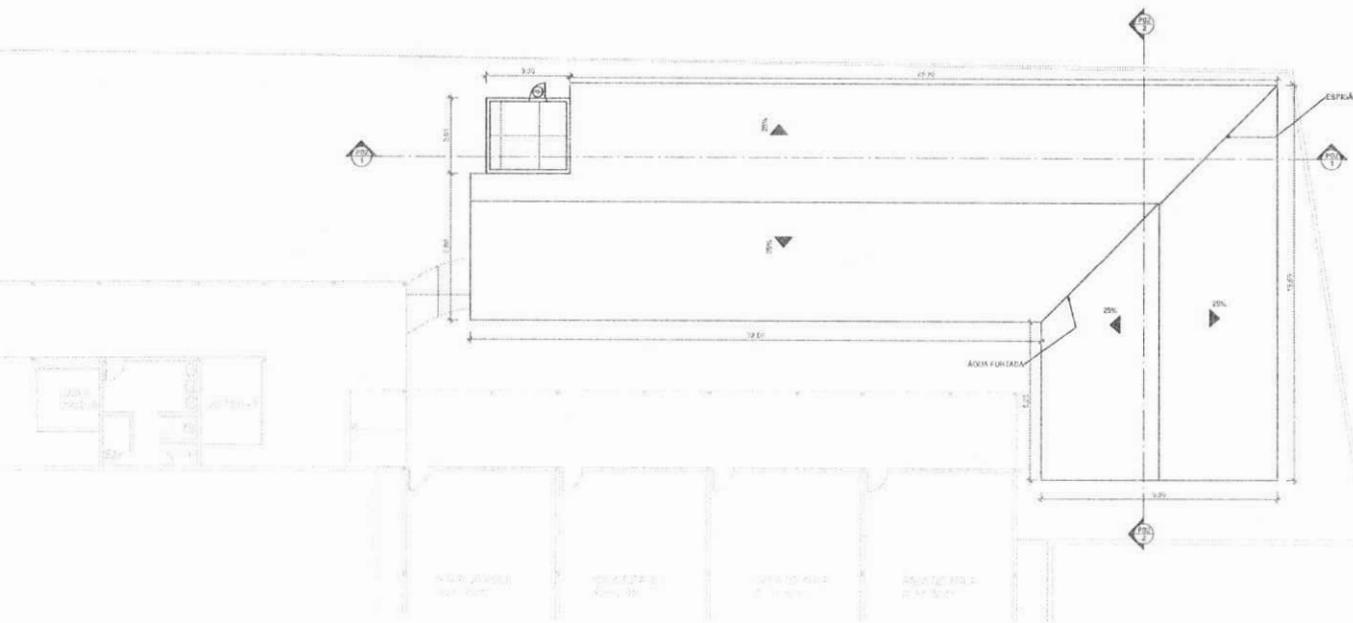
PROPRIETÁRIO: EEF CAROLINA SOBREIRA
PROJETO: CÍRCULO FILIPE DA SILVA FIGUEIREDO ENGENHEIRO CIVIL
CONSTRUTORA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA

FOLHA P02/02	PROJETO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA LOCAL: R. JOSÉ SAMÁ SN, TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE - SP PROPRIETÁRIO: EEF CAROLINA SOBREIRA
RESPONSÁVEL	CICERO FILIPE DA SILVA FIGUEIREDO
DESENHO	LUZIA ZENARO
LÁPIS	ENGENHEIRO CIVIL
VISTO	CREA-CE 09223105-0
ESCALAS	DESENHO(S): CORTES E FACHADAS

ÁREA DE PROJETO: 2884,35 m²
ÁREA DE OBRAS: 20750 m²
Nº DE PROJETO: 1037000
NOME DA EMPRESA: E. & S.
CREA-CE 061001207-0



1 **TÉRREO**
ESCALA 1:100



2 **COBERTURA**
ESCALA 1:100

QUANTITATIVO DE PORTAS				
CÓD	QT	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCRIÇÃO
01	1	2,00	2,00	PORTA EM ALUMÍNIO COM VIDRO DE CORTELA
02	1	2,00	2,00	PORTA EM ALUMÍNIO COM VIDRO DE CORTELA
03	1	2,00	2,00	PORTA EM ALUMÍNIO COM VIDRO DE CORTELA
04	1	2,00	2,00	PORTA EM ALUMÍNIO COM VIDRO DE CORTELA

QUANTITATIVO DE JANELAS				
CÓD	QT	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCRIÇÃO
01	1	2,00	2,00	JANELA EM ALUMÍNIO COM VIDRO DE CORTELA
02	1	2,00	2,00	JANELA EM ALUMÍNIO COM VIDRO DE CORTELA
03	1	2,00	2,00	JANELA EM ALUMÍNIO COM VIDRO DE CORTELA
04	1	2,00	2,00	JANELA EM ALUMÍNIO COM VIDRO DE CORTELA

QUADRO DE ÁREAS...			
Nome	Local	Área	Perímetro
W.C.FEM	TÉRREO	17,05m²	10,00m
CAIXA D'ÁGUA	TÉRREO	1,00m²	1,00m
CISTERNA	TÉRREO	1,00m²	1,00m
SALA DE AULA	TÉRREO	47,20m²	20,00m
SALA DE AULA	TÉRREO	47,20m²	20,00m
SALA DE AULA	TÉRREO	47,20m²	20,00m
SALA DE AULA	TÉRREO	47,20m²	20,00m

APROVAÇÕES

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

PROPRIETÁRIO: EEF CAROLINA SOBREIRA
PROJETO: ESCOLA FELIPE DA SILVA
CONSTRUTORA: AMPLIÇÃO DA ESCOLA EEF CAROLINA SOBREIRA

RESPONSÁVEL	DATA	RUBRICA
DESENHO		
CÓPIA		
VISTO		
ESCALAS	DESENHO(S)	PLANTA BARRA PAVIMENTO TÉRREO E PLANTA DE COBERTURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 008

AUTORIA DO PROJETO. A obra deverá ser executada conforme o projeto aprovado. Não serão aceitas mudanças que distorçam a imagem da obra executada, resguardando sempre os direitos autorais do profissional.
 Lei 5.194/66 Art. 18. As alterações do projeto ou plano original SÓ PODERÃO ser feitas pelo PROFISSIONAL que o tenha elaborado.
 Parágrafo Único. Estando impedido ou recusando-se o autor do projeto ou plano original a prestar sua colaboração profissional, comprovada e solicitada, as alterações ou modificações destes poderão ser feitas por outro profissional habilitado, a quem caberá a responsabilidade pelo projeto ou plano modificado.
 Art. 24, IV, da Lei 16.103/88 - São direitos morais do autor, de assegurar a integridade da obra, opondo-se a quaisquer modificações ou à prática de atos que, de qualquer forma, possam prejudicá-la ou atingi-lo, como autor, em sua reputação ou honra;

- 1 - Dimensões em metros e diâmetros em milímetros
- 2 - Nos trechos horizontais das tubulações de esgoto sanitário, a norma 8160/1999, item 4.2.3.2 recomendam-se as seguintes declividades mínimas:
 - a) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm
 - b) 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.
- 3 - Utilizar anéis de borracha nas conexões de esgoto igual ou superior a 50mm, para 40mm deve-se colar as que não possuir bolsa
- 4 - Proibido utilizar fogo nas tubulações.
- 5 - A extremidade aberta de uma coluna de ventilação, segundo a norma 8160/1999, item 4.3.6:
 - a) não deve estar situada a menos de 4,00 m de qualquer janela, porta ou vão de ventilação, salvo se elevada pelo menos 1,00 m das vergas dos respectivos vãos;
 - b) deve situar-se a uma altura mínima igual a 2,00m acima da cobertura, no caso de laje utilizada para outros fins além de cobertura; caso contrário, esta altura deve ser no mínimo igual a 30cm;
 - c) deve ser devidamente protegida nos trechos aparentes contra choques ou acidentes que possam danificá-la;
 - d) deve ser provida de terminal tipo chaminé, té ou outro dispositivo que impeça a entrada das águas pluviais diretamente ao tubo de ventilação.
- 6 - Utilizar dispositivo anti-espuma na caixa sifonada nos locais indicados.
- 7 - A tubulação do extravasor do reservatório de água fria deve ter um diâmetro imediatamente superior ao do abastecimento.
- 8 - Todas as tubulações expostas deverão ser buxadas com braçadeira.
- 9 - Todas as saídas para consumo das tubulações de água fria deverão ser do tipo Joelho 60° com bucha de latão e água quente deverão ser do tipo Joelho 90° de transição.
- 10 - a base do reservatório deverá ter uma superfície lisa, nivelada e isenta de sujeira ou materiais pontiagudos. A base deve ter resistência compatível com o peso da caixa cheia e deve ser maior do que a largura do fundo da caixa.
- 11 - Utilize sempre registro de pressão para chuveiros e registro de gaveta para interromper a continuação do fluxo.
- 12 - As tubulações de água fria em PVC Marom deverão ser soldadas da seguinte forma:
 - a) Lixar as extremidades do tubo e a bolsa da conexão;
 - b) Limpar com solução preparadora;
 - c) Aplicar o adesivo específico para soldar.
- 13 - As tubulações de água quente em CPVC Aquatherm deverão ser soldadas da seguinte forma:
 - a) Aplicar o adesivo aquatherm na extremidade do tubo e na bolsa da conexão;
 - b) Encaixe rapidamente o tubo na bolsa e dê 1/4 de volta;
 - c) Mantenha pressionado a junta por pelo menos 30 segundos até que o adesivo adquira resistência necessária.

APROVAÇÕES:

José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

HIDROSSANITÁRIO

CLIENTE:
 EEF Carolina Sobrosa

LOCALIZAÇÃO:
 R. José Sabó, s/n - Trabalhador, Juazeiro do Norte - CE. 13034-010

CONTEUDO:
 PLANTA BAIXA ESGOTO
 LISTA DE MATERIAIS

AUTORIA DO PROJETO:
 Cleary Engenharia de Saneamento Ambiental Ltda
 Avenida Brasil, 1111 - 1º andar - Juazeiro do Norte - CE. 13034-010
 E-mail: contato@cleary.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

IMAGENS:

PROJETISTA: Cleary Engenharia

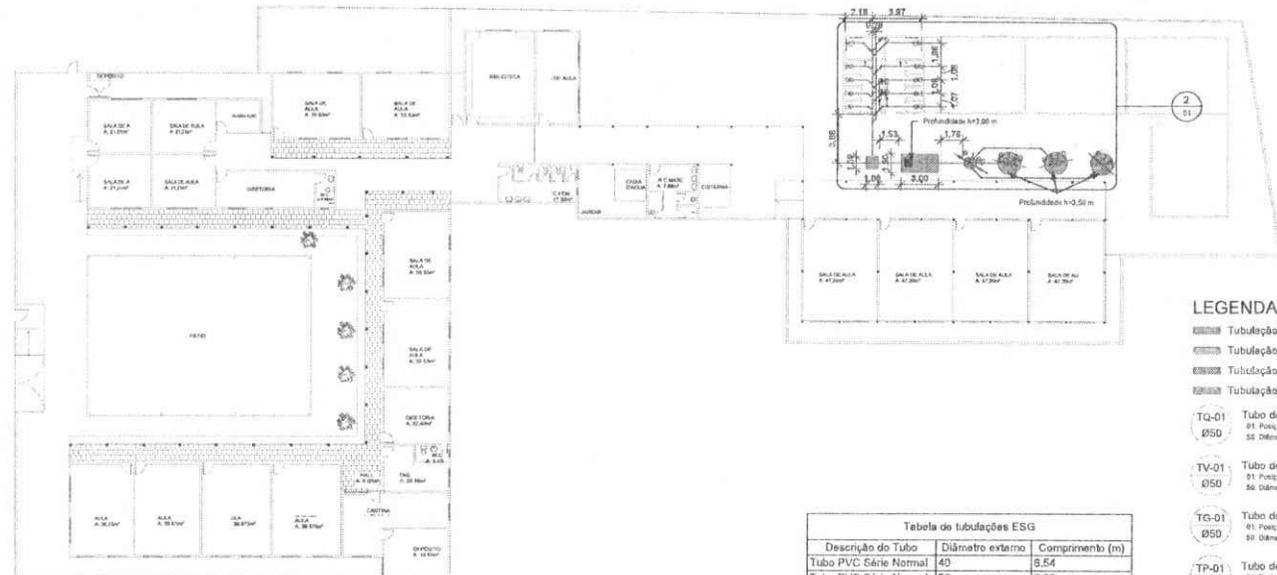
ESCALA: Como indicado

REVISÃO: R2/2021

PRANCHA: 01/02

INSTAGRAM: @ee_engenharia

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	Emissão Inicial do Projeto	13/07/2021	Cleary Engenharia
01	--	--	--
02	--	--	--
03	--	--	--
04	--	--	--
05	--	--	--
06	--	--	--



1 PAV. TÉRREO
 1 : 200

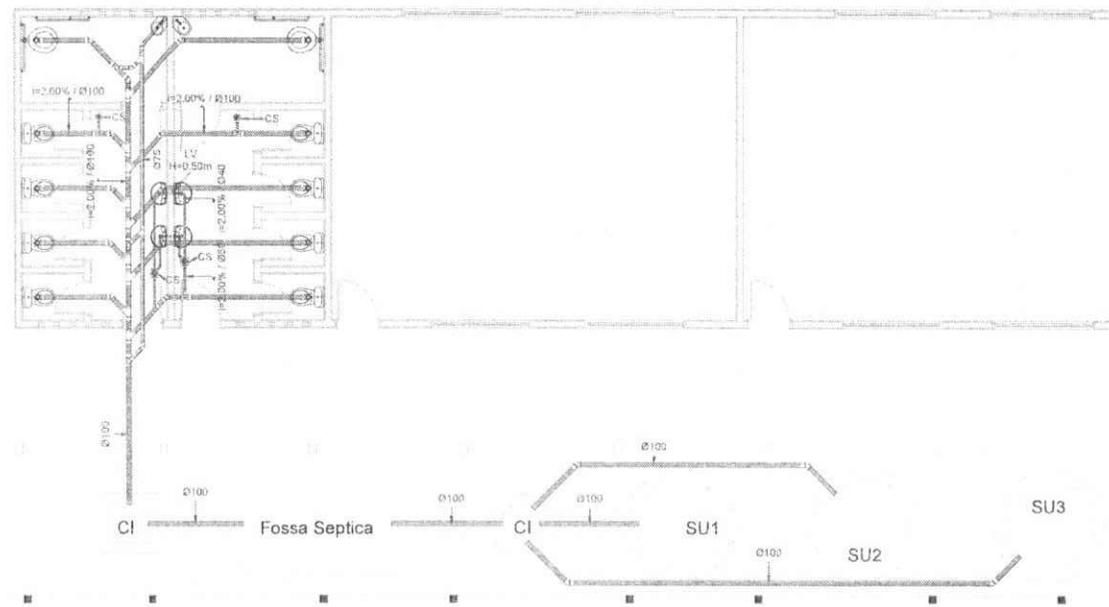
Descrição do Tubo	Diâmetro externo	Comprimento (m)
Tubo PVC Série Normal	40	8,54
Tubo PVC Série Normal	50	2,03
Tubo PVC Série Normal	75	15,22
Tubo PVC Série Normal	100	57,72
Tubo PVC Série Normal	150	0,05

LEGENDA

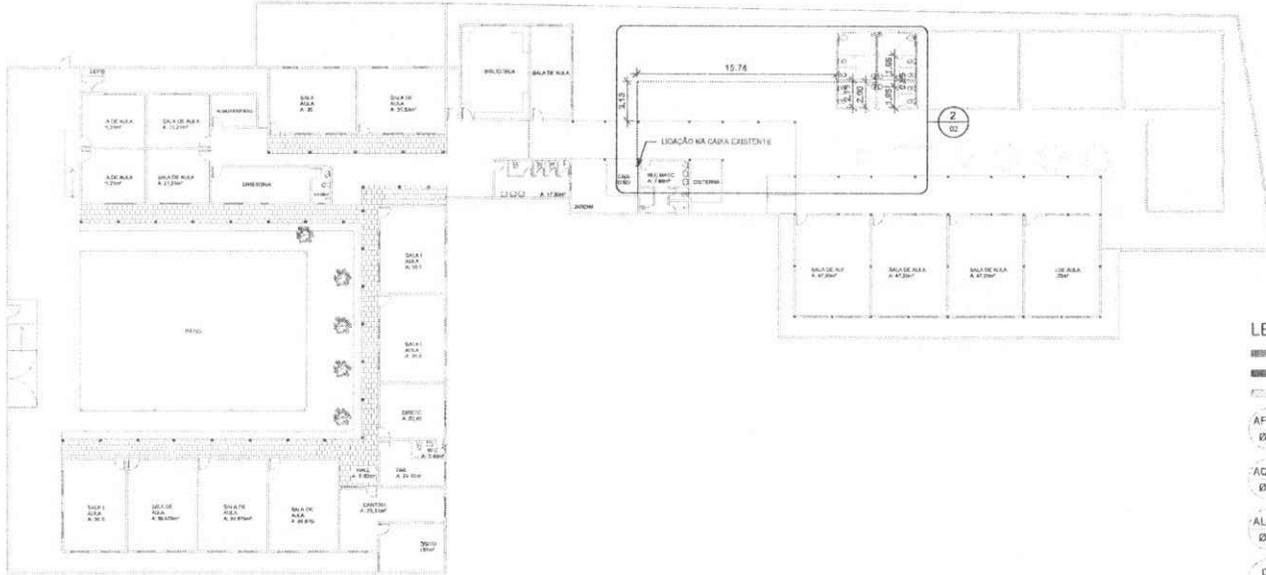
- Tubulação de Esgoto - PVC Série Normal
- Tubulação de Água Pluvial - PVC Série Normal
- Tubulação de Ventilação - PVC Série Normal
- Tubulação de Ar Condicionado - PVC Série Normal
- TQ-01 Tubo de Queda de Esgoto
01 Posição da Caixa
50 Diâmetro de Caixa
- TV-01 Tubo de Ventilação
01 Posição da Caixa
50 Diâmetro de Caixa
- TG-01 Tubo de Queda de Gordura
01 Posição da Caixa
50 Diâmetro de Caixa
- TP-01 Tubo de Queda de Água Pluvial
01 Posição da Caixa
50 Diâmetro de Caixa
- AC-01 Coluna de Dreno do Ar Condicionado
01 Posição da Caixa
50 Diâmetro de Caixa
- 01 Chamada de Detalhe
01 Número do Detalhe
01 Número da Folha
- 01 Símbolo de Corte
01 Número do Detalhe
01 Número da Folha
- 00 Posição do Item na Tabela

Abreviação	Significado
BS	Bacia Sanitária
CS	Caixa Sifonada
LV	Lavatório
CI	Caixa de Inspeção
SU(N)	Sumidouro com numeração

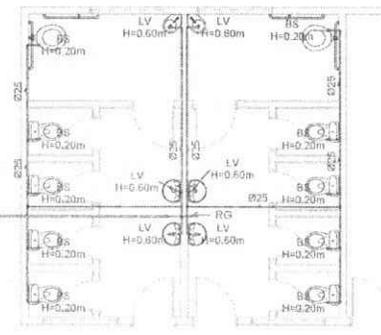
Descrição do Material	Contagem
Anel de Borracha DN50mm	16
Anel de Borracha DN75mm	23
Anel de Borracha DN100mm	91
Antiespuma DN100mm	2
Antiespuma DN150mm	2
Caixa Sifonada Montada c/ Grelha e Porta Grelha DN100x150x50 (Com 3 Entradas)	2
Caixa Sifonada Montada c/ Grelha e Porta Grelha DN150x150x50 (com 7 entradas)	2
Joelho 45° Série Normal DN40mm	2
Joelho 45° Série Normal DN75mm	3
Joelho 45° Série Normal DN100mm	15
Joelho 90° Série Normal com Anel DN40mm	4
Joelho 90° Série Normal DN40mm	8
Joelho 90° Série Normal DN50mm	4
Joelho 90° Série Normal DN75mm	4
Joelho 90° Série Normal DN100mm	10
Junção Simples Série Normal DN75x75mm	2
Junção Simples Série Normal DN100x100mm	9
Lixa Simples Série Normal DN50mm	4
Lixa Simples Série Normal DN75mm	9
Lixa Simples Série Normal DN100mm	41
Terminal de Ventilação Série Normal DN75mm	1
Tê Série Normal DN100x50mm	4
Tê Série Normal DN100x75mm	3



2 Instalação nova - Chamada de detalhe
 1 : 50



1 PAV. TÉRREO Copiar 1
1 : 200



2 PAV. TÉRREO Copiar 1 - Chamada de detalhe 1
1 : 50

LEGENDA

- Tubulação de Água Fria - PVC Marrom
- Tubulação de Água Quente - CPVC Aquatherm
- Tubulação de Água da Rede Pública - PVC Marrom
- AF-01
Ø50 Coluna de Água Fria
Ø1 Posição da Coluna
Ø2 Diâmetro da Coluna
- AQ-01
Ø50 Coluna de Água Quente
Ø1 Posição da Coluna
Ø2 Diâmetro da Coluna
- AL-01
Ø50 Coluna de Alimentação de Água
Ø1 Posição da Coluna
Ø2 Diâmetro da Coluna
- 01 Chamada de Detalhe
Ø1 Número da Chamada
Ø2 Número de Folha
- 01 Símbolo de Corte
Ø1 Número do Desenho
Ø2 Número de Folha
- 00 Posição do Item na Tabela
- Saída de Canalização de Água Quente
- Saída de Canalização de Água Fria

Abreviações Água	
Abreviação	Significado
BS	Bacia Sanitária
LV	Lavatório
RE	Registro de Esfera
RG	Registro de Gaveta

Tabela de tubulações AFI/AQ		
Descrição do Tubo	Diâmetro externo	Comprimento (m)
Tubo PVC Soldável Marrom	25	32,67
Tubo PVC Soldável Marrom	50	28,52

Lista de Materiais Água Fria		
Item	Descrição do Material	Contagem
	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário DN100mm	10
	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 25 x 3/4"	4
10	Bucha de Redução Soldável Curta DN25x20mm	1
	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2"	14
	Joelho 90° Soldável DN25mm	9
	Joelho 90° Soldável DN50mm	3
	Luva de Redução Soldável DN50x25mm	1
	Plug Roxcável 1/2"	16
	Registro da gaveta 3/4"	2
	Registro Esfera VS Soldável DN50mm	1
	Tê Soldável com Bucha de Latão na Balsa Central 25 x 1/2"	2
	Tê Soldável DN25mm	13

NOTAS GERAIS:

AUTORIA DO PROJETO: A obra deverá ser executada conforme o projeto aprovado. Não serão aceitas mudanças que distorçam a imagem da obra executada, resguardando sempre os direitos autorais do profissional.
 Lei 5.104/66 Art. 18. As alterações do projeto ou plano original SÓ PODERÃO ser feitas pelo PROFISSIONAL que o tenha elaborado.
 Parágrafo único. Estando impedido ou recusando-se o autor do projeto ou plano original a prestar sua colaboração profissional, comprovada a solicitação, as alterações ou modificações úteis poderão ser feitas por outro profissional habilitado, a quem caberá a responsabilidade pelo projeto ou plano modificado.
 Art. 24, IV, da Lei 5.100/66 - São direitos morais do autor e de assegurar a integridade da obra, opondo-se a quaisquer modificações ou à prática de atos que, de qualquer forma, possam prejudicá-la ou atingi-la, como autor, em sua reputação ou honra;

- 1 - Dimensões em metros e diâmetros em milímetros
- 2 - Nos trechos horizontais das tubulações de esgoto sanitário, a norma 8160/1999, item 4.2.3.2 recomendam-se as seguintes declividades mínimas:
 - a) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
 - b) 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.
- 3 - Utilizar anéis de borracha nas conexões de esgoto igual ou superior a 50mm, para 40mm deve-se colar as que não possuam bolsa
- 4 - Proibido utilizar fogo nas tubulações.
- 5 - A extremidade aberta de uma coluna de ventilação, segundo a norma 8160/1999, item 4.3.6.
 - a) não deve estar situada a menos de 4,00 m de qualquer janela, porta ou vão de ventilação, salvo se elevada pelo menos 1,00 m das vergas dos respectivos vãos;
 - b) deve situar-se a uma altura mínima igual a 2,00m acima da cobertura, no caso de laje utilizada para outros fins além de cobertura; caso contrário, esta altura deve ser no mínimo igual a 30cm;
 - c) deve ser devidamente protegida nos trechos aparentes contra choques ou acidentes que possam danificá-la;
 - d) deve ser provida de terminal tipo chaminé, té ou outro dispositivo que impeça a entrada das águas pluviais diretamente ao tubo de ventilação.
- 6 - Utilizar dispositivo anti-espuma na caixa sifonada nos locais indicados.
- 7 - A tubulação do extravasor do reservatório de água fria deve ter um diâmetro imediatamente superior ao do abastecimento.
- 8 - Todas as tubulações expostas deverão ser fixadas com brapadeira.
- 9 - Todas as saídas para consumo das tubulações de água fria deverão ser do tipo Joelho 90° com bucha de latão e água quente deverão ser do tipo Joelho 90° de transição.
- 10 - a base do reservatório deverá ter uma superfície lisa, nivelada e isenta de sujeira ou materiais pontiagudos. A base deve ter resistência compatível com o peso da caixa chela e deve ser maior do que a largura do fundo da caixa.
- 11 - Utilize sempre registro de pressão para chuveiros e registro de gaveta para interromper a continuação do fluxo.
- 12 - As tubulações de água fria em PVC Marrom deverão ser soldadas da seguinte forma:
 - a) Lixar as extremidades do tubo e a bolsa de conexão;
 - b) Limpar com solução preparadora;
 - c) Aplicar o adesivo plástico para soldar.
- 13 - As tubulações de água quente em CPVC Aquatherm deverão ser soldadas da seguinte forma:
 - a) Aplicar o adesivo aquatherm na extremidade do tubo e na bolsa de conexão;
 - b) Encaixe rapidamente o tubo na bolsa e dê 1/4 de volta;
 - c) Mantenha pressionado a junta por pelo menos 30 segundos até que o adesivo adquira resistência necessária.

APROVAÇÕES:

José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 CRP 061001207-0

Folha Nº 02/02
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

HIDROSSANITÁRIO

CLIENTE:
EEF - Caixa d'Água

LOCALIZAÇÃO:
R. José Siqueira, s/n - Trindade, Juazeiro do Norte - CE. 83031-010

CONTEÚDO:
PLANTA BASSA ÁGUA FRIA
LISTA DE MATERIAIS

AUTORIA DO PROJETO:
 Centro Emergente de 5ªª Anos
 Contato: (86) 9 9785-6711
 E-mail: engvaldoborgesfilho@uol.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Secretária Municipal de Educação - SEDUC

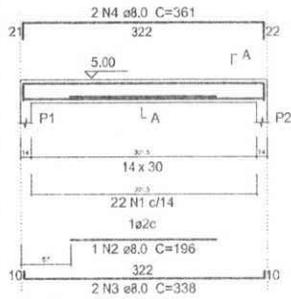
IMAGENS:

PROJETISTA: Civil Engenheiro	PRANCHA: 02/02
ESCALA: Como Indica	
REVISÃO: REV01	INSTAGRAM: @cvr_engenheiro

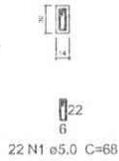
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO	13/07/2021	Civil Engenheiro
01	--	--	--
02	--	--	--
03	--	--	--
04	--	--	--
05	--	--	--
06	--	--	--

É IMPOSSÍVEL PROSEGUIR SEM MUDANÇA. É POSSÍVEL QUE NÃO MUDAMOS MENTES, MAS PODEMOS MUDAR NADA.

V1
ESC 1:30

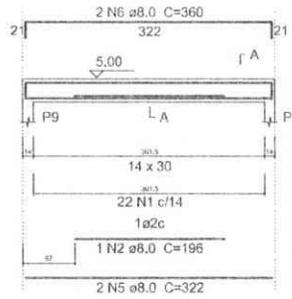


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

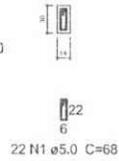


22 N1 ø5.0 C=68

V2
ESC 1:30

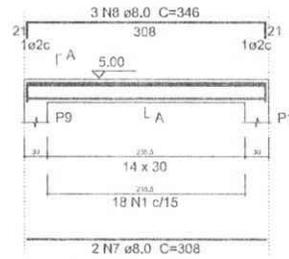


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

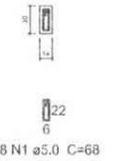


22 N1 ø5.0 C=68

V3
ESC 1:30

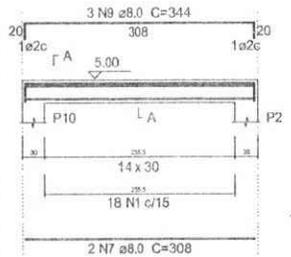


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

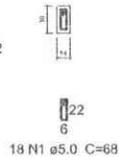


18 N1 ø5.0 C=68

V4
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



18 N1 ø5.0 C=68

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	68	5440
CA50	2	8.0	2	196	392
	3	8.0	2	338	676
	4	8.0	2	361	722
	5	8.0	2	322	644
	6	8.0	2	360	720
	7	8.0	4	308	1232
	8	8.0	3	346	1038
	9	8.0	3	344	1032

Resumo do aço

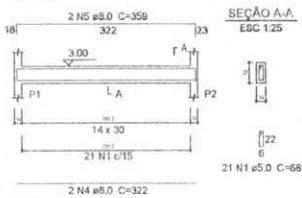
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	64.6	28
CA60	5.0	54.4	9.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		28	
CA60		9.2	

Volume de concreto (C-30) = 0.54 m³
Área de forma = 9.55 m²

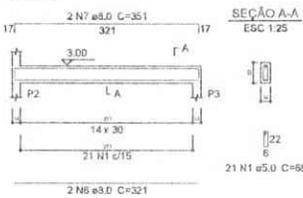
W3X
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

PMUJN		
PROJETO ESTRUTURAL		
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEF CAROLINA SOBRINHA		
CLIENTE: SECRE TARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AMAZIRO DO NORTE		
ENDEREÇO: RUA JOSÉ SÁBIA S/N - TRADENTES, JN - CE.		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		
NOME DO PROFISSIONAL: _____ CREA: _____		
CONTRATO: PROJ. ESTRUTURAL-VIGAS CAIXA		
ESCALA: indicada	DATA: 09/07/2021	TRABALHO: 01/01
UNIDADE: cm	PROJEÇÃO: XXX	REVISÃO: 00

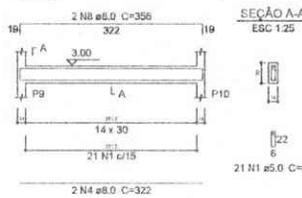
V1
ESC 1:30



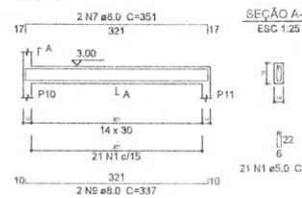
V2
ESC 1:30



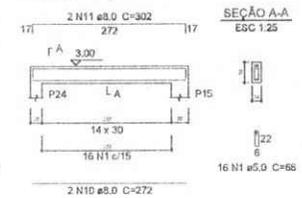
V4
ESC 1:30



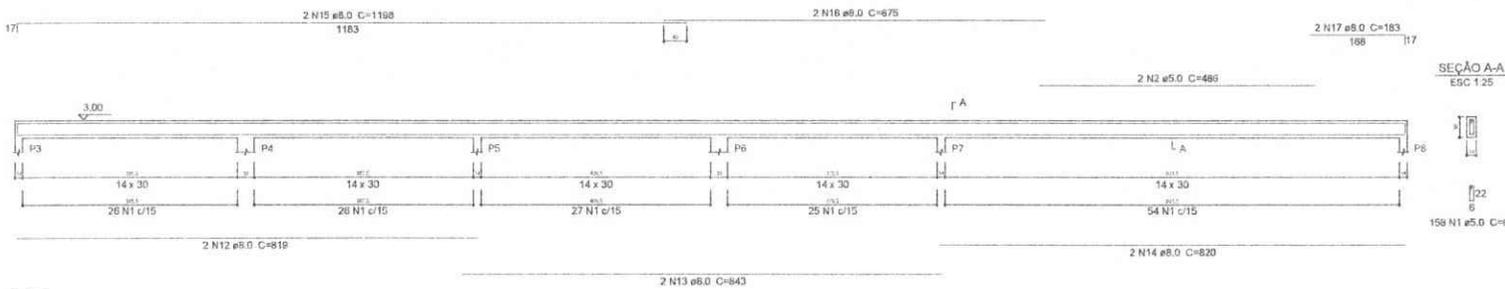
V5
ESC 1:30



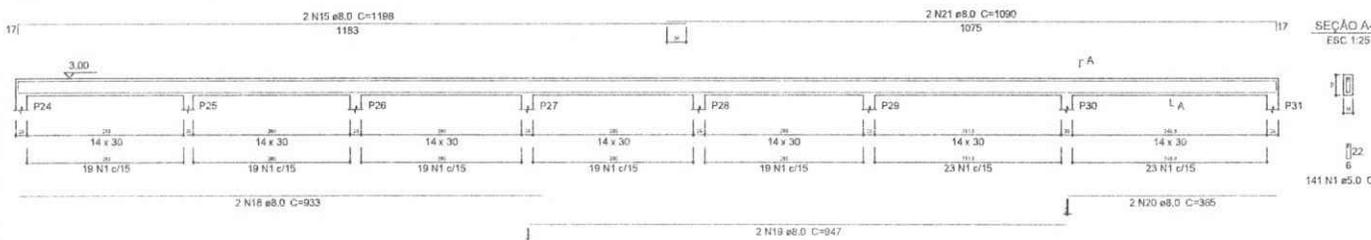
V9
ESC 1:30



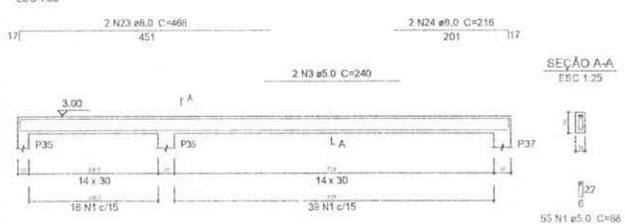
V3
ESC 1:30



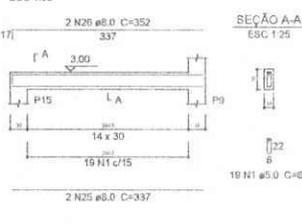
V7
ESC 1:30



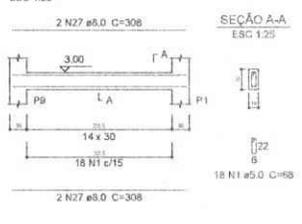
V8
ESC 1:30



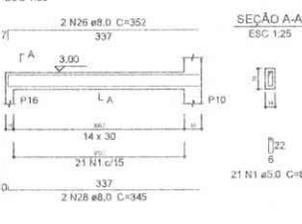
V10
ESC 1:30



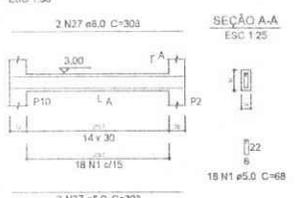
V11
ESC 1:30



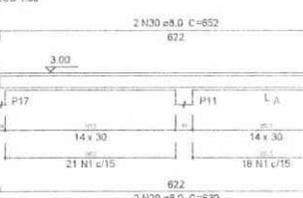
V12
ESC 1:30



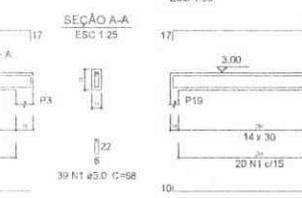
V13
ESC 1:30



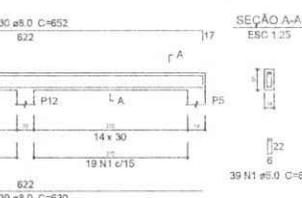
V14
ESC 1:30



V15
ESC 1:30



V15
ESC 1:30



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	608	68	41344
	2	5.0	2	496	977
	3	5.0	2	240	480
CA50	4	8.0	4	322	1288
	5	8.0	2	359	718
	6	8.0	2	321	642
	7	8.0	4	351	1404
	8	8.0	2	356	712
	9	8.0	2	337	674
	10	8.0	2	272	544
	11	8.0	2	302	604
	12	8.0	2	619	1238
	13	8.0	2	643	1286
	14	8.0	2	820	1640
	15	8.0	4	1198	4792
	16	8.0	2	675	1350
	17	8.0	2	183	366
	18	8.0	2	933	1866
	19	8.0	2	947	1894
	20	8.0	2	365	730
	21	8.0	2	1090	2180
	22	8.0	2	872	1744
	23	8.0	2	496	992
	24	8.0	2	216	432
	25	8.0	2	337	674
	26	8.0	4	352	1408
	27	8.0	6	308	2464
	28	8.0	2	345	690
	29	8.0	4	630	2520
	30	8.0	4	652	2608

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	387	165.8
CA60	5.0	428	72.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	165.8		
CA60	72.6		

Volume de concreto (C-30) = 4.09 m³
Área de forma = 72.14 m²

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL

DEMA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEF CAROLINA SOBREIRA

UBIENITE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE

INGENIERO: RUA JOSÉ SÁBIA S/N - TIRADENTES, JN - GE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

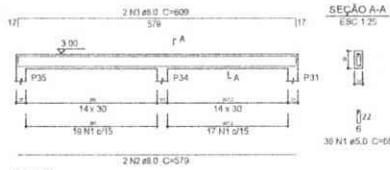
NOME DO PROFISSIONAL: _____ CREA: _____

CONTHEITO: PRO. ESTRUTURAL - VIGAS PAVIMENTO 1

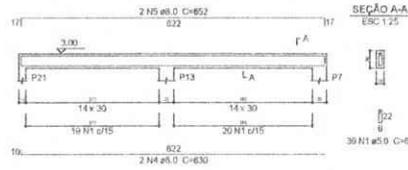
ESCALA: Indicada DATA: 09/07/2021 PRANCHAS: 01/02

ORÇAMENTO: cmf ARQUIVO: XXX REVISÃO: 00

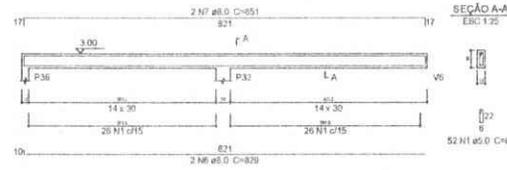
V16
ESC 1:30



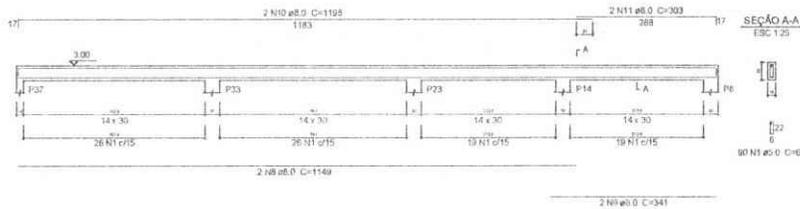
V17
ESC 1:30



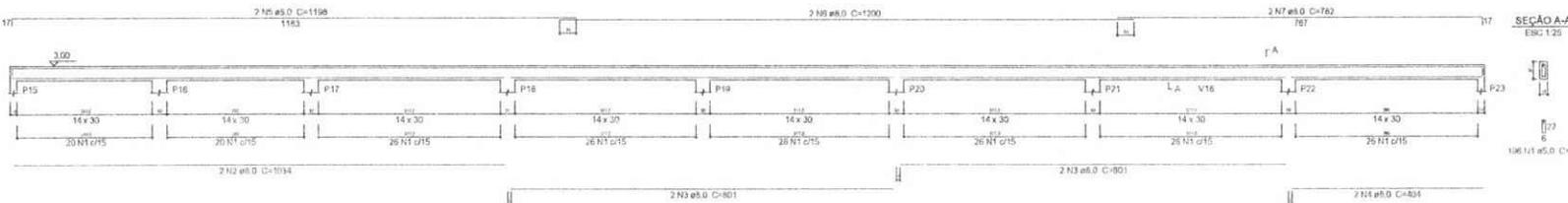
V18
ESC 1:30



V19
ESC 1:30



V6
ESC 1:30



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	217	68	14756
CASO	2	8.0	2	579	1158
	3	8.0	2	608	1216
	4	8.0	2	630	1260
	5	8.0	2	652	1304
	6	8.0	2	639	1278
	7	8.0	2	851	1702
	8	8.0	2	1149	2298
	9	8.0	2	341	682
	10	8.0	2	1168	2336
	11	8.0	2	303	606

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	5.0	142.9	62
CASO	8.0	147.6	25
PESO TOTAL (kg)			
CASO		82	
CASO		25	

Volume de concreto (C=30) = 1.47 m³
Área de forma = 25.63 m²

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	195	68	13239
CASO	2	8.0	2	1034	2066
	3	8.0	4	801	3204
	4	8.0	2	424	848
	5	8.0	2	1196	2392
	6	8.0	2	1250	2500
	7	8.0	2	782	1564

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	5.0	124.4	54
CASO	8.0	133.1	22.6
PESO TOTAL (kg)			
CASO		54	
CASO		22.6	

Volume de concreto (C=30) = 1.3 m³
Área de forma = 22.87 m²

Jose Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 0610012078

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PMJN
Projeto Estrutural - Vigas Terreno

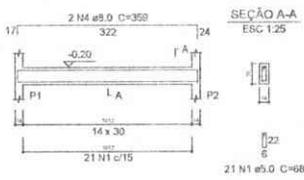
PROJETO ESTRUTURAL

DATA: _____
REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEF CAROLINA SOBREIRA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE
ENGENHEIRO: RUA JOSÉ SÁBIA B/N - TIRADENTES, JN - CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
NOME DO PROFISSIONAL: _____ CREA: _____

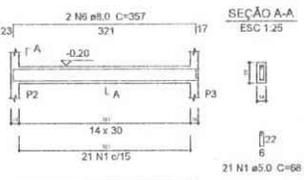
CONTRATO: PRO. ESTRUTURAL - VIGAS TERRENO

CLASSIFICAÇÃO: Indicada DATA: 09/07/2021 ORÇAMENTO: 02/02
UNIDADE: cm ABREVIATURA: XXX REVISÃO: 00

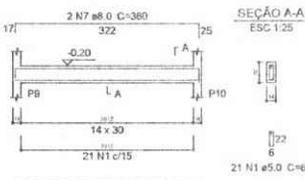
V1
ESC 1:30



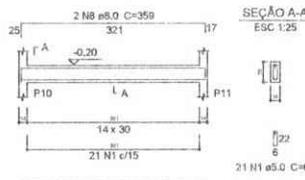
V2
ESC 1:30



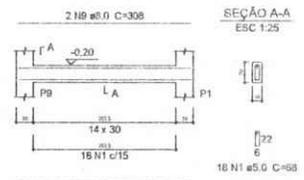
V4
ESC 1:30



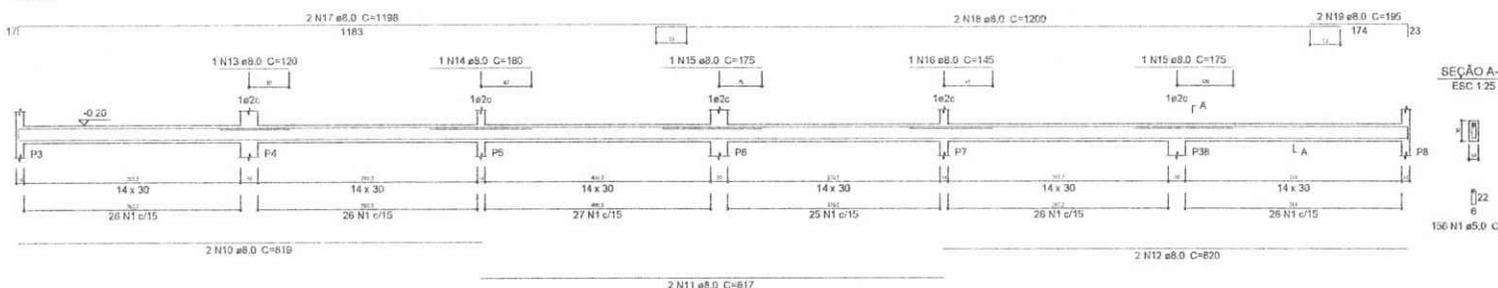
V5
ESC 1:30



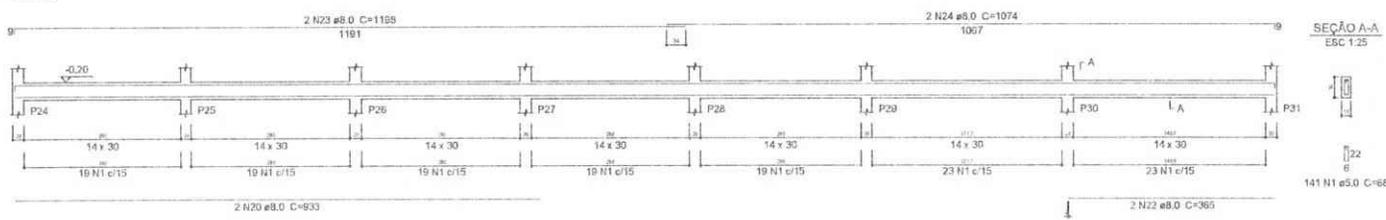
V10
ESC 1:30



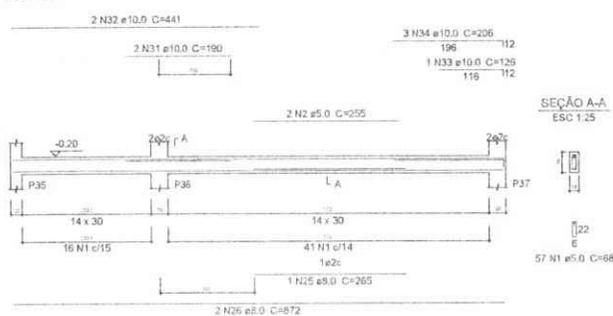
V3
ESC 1:30



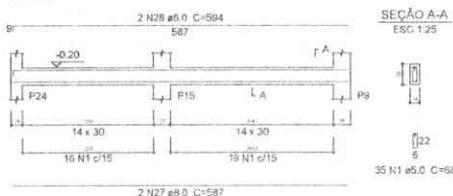
V7
ESC 1:30



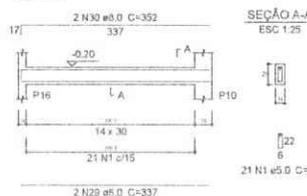
V8
ESC 1:30



V9
ESC 1:30



V11
ESC 1:30



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	512	68	34816
	2	5.0	2	255	510
CA50	3	8.0	4	322	1288
	4	8.0	2	359	718
	5	8.0	4	321	1284
	6	8.0	2	357	714
	7	8.0	2	360	720
	8	8.0	2	359	718
	9	8.0	4	308	1232
	10	8.0	2	819	1638
	11	8.0	2	817	1634
	12	8.0	2	820	1640
	13	8.0	1	120	120
	14	8.0	1	180	180
	15	8.0	2	175	350
	16	8.0	1	145	145
	17	8.0	2	1198	2396
	18	8.0	2	1200	2400
	19	8.0	2	195	390
	20	8.0	2	603	1206
	21	8.0	2	976	1952
	22	8.0	2	365	730
	23	8.0	2	1105	2210
	24	8.0	2	1074	2148
	25	8.0	1	265	265
	26	8.0	2	872	1744
	27	8.0	2	587	1174
	28	8.0	2	554	1108
	29	8.0	2	337	674
	30	8.0	2	352	704
	31	10.0	2	180	360
	32	10.0	2	441	882
	33	10.0	1	128	128
	34	10.0	3	208	618

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	324.1	140.7
	10.0	20.1	13.6
CA60	5.0	353.3	59.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		154.3	
CA60		59.9	

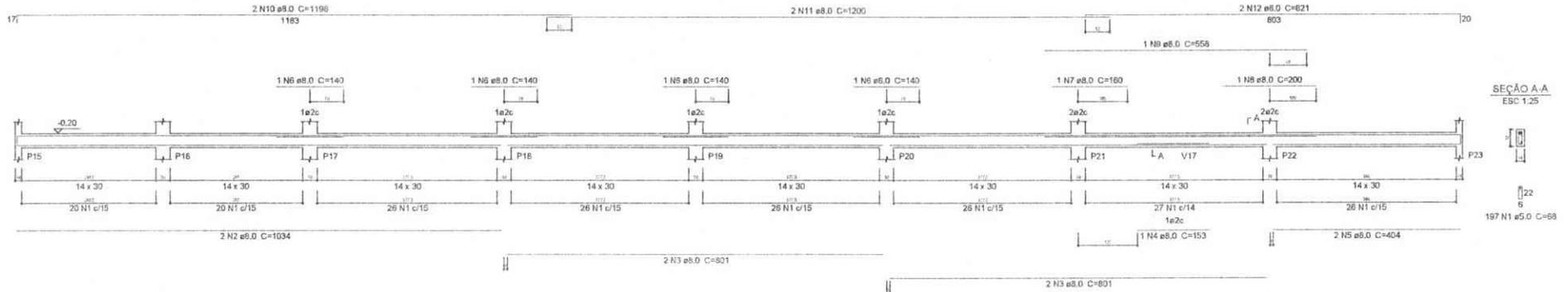
Volume de concreto (C=30) = 3.42 m³
Área de forma = 60.26 m²

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

Folha Nº 14
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL			
DEB: REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEF CAROLINA SOBREIRA			
EXELENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE			
PROJETO: RUA JOSÉ SÁBIA JUN - TIRADENTES, JN - CE			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
NOME DO PROFISSIONAL		CRB	
CONTEÚDO: PRO. ESTRUTURAL - VIGAS TERREO			
ESCALA: Indicada	DATA: 09/07/2021	FOLHA: 01/03	
PROJETADE: CM	ARQUIVADO: Xxx	REVISÃO: 00	

V6
ESC 1:30



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	197	68	13396
CASO	2	8.0	2	1034	2068
	3	8.0	4	801	3204
	4	8.0	1	153	153
	5	8.0	2	404	808
	6	8.0	4	140	560
	7	8.0	1	160	160
	8	8.0	1	200	200
	9	8.0	1	556	556
	10	8.0	2	1186	2396
	11	8.0	2	1200	2400
	12	8.0	2	821	1642

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	141.5	61.4
CASO	5.0	134	22.7
PESO TOTAL (kg)			
CASO			61.4
CASO			22.7

Volume do concreto (C-30) = 1.3 m³
Área da forma = 22.87 m²

WBF
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

Folha Nº 3
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PMJUN Proj. Civil, Engenharia, Arq., - Centro, Juazeiro do Norte - CE CINCEL - Fone: (85) 3366-1044	PROJETO ESTRUTURAL		
	OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEF CAROLINA SOBREIRA		
	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE		
	ENFERMEIRO: RUA JOSÉ SÁBIA S/N - TIRADENTES, JN - CE.		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ NOME DO PROFISSIONAL: _____ CREA: _____		
CONTEÚDO: PRO. ESTRUTURAL - VIGAS TERREO			
ESCALA: Indicada	DATA: 09/07/2021	FRASE: 03/03	
UNIDADE: cm	ARQUIVO: XXX	REVISÃO: 00	

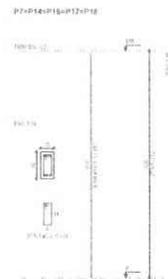
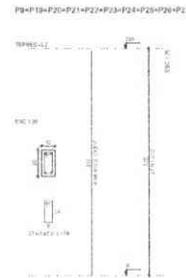
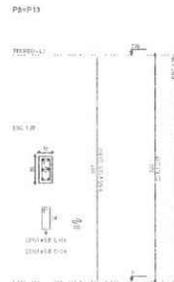
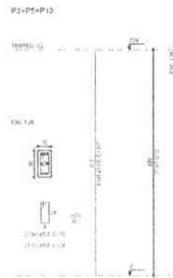
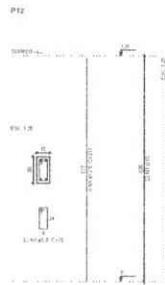


OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA E EEF CAROLINA SOBREIRA.

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE – CEARÁ.

EEFTI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA

JVB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



Relação de aço

COL	TI	ARM	Ø	ARM	TIPO
P12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P13	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P11	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P14	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P16	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P18	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P21	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P23	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P24	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P26	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Relatório de aço

COL	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
P12	1.0	1.0	1.0	1.0
P13	1.0	1.0	1.0	1.0
P2	1.0	1.0	1.0	1.0
P3	1.0	1.0	1.0	1.0
P4	1.0	1.0	1.0	1.0
P5	1.0	1.0	1.0	1.0
P6	1.0	1.0	1.0	1.0
P7	1.0	1.0	1.0	1.0
P8	1.0	1.0	1.0	1.0
P9	1.0	1.0	1.0	1.0
P10	1.0	1.0	1.0	1.0
P11	1.0	1.0	1.0	1.0
P14	1.0	1.0	1.0	1.0
P16	1.0	1.0	1.0	1.0
P18	1.0	1.0	1.0	1.0
P20	1.0	1.0	1.0	1.0
P21	1.0	1.0	1.0	1.0
P22	1.0	1.0	1.0	1.0
P23	1.0	1.0	1.0	1.0
P24	1.0	1.0	1.0	1.0
P25	1.0	1.0	1.0	1.0
P26	1.0	1.0	1.0	1.0
P27	1.0	1.0	1.0	1.0

Proj. de Engenharia Civil - RNP 061001207-0

1037
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 02/08

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEDUC	
NOME DO PROJETO	EFPI TABELÃO EXPEDITO PERDRA
TIPO DE PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL
ENDEREÇO	AV. JOSÉ BEZERRA S/N, PLO. JK, JUAZEIRO DO NORTE
CONTEÚDO	PLANTA DE ESTRUTURA DE PILARES
ESCALA	
DATA	26/08/2021

PREFEITURA MUNICIPAL
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

FRANCHA

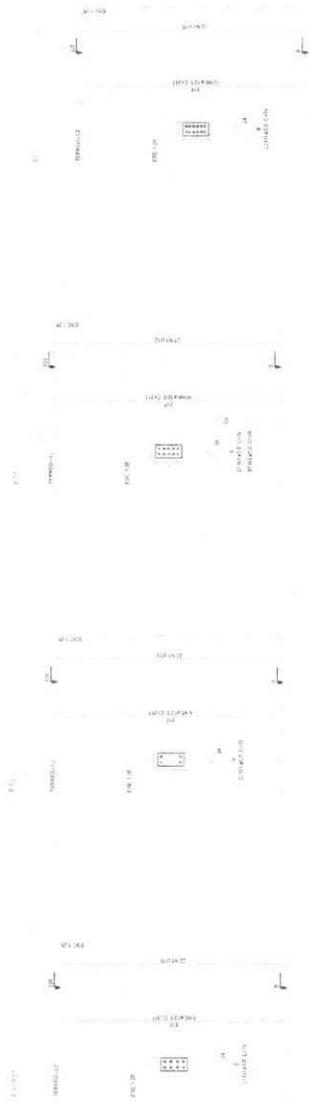
02 08



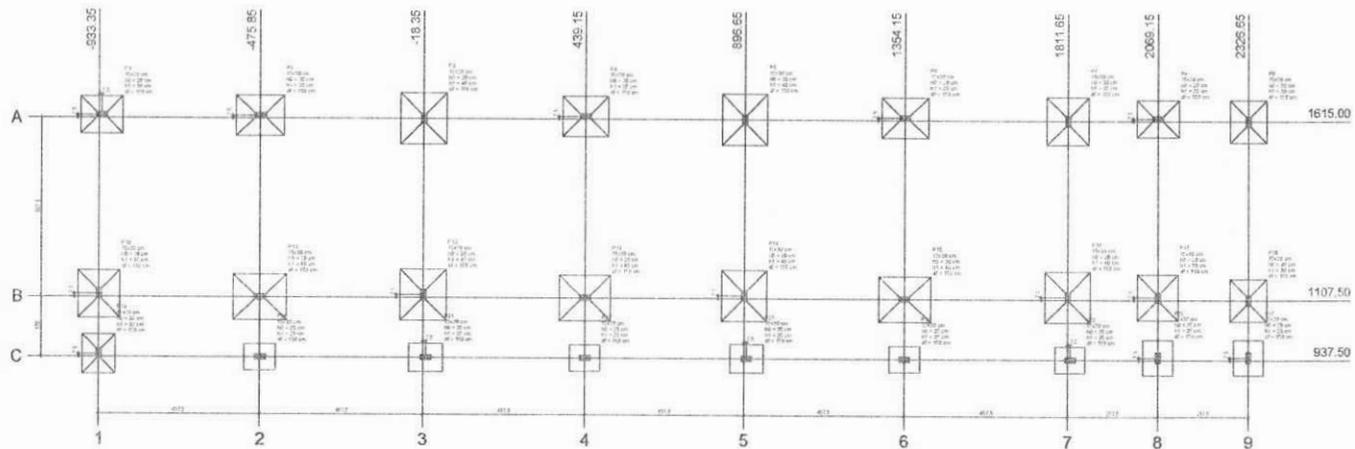
Handwritten signature: José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 NOME DO PROJETO: EST. TABELAS EXPER. FERREIRA
 TIPO DE PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL
 ENGENHEIRO: AV. JOSE BUZIERA S/N, PO. DE JAZEMBO DO NORTE

CONTÉUDO: PLANTA DE ESTRUTURA DE PAREDE
 DATA: 20/02/21
 ESCALA:

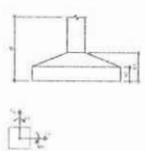


Resumo do MPO	
QTD	VALOR UNITÁRIO
1	1.000,00
2	2.000,00
3	3.000,00
4	4.000,00
5	5.000,00
6	6.000,00
7	7.000,00
8	8.000,00
9	9.000,00
10	10.000,00
11	11.000,00
12	12.000,00
13	13.000,00
14	14.000,00
15	15.000,00
16	16.000,00
17	17.000,00
18	18.000,00
19	19.000,00
20	20.000,00
21	21.000,00
22	22.000,00
23	23.000,00
24	24.000,00
25	25.000,00
26	26.000,00
27	27.000,00
28	28.000,00
29	29.000,00
30	30.000,00
31	31.000,00
32	32.000,00
33	33.000,00
34	34.000,00
35	35.000,00
36	36.000,00
37	37.000,00
38	38.000,00
39	39.000,00
40	40.000,00
41	41.000,00
42	42.000,00
43	43.000,00
44	44.000,00
45	45.000,00
46	46.000,00
47	47.000,00
48	48.000,00
49	49.000,00
50	50.000,00



Planta de locação
1/20

Cálculo de Área										Cálculo de Volume									
Ordem	Descrição	Comprimento	Alargura	Área	Ordem	Descrição	Comprimento	Alargura	Volume	Ordem	Descrição	Comprimento	Alargura	Altura	Volume				
01	01	...	...	...	...	01	...	...	...	...	...
02	02	...	...	...	...	02	...	...	...	...	...
03	03	...	...	...	...	03	...	...	...	...	...
04	04	...	...	...	...	04	...	...	...	...	...
05	05	...	...	...	...	05	...	...	...	...	...
06	06	...	...	...	...	06	...	...	...	...	...
07	07	...	...	...	...	07	...	...	...	...	...
08	08	...	...	...	...	08	...	...	...	...	...
09	09	...	...	...	...	09	...	...	...	...	...
10	10	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...
11	11	...	...	...	...	11	...	...	...	...	...
12	12	...	...	...	...	12	...	...	...	...	...
13	13	...	...	...	...	13	...	...	...	...	...
14	14	...	...	...	...	14	...	...	...	...	...
15	15	...	...	...	...	15	...	...	...	...	...
16	16	...	...	...	...	16	...	...	...	...	...
17	17	...	...	...	...	17	...	...	...	...	...
18	18	...	...	...	...	18	...	...	...	...	...
19	19	...	...	...	...	19	...	...	...	...	...
20	20	...	...	...	...	20	...	...	...	...	...
21	21	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...
22	22	...	...	...	...	22	...	...	...	...	...
23	23	...	...	...	...	23	...	...	...	...	...
24	24	...	...	...	...	24	...	...	...	...	...
25	25	...	...	...	...	25	...	...	...	...	...
26	26	...	...	...	...	26	...	...	...	...	...
27	27	...	...	...	...	27	...	...	...	...	...
28	28	...	...	...	...	28	...	...	...	...	...
29	29	...	...	...	...	29	...	...	...	...	...
30	30	...	...	...	...	30	...	...	...	...	...
31	31	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...
32	32	...	...	...	...	32	...	...	...	...	...
33	33	...	...	...	...	33	...	...	...	...	...
34	34	...	...	...	...	34	...	...	...	...	...
35	35	...	...	...	...	35	...	...	...	...	...
36	36	...	...	...	...	36	...	...	...	...	...
37	37	...	...	...	...	37	...	...	...	...	...
38	38	...	...	...	...	38	...	...	...	...	...
39	39	...	...	...	...	39	...	...	...	...	...
40	40	...	...	...	...	40	...	...	...	...	...
41	41	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...
42	42	...	...	...	...	42	...	...	...	...	...
43	43	...	...	...	...	43	...	...	...	...	...
44	44	...	...	...	...	44	...	...	...	...	...
45	45	...	...	...	...	45	...	...	...	...	...
46	46	...	...	...	...	46	...	...	...	...	...
47	47	...	...	...	...	47	...	...	...	...	...
48	48	...	...	...	...	48	...	...	...	...	...
49	49	...	...	...	...	49	...	...	...	...	...
50	50	...	...	...	...	50	...	...	...	...	...




 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº *333*

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEDUC	
NOME DO PROJETO	ESP. TI. TABELÃO EXPOSITO FENIXIA
TIPO DE PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL
ENDEREÇO	AV. JOSÉ BEZERRA S/NL, RIO XI, JUAZEIRO DO NORTE
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA	
DATA	26/08/2021



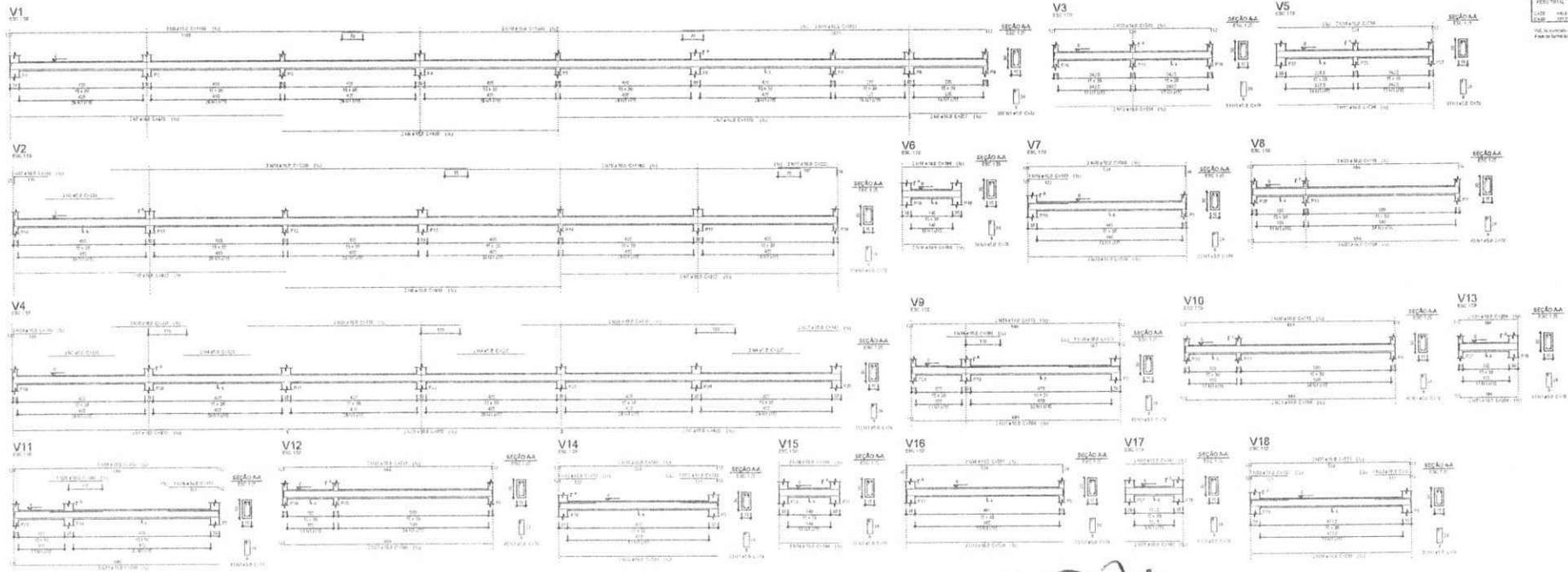
04 08

Relação do aço

ITEM	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
1	1	m	1,00	1,00
2	1	m	1,00	1,00
3	1	m	1,00	1,00
4	1	m	1,00	1,00
5	1	m	1,00	1,00
6	1	m	1,00	1,00
7	1	m	1,00	1,00
8	1	m	1,00	1,00
9	1	m	1,00	1,00
10	1	m	1,00	1,00
11	1	m	1,00	1,00
12	1	m	1,00	1,00
13	1	m	1,00	1,00
14	1	m	1,00	1,00
15	1	m	1,00	1,00
16	1	m	1,00	1,00
17	1	m	1,00	1,00
18	1	m	1,00	1,00
19	1	m	1,00	1,00
20	1	m	1,00	1,00
21	1	m	1,00	1,00
22	1	m	1,00	1,00
23	1	m	1,00	1,00
24	1	m	1,00	1,00
25	1	m	1,00	1,00
26	1	m	1,00	1,00
27	1	m	1,00	1,00
28	1	m	1,00	1,00
29	1	m	1,00	1,00
30	1	m	1,00	1,00
31	1	m	1,00	1,00
32	1	m	1,00	1,00
33	1	m	1,00	1,00
34	1	m	1,00	1,00
35	1	m	1,00	1,00
36	1	m	1,00	1,00
37	1	m	1,00	1,00
38	1	m	1,00	1,00
39	1	m	1,00	1,00
40	1	m	1,00	1,00
41	1	m	1,00	1,00
42	1	m	1,00	1,00
43	1	m	1,00	1,00
44	1	m	1,00	1,00
45	1	m	1,00	1,00
46	1	m	1,00	1,00
47	1	m	1,00	1,00
48	1	m	1,00	1,00
49	1	m	1,00	1,00
50	1	m	1,00	1,00
51	1	m	1,00	1,00
52	1	m	1,00	1,00
53	1	m	1,00	1,00
54	1	m	1,00	1,00
55	1	m	1,00	1,00
56	1	m	1,00	1,00
57	1	m	1,00	1,00
58	1	m	1,00	1,00
59	1	m	1,00	1,00
60	1	m	1,00	1,00
61	1	m	1,00	1,00
62	1	m	1,00	1,00
63	1	m	1,00	1,00
64	1	m	1,00	1,00
65	1	m	1,00	1,00
66	1	m	1,00	1,00
67	1	m	1,00	1,00
68	1	m	1,00	1,00
69	1	m	1,00	1,00
70	1	m	1,00	1,00
71	1	m	1,00	1,00
72	1	m	1,00	1,00
73	1	m	1,00	1,00
74	1	m	1,00	1,00
75	1	m	1,00	1,00
76	1	m	1,00	1,00
77	1	m	1,00	1,00
78	1	m	1,00	1,00
79	1	m	1,00	1,00
80	1	m	1,00	1,00
81	1	m	1,00	1,00
82	1	m	1,00	1,00
83	1	m	1,00	1,00
84	1	m	1,00	1,00
85	1	m	1,00	1,00
86	1	m	1,00	1,00
87	1	m	1,00	1,00
88	1	m	1,00	1,00
89	1	m	1,00	1,00
90	1	m	1,00	1,00
91	1	m	1,00	1,00
92	1	m	1,00	1,00
93	1	m	1,00	1,00
94	1	m	1,00	1,00
95	1	m	1,00	1,00
96	1	m	1,00	1,00
97	1	m	1,00	1,00
98	1	m	1,00	1,00
99	1	m	1,00	1,00
100	1	m	1,00	1,00

Resumo do aço

ITEM	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
1	1	m	1,00	1,00
2	1	m	1,00	1,00
3	1	m	1,00	1,00
4	1	m	1,00	1,00
5	1	m	1,00	1,00
6	1	m	1,00	1,00
7	1	m	1,00	1,00
8	1	m	1,00	1,00
9	1	m	1,00	1,00
10	1	m	1,00	1,00
11	1	m	1,00	1,00
12	1	m	1,00	1,00
13	1	m	1,00	1,00
14	1	m	1,00	1,00
15	1	m	1,00	1,00
16	1	m	1,00	1,00
17	1	m	1,00	1,00
18	1	m	1,00	1,00
19	1	m	1,00	1,00
20	1	m	1,00	1,00
21	1	m	1,00	1,00
22	1	m	1,00	1,00
23	1	m	1,00	1,00
24	1	m	1,00	1,00
25	1	m	1,00	1,00
26	1	m	1,00	1,00
27	1	m	1,00	1,00
28	1	m	1,00	1,00
29	1	m	1,00	1,00
30	1	m	1,00	1,00
31	1	m	1,00	1,00
32	1	m	1,00	1,00
33	1	m	1,00	1,00
34	1	m	1,00	1,00
35	1	m	1,00	1,00
36	1	m	1,00	1,00
37	1	m	1,00	1,00
38	1	m	1,00	1,00
39	1	m	1,00	1,00
40	1	m	1,00	1,00
41	1	m	1,00	1,00
42	1	m	1,00	1,00
43	1	m	1,00	1,00
44	1	m	1,00	1,00
45	1	m	1,00	1,00
46	1	m	1,00	1,00
47	1	m	1,00	1,00
48	1	m	1,00	1,00
49	1	m	1,00	1,00
50	1	m	1,00	1,00
51	1	m	1,00	1,00
52	1	m	1,00	1,00
53	1	m	1,00	1,00
54	1	m	1,00	1,00
55	1	m	1,00	1,00
56	1	m	1,00	1,00
57	1	m	1,00	1,00
58	1	m	1,00	1,00
59	1	m	1,00	1,00
60	1	m	1,00	1,00
61	1	m	1,00	1,00
62	1	m	1,00	1,00
63	1	m	1,00	1,00
64	1	m	1,00	1,00
65	1	m	1,00	1,00
66	1	m	1,00	1,00
67	1	m	1,00	1,00
68	1	m	1,00	1,00
69	1	m	1,00	1,00
70	1	m	1,00	1,00
71	1	m	1,00	1,00
72	1	m	1,00	1,00
73	1	m	1,00	1,00
74	1	m	1,00	1,00
75	1	m	1,00	1,00
76	1	m	1,00	1,00
77	1	m	1,00	1,00
78	1	m	1,00	1,00
79	1	m	1,00	1,00
80	1	m	1,00	1,00
81	1	m	1,00	1,00
82	1	m	1,00	1,00
83	1	m	1,00	1,00
84	1	m	1,00	1,00
85	1	m	1,00	1,00
86	1	m	1,00	1,00
87	1	m	1,00	1,00
88	1	m	1,00	1,00
89	1	m	1,00	1,00
90	1	m	1,00	1,00
91	1	m	1,00	1,00
92	1	m	1,00	1,00
93	1	m	1,00	1,00
94	1	m	1,00	1,00
95	1	m	1,00	1,00
96	1	m	1,00	1,00
97	1	m	1,00	1,00
98	1	m	1,00	1,00
99	1	m	1,00	1,00
100	1	m	1,00	1,00

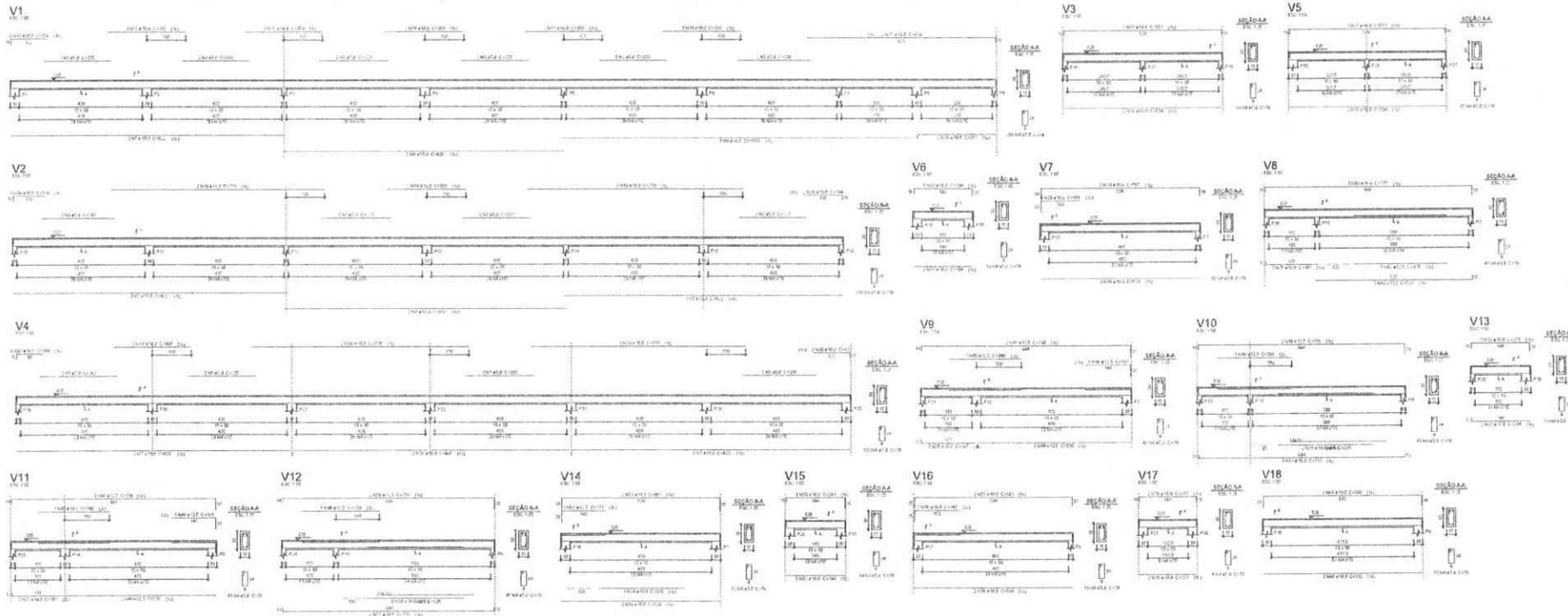



 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEDUC	
NOME DO PROJETO	ESTRUTURA DE FERRO
TIPO DE PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL
ENDEREÇO	AV. JOSÉ BEZERRA S/N, PO. 08, JUAZEIRO DO NORTE
CONTEÚDO	PLANTA DE VIGAS BALDRAME
ESCALA	
DATA	
26/08/2011	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 



Resumo do RFP

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	1000000	1000000
2	1	1000000	1000000
3	1	1000000	1000000
4	1	1000000	1000000
5	1	1000000	1000000
6	1	1000000	1000000
7	1	1000000	1000000
8	1	1000000	1000000
9	1	1000000	1000000
10	1	1000000	1000000
11	1	1000000	1000000
12	1	1000000	1000000
13	1	1000000	1000000
14	1	1000000	1000000
15	1	1000000	1000000
16	1	1000000	1000000
17	1	1000000	1000000
18	1	1000000	1000000
19	1	1000000	1000000
20	1	1000000	1000000
21	1	1000000	1000000
22	1	1000000	1000000
23	1	1000000	1000000
24	1	1000000	1000000
25	1	1000000	1000000
26	1	1000000	1000000
27	1	1000000	1000000
28	1	1000000	1000000
29	1	1000000	1000000
30	1	1000000	1000000
31	1	1000000	1000000
32	1	1000000	1000000
33	1	1000000	1000000
34	1	1000000	1000000
35	1	1000000	1000000
36	1	1000000	1000000
37	1	1000000	1000000
38	1	1000000	1000000
39	1	1000000	1000000
40	1	1000000	1000000
41	1	1000000	1000000
42	1	1000000	1000000
43	1	1000000	1000000
44	1	1000000	1000000
45	1	1000000	1000000
46	1	1000000	1000000
47	1	1000000	1000000
48	1	1000000	1000000
49	1	1000000	1000000
50	1	1000000	1000000
51	1	1000000	1000000
52	1	1000000	1000000
53	1	1000000	1000000
54	1	1000000	1000000
55	1	1000000	1000000
56	1	1000000	1000000
57	1	1000000	1000000
58	1	1000000	1000000
59	1	1000000	1000000
60	1	1000000	1000000
61	1	1000000	1000000
62	1	1000000	1000000
63	1	1000000	1000000
64	1	1000000	1000000
65	1	1000000	1000000
66	1	1000000	1000000
67	1	1000000	1000000
68	1	1000000	1000000
69	1	1000000	1000000
70	1	1000000	1000000
71	1	1000000	1000000
72	1	1000000	1000000
73	1	1000000	1000000
74	1	1000000	1000000
75	1	1000000	1000000
76	1	1000000	1000000
77	1	1000000	1000000
78	1	1000000	1000000
79	1	1000000	1000000
80	1	1000000	1000000
81	1	1000000	1000000
82	1	1000000	1000000
83	1	1000000	1000000
84	1	1000000	1000000
85	1	1000000	1000000
86	1	1000000	1000000
87	1	1000000	1000000
88	1	1000000	1000000
89	1	1000000	1000000
90	1	1000000	1000000
91	1	1000000	1000000
92	1	1000000	1000000
93	1	1000000	1000000
94	1	1000000	1000000
95	1	1000000	1000000
96	1	1000000	1000000
97	1	1000000	1000000
98	1	1000000	1000000
99	1	1000000	1000000
100	1	1000000	1000000


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 326

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEDUC

NOME DO PROJETO: SEFTI TABELADO EXPEDITO PEREIRA

TIPO DO PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

ENGENHEIRO: AV. JOSÉ ESZEIRA S/N, P.O. 18, JUAZEIRO DO NORTE

CONTEÚDO: PLANTA VIGAS DE COBERTURA

ESCALA:

DATA: 26/06/2021



PREFEITURA MUNICIPAL
 JUAZEIRO DO NORTE - CE
 08 08



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTE TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA E EEF CAROLINA SOBREIRA.

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE – CEARÁ.

5- ART.

JVB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CREA-CE Nº 378/2021
ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210857131

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ VALDO BORGES FILHO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES

RNP: 0610012070

Registro: 48057CE

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE EDUCACAO SEDUC

CPF/CNPJ: 03.088.280/0001-20

RUA QUINZE DE NOVEMBRO

Nº: SN

Complemento:

Bairro: SÃO MIGUEL

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

UF: CE

CEP: 63010480

ART Vinculada: CE20210740196

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA QUINZE DE NOVEMBRO

Nº: SN

Complemento:

Bairro: SÃO MIGUEL

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

UF: CE

CEP: 63010480

Data de Início: 01/10/2021

Previsão de término: 30/06/2022

Coordenadas Geográficas: -7,204548, -39,312060

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCACAO SEDUC

CPF/CNPJ: 03.088.280/0001-20

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	400,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	400,00	m2
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	400,00	m2

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

5. Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS UNIDADES ESCOLARES - CAROLINA SOBREIRA E TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA

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

JOSÉ VALDO BORGES FILHO - CPF: 043.985.633-06

Engenheiro Civil

RNP 061001207-0

SECRETARIA DE EDUCACAO SEDUC - CNPJ: 03.088.280/0001-20

de de

Local

data

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\$ 88,78

Registrada em: 22/09/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214898123

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y5529
Impresso em: 22/09/2021 às 13:39:43 por: ip: 167.250.99.38

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





ANEXO II MINUTA DO CONTRATO

Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma e ampliação da EEFTI Tabelião Expedito Pereira e EEF Carolina Sobreira, por intermédio de sua Secretaria de Educação, conforme projetos e orçamentos apresentados junto ao Edital Convocatório, que entre si fazem de um lado, o Município de Juazeiro do Norte/CE, e de outro

O **MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE**, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.974.082/0001-14, através do(a) Secretaria Municipal de Educação, neste ato representada por seu(sua) Ordenador(a) de Despesas, o(a) Sr(a). Pergentina Parente Jardim Catunda, residente e domiciliado(a) nesta Cidade, apenas denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado, estabelecida na, inscrita no CNPJ/MF sob o nº, neste ato representada por, portador(a) do CPF nº, apenas denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade Concorrência nº 2021.10.06.1, tudo de acordo com as normas gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO

1.1 - Ficam convencionadas as designações de **CONTRATANTE** para o(a) Secretaria Municipal de Educação, e de **CONTRATADA** para, e de **FISCALIZADOR** para representante da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, designado para acompanhar a execução da Obra e o cumprimento das Cláusulas Contratuais.

CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma e ampliação da EEFTI Tabelião Expedito Pereira e EEF Carolina Sobreira, por intermédio de sua Secretaria de Educação, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.

2.2 - O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço unitário.

CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL

3.1 - A **CONTRATANTE** se obriga a pagar a **CONTRATADA** para realizar os serviços objeto do presente Contrato, o preço global de R\$ (.....), a ser pago segundo o cronograma de pagamento e conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador.

CLÁUSULA 4ª - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Infraestrutura de Juazeiro do Norte, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.



4.2 - A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

4.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal de Educação.

4.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

4.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

4.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS

5.1 - Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do(e) Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
07	01	12.361.0033.1.009.0000	3.3.90.39.00
07	01	12.361.0033.1.009.0000	4.4.90.51.00

CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS

7.1 - O presente Contrato terá vigência até 31 de dezembro de 2022, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 04 (quatro) meses, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

7.2 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

7.3 - Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria Municipal de Educação, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.

7.4 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Educação, não serão considerados como inadimplemento contratual.



CLÁUSULA 8ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.



- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Educação.
- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.
- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - A Contratante obriga-se a:

- a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.
- b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secretaria Municipal competente.
- c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.

9.2 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

9.3 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

9.4 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte.

9.5 - À Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA 10ª - DAS PENALIDADES E SANÇÕES

10.1 - A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multas pecuniárias, conforme segue;
- b.1) O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seja inferior 30 (trinta) dias.
- b.2) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.
- c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.



10.2 - A Contratante, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.

10.3 - O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra, autoriza a CONTRATANTE, a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.

10.4 - Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a Contratante ensejo à rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.

10.5 - As multas previstas no subitem b) alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.

10.6 - Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.

CLÁUSULA 11ª - DA RESCISÃO

11.1- A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

- a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
- c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;
- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;
- e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

CLÁUSULA 12ª - DA FISCALIZAÇÃO

12.1 - A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.

12.2 - A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

CLÁUSULA 13ª - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

13.1 - O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.

13.2 - O objeto deste contrato será recebido:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante "Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços", circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei nº 8666/93.



CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

14.1 - O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;

a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.

14.2 - A CONTRATADA em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.

CLÁUSULA 15ª - DO DOMICILIO E DO FORO

15.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Juazeiro do Norte - CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA 16ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 - A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

16.2 - No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.

E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.

Juazeiro do Norte/CE,

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1) CPF n.º

2) CPF n.º

PORTARIA Nº 0089, DE 04 DE JANEIRO DE 2021

Dispõe sobre a nomeação do Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Secretaria de Administração do Município de Juazeiro do Norte.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, no uso de suas atribuições conferidas pelo Art. 72, incisos VII e IX, da Lei Orgânica Municipal, de 05 de abril de 1990;

Considerando as disposições da Lei Complementar nº 112, de 05 de julho de 2017, que dispõe sobre a estrutura funcional da Administração Municipal de Juazeiro do Norte, com alterações da Lei Complementar nº 116, de 22 de dezembro de 2017, da Lei Complementar nº 119, de 26 de outubro de 2018, e da Lei Complementar nº 128, de 03 de fevereiro de 2020;

RESOLVE:

Art. 1º - Nomear UELTON DE SOUZA CARDOSO, portador do RG 0930772628 SSP/BA, inscrito no CPF nº 792.541.875-34, para o cargo de provimento em comissão de Presidente da Comissão Permanente de Licitação (CPL), integrante da estrutura organizacional da Secretaria de Administração (SEAD), de Nível Ocupacional DAS-2.

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de 1º de janeiro de 2021.

Palácio Municipal José Geraldo da Cruz, em Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, aos 04 de janeiro de 2021.

GLÉDSON LIMA BEZERRA

PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 0090, DE 04 DE JANEIRO DE 2021

Dispõe sobre a nomeação do Pregoeiro da Comissão Permanente de Licitação, integrante da Secretaria de Administração do Município de Juazeiro do Norte.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, no uso de suas atribuições conferidas pelo Art. 72, incisos VII e IX, da Lei Orgânica Municipal, de 05 de abril de 1990;

Considerando as disposições da Lei Complementar nº 112, de 05 de julho de 2017, que dispõe sobre a estrutura funcional da Administração Municipal de Juazeiro do Norte, com alterações da Lei Complementar nº 116, de 22 de dezembro de 2017, da Lei Complementar nº 119, de 26 de outubro de 2018, e da Lei Complementar nº 128, de 03 de fevereiro de 2020;

RESOLVE:

Art. 1º - Nomear RAIMUNDO EMANOEL BASTOS DE CALDAS NEVES, portador do RG 20162165808 SSPDS/CE, inscrito no CPF nº 010.413.693-60, para o cargo de provimento em comissão de Pregoeiro da Comissão Permanente de Licitação (CPL), integrante da estrutura organizacional da Secretaria de Administração (SEAD), de Nível Ocupacional DAS-2.

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de 1º de janeiro de 2021.

Palácio Municipal José Geraldo da Cruz, em Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, aos 04 de janeiro de 2021.

GLÉDSON LIMA BEZERRA

PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 0091, DE 04 DE JANEIRO DE 2021

Dispõe sobre a nomeação do Membro da Comissão Permanente de Licitação, integrante da Secretaria de Administração do Município de Juazeiro do Norte.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, no uso de suas atribuições conferidas pelo Art. 72, incisos VII e IX, da Lei Orgânica Municipal, de 05 de abril de 1990;

Considerando as disposições da Lei Complementar nº 112, de 05 de julho de 2017, que dispõe sobre a estrutura funcional da Administração Municipal de Juazeiro do Norte, com alterações da Lei Complementar nº 116, de 22 de dezembro de 2017, da Lei Complementar nº 119, de 26 de outubro de 2018, e da Lei Complementar nº 128, de 03 de fevereiro de 2020;

RESOLVE:

Art. 1º - Nomear ANA REGIA DOS SANTOS PINTO, portadora do RG nº 165633788 SSP/CE, inscrita no CPF nº 311.609.563-91, para o cargo de provimento em comissão de Membro da Comissão Permanente de Licitação (CPL), integrante da estrutura organizacional da Secretaria de Administração (SEAD), de Nível Ocupacional DAS-4.

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de 1º de janeiro de 2021.

Palácio Municipal José Geraldo da Cruz, em Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, aos 04 de janeiro de 2021.

GLÉDSON LIMA BEZERRA

PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 0141, DE 04 DE JANEIRO DE 2021

Dispõe sobre a nomeação do Assessor Especial de Controle de Processos Licitatórios da Comissão Permanente de Licitação (CPL), integrante da Secretaria de Administração do Município de Juazeiro do Norte.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, no uso de suas atribuições conferidas pelo Art. 72, incisos VII e IX, da Lei Orgânica Municipal, de 05 de abril de 1990;

Considerando as disposições da Lei Complementar nº 112, de 05 de julho de 2017, que dispõe sobre a estrutura funcional da Administração Municipal de Juazeiro do Norte, com alterações da Lei Complementar nº 116, de 22 de dezembro de 2017, da Lei Complementar nº 119, de 26 de outubro de 2018, e da Lei Complementar nº 128, de 03 de fevereiro de 2020;

RESOLVE:

Art. 1º - Nomear MARCOS WESLEY LEITE TAVARES, portador do RG nº 2001015016187 SSP/CE, inscrito no CPF nº 005.751.913-76, para o cargo de provimento em comissão de Assessor Especial de Controle de Processos Licitatórios da Comissão Permanente de Licitação (CPL), integrante da estrutura organizacional da Secretaria de Administração (SEAD), de Nível Ocupacional DAS-3.

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de 1º de janeiro de 2021.

Palácio Municipal José Geraldo da Cruz, em Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, aos 04 de janeiro de 2021.

GLÉDSON LIMA BEZERRA

PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 0229, DE 04 DE JANEIRO DE 2021

Dispõe sobre a nomeação do Membro da Comissão Permanente de Licitação, integrante da Secretaria de Administração do Município de Juazeiro do Norte.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, no uso de suas atribuições conferidas pelo Art. 72, incisos VII e IX, da Lei Orgânica Municipal, de 05 de abril de 1990;

Considerando as disposições da Lei Complementar nº 112, de 05 de julho de 2017, que dispõe sobre a estrutura funcional da Administração Municipal de Juazeiro do Norte, com alterações da Lei Complementar nº 116, de 22 de dezembro de 2017, da Lei Complementar nº 119, de 26 de outubro de 2018, e da Lei Complementar nº 128, de 03 de fevereiro de 2020;

RESOLVE:

Art. 1º - Nomear ROMANA ALVES SANTOS, portadora do RG nº 271758493 SSP/CE, inscrita no CPF nº 678.649.703-97, para o cargo de provimento em comissão de Membro da Comissão Permanente de Licitação (CPL), integrante da estrutura organizacional da Secretaria de Administração (SEAD), de Nível Ocupacional DAS-4.

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de 1º de janeiro de 2021.

Palácio Municipal José Geraldo da Cruz, em Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, aos 04 de janeiro de 2021.

GLÉDSON LIMA BEZERRA

PREFEITO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 339

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO



AVISO DE LICITAÇÃO

Concorrência nº 2021.10.06.1

A Ordenadora de Despesas da Secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que estará realizando na sede do Setor de Licitação, certame licitatório na modalidade Concorrência tombada sob o nº 2021.10.06.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma e ampliação da EEFTI Tabela Expedito Pereira e EEF Carolina Sobreira, por intermédio de sua Secretaria de Educação, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com recebimento dos envelopes de Habilitação e Propostas de Preços marcado para o dia 10 de novembro de 2021, às 09:00 horas. Maiores informações na sede da Prefeitura Municipal, sito à Praça Dirceu Figueiredo, s/nº - Centro - CEP: 63.010-147, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3566-1010.

Juazeiro do Norte/CE, 06 de outubro de 2021.


Pergentina Parente Jardim Catunda
Ordenadora de Despesas
Secretaria Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.30.1

Tomada de Preços Nº 2021.09.30.1. Abertura: 27 de Outubro de 2021, às 09h00min. Julgamento: menor preço global. Objeto: pavimentação em pedra tosca na Rua Mariano Pereira da Costa, Distrito de Aningas no Município de Horizonte/CE, de acordo com MAPP 3624, com o Governo Estadual, conforme projeto básico de engenharia. Informações: Av. Presidente Castelo Branco, Nº 5180, Centro, Horizonte/CE ou pelo fone (85) 3336.1434.

Horizonte/CE, 7 de Outubro de 2021
ROSILÂNDIA RIBEIRO DA SILVA
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2021 SESA

A Prefeitura Municipal de Ibarretama-CE, através da Secretaria de Saúde, por meio da Comissão Permanente de Licitação, torna público que se encontra à disposição dos interessados o EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP 010/2021SESA, que tem como objeto Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reforma e Conclusão de uma UBS PORTE II, em conformidade com o Projeto Básico e Especificação Técnica de responsabilidade da Secretaria Municipal de Saúde, com data de abertura marcada para o dia 26 de outubro de 2021 às 09h40min na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Avenida João de Almeida, Nº 592, Centro, Ibarretama/CE. O Edital estará à disposição dos interessados e poderá ser adquirido através do site do TCE <https://licitacoes.tce.ce.gov.br>. Informações neste endereço eletrônico do Setor de Licitação: licitacao@ibaretama.ce.gov.br.

Ibarretama/CE, 7 de outubro de 2021
SILVÂNIA FREITAS BEZERRA
Presidente

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Extrato do Quarto Termo Aditivo ao Contrato Nº SE-PE002/19.1, resultante da licitação na modalidade Pregão Eletrônico N.º SE-PE002/19, cujo objeto é a Contratação de empresa para a execução dos serviços de transporte escolar do Município de Independência/CE. Percentual do reajuste: aproximadamente 13,85% (treze vírgula oitenta e cinco por cento). Contratada: Inova Prestadora de Serviços EIRELI. Assina pela Contratada: Milton Barreto Cavalcante Neto. Contratante: Secretaria de Educação. Assina pela Contratante: José Edilson Lima Coutinho.

EXTRATO DO TERMO ADITIVO

Extrato do Terceiro Termo Aditivo ao Contrato Nº SE-PE002/19.3, resultante da licitação na modalidade Pregão Eletrônico N.º SE-PE002/1. Cuij o objeto é a contratação de empresa para a Execução dos Serviços de Transporte Escolar do Município de Independência/CE. Percentual do reajuste: aproximadamente 13,85% (treze vírgula oitenta e cinco por cento). Contratada: V C Batista EIRELI. Assina pela Contratada: Vinicius Cunha Batista. Assina pela Contratante: José Edilson Lima Coutinho.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU

AVISO DE ADIAMENTO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 182021PEFME

Edital de Pregão Eletrônico Nº 0182021PEFME que tem por OBJETO a Contratação dos serviços de Transporte Escolar destinado aos alunos do Ensino Fundamental e Ensino Médio da Rede Pública de Ensino do Município de Ipu. O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Ipu, informa aos interessados o ADIAMENTO da Sessão que seria no dia 07 de Outubro de 2021, às 09h no Site: www.bllcompras.org.br, para o dia 08 de Outubro de 2021, às 15h, no Site: www.bllcompras.org.br, por motivo de oportunidade e conveniência. Edital, anexo, aditivo e demais informações na sala da Comissão de Licitação, localizada na Praça Abílio Martins, S/Nº, Centro, Ipu-CE, Portal de Licitações do TCE-CE e no Site: www.bllcompras.org.br.

Ipu-CE, 7 de Outubro de 2021.
BRUNO EMANUEL FERNANDES
Pregoeiro

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 152021TPINFRA

O Presidente da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Ipu torna público que no dia 28 de Outubro de 2021, às 09h, na Sala da Comissão de Licitação, localizada à Praça Abílio Martins, S/Nº, Centro, Ipu-CE, receberá Propostas para a Contratação de empresa para executar a Construção de Infraestrutura de Acesso ao Centro Administrativo na Sede do Município de Ipu. Modalidade: Tomada de Preços Nº 0152021TPINFRA. O Edital poderá ser examinado perante a Comissão de Licitação no endereço já citado, e sua cópia poderá ser cedida a partir da publicação deste Aviso, no horário das 08h às 11h30min.

Ipu-CE, 7 de Outubro de 2021.
BRUNO EMANUEL FERNANDES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços Nº 00.21.09.08.001.Partes: Prefeitura Municipal de Itaitinga, através da Secretaria de Infraestrutura e a Empresa: Macnor Representações e Comércio LTDA, CNPJ: 00.376.638/0001-21. Vencedora do Lote 01 - no valor global de R\$ 542.589,57 (quinhentos e quarenta e dois mil e quinhentos e oitenta e nove reais e cinquenta e sete centavos) Lote 02 - no valor global de R\$ 618.560,00 (seiscentos e doze mil e quinhentos e sessenta reais). Objeto: Registro de Preços visando a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de refrigeração, ar-condicionado, geladeira, bebedouro, com fornecimento de peças e gás de interesse de diversas Secretarias. Fundamentação Legal: Processo de Licitação, na modalidade Pregão Eletrônico tombado sob o nº 00.21.09.08.001PERP, sujeitando-se as partes às normas constantes da Lei nº 8.666/93 de 21.06.93 e suas alterações, e da Lei 10.520, de 17/07/2002. Vigência: 12 (doze) meses. Data: Itaitinga-CE, 06 de outubro de 2021. Signatários: José Inácio Silva Parente e Ronaldo Silva Bezerra.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

EXTRATO DE CONTRATO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 341 MC

Contratos Nº 21.06.05/PE-01, 21.06.05/PE-02, 21.06.05/PE-03, 21.06.05/PE-04 e 21.06.05/PE-05 - Pregão Eletrônico Nº 21.06.05/PE. Objeto: Contratação de Serviços de Locação de Veículos, destinados ao Transporte Escolar para os Alunos da Rede de Ensino Fundamental do Município de Itapipoca, através da Secretaria de Educação Básica. Empresa: ECO Nordeste Serviços e Locações Ambientais Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 09.602.664/0001-03. Valor do Contrato: o valor mensal de R\$ 610.313,88 (seiscentos e dez mil, trezentos e treze reais e oitenta e oito centavos), perfazendo o valor global de R\$ 7.323.766,56 (sete milhões, trezentos e vinte e três mil, setecentos e sessenta e seis reais e cinquenta e seis centavos). IGL Transportes Eireli, inscrita no CNPJ sob o nº 02.572.371/0001-73. Valor do contrato: o valor mensal de R\$ 14.205,57 (quatorze mil, duzentos e cinco reais e cinquenta e sete centavos), perfazendo o valor global de R\$ 170.466,84 (cento e setenta mil, quatrocentos e sessenta e seis reais e oitenta e quatro centavos). Anilton de Sousa Bezerra 07841661371, inscrita no CNPJ sob o nº 25.225.218/0001-75. Valor do contrato: o valor mensal de R\$ 7.694,44 (sete mil, seiscentos e noventa e quatro reais e quarenta e quatro centavos), perfazendo o valor global de R\$ 92.333,28 (noventa e dois mil trezentos e trinta e três reais e vinte e oito centavos). André Luiz dos Santos 02006672380, inscrita no CNPJ sob o nº 41.200.110/0001-84. Valor do contrato: o valor mensal de R\$ 11.304,16 (onze mil, trezentos e quatro reais e dezesseis centavos), perfazendo o valor global de R\$ 135.649,92 (cento e trinta e cinco mil seiscentos e quarenta e nove reais e noventa e dois centavos). Fabrine Moura Gomes 03765056308, inscrita no CNPJ sob o nº 27.510.949/0001-98. Valor do contrato: o valor mensal de R\$ 10.516,66 (dez mil, quinhentos e dezesseis reais e sessenta e seis centavos), perfazendo o valor global de R\$ 126.199,92 (cento e noventa e seis mil, cento e noventa e nove reais e noventa e dois centavos). Assinatura do contrato: 30.09.2021. Vigência: 12 meses.

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.05/TP

A CPL da Prefeitura Municipal de Itapipoca comunica aos interessados que a ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS das empresas Habilitadas na Licitação na Modalidade Tomada de Preços nº 21.23.05/TP, que tem como objeto a Contratação de Pessoa Jurídica para Execução do Projeto de Pavimentação com Piso Intertravado e Construção de Calçadas nas Ruas Yana Lívia M. Dias, Presidente Roosevelt, Frei Cassiano, Marechal Hermes da Fonseca, S.D.O e Joaquim Américo no Bairro Boa Vista no Município de Itapipoca-CE, realizar-se-á no dia 14 de outubro de 2021, às 10h00min, consignando-se ainda que não houve interposição de recurso contra o resultado da habilitação.

Itapipoca-CE, 7 de outubro de 2021
RAMON GALVÃO FERNANDES
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.06.1

A Ordenadora de Despesas da Secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que estará realizando na sede do Setor de Licitação, certame licitatório na modalidade Concorrência tombada sob o nº 2021.10.06.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma e ampliação da EEFTEI Tabelião Expedito Pereira e EEF Carolina Sobreira, por intermédio de sua Secretaria de Educação, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com recebimento dos envelopes de Habilitação e Propostas de Preços marcado para o dia 10 de novembro de 2021, às 09:00 horas. Maiores informações na sede da Prefeitura Municipal, sito à Praça Dirceu Figueiredo, s/nº - Centro - CEP: 63.010-147, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3566-1010.

Juazeiro do Norte/CE, 6 de outubro de 2021.
PERGENTINA PARENTE JARDIM CATUNDA

RESULTADO DE JULGAMENTO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.09.22.2

O Pregoeiro Oficial do Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento final do Pregão Nº 2021.09.22.2, sendo o seguinte: LICITANTES VENCEDORES - GERALDO MACHADO DA SILVA, vencedora junto aos lotes 01 e 03 com proposta final no valor global de R\$ 215.064,70 (duzentos e quinze mil e sessenta e quatro reais e setenta centavos); JANETE MARIA CHAVES BRANDÃO, vencedora junto ao lote 02 com proposta final no valor global de R\$ 7.950,00 (sete mil novecentos e cinquenta reais) e DX COMPUTADORES LTDA, vencedora junto ao lote 04 com proposta final no valor global de R\$ 77.450,00 (setenta e sete mil quatrocentos e cinquenta reais). As empresas vencedoras foram declaradas habilitadas por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. O lote 05 restou Fracassado em virtude de não terem sido ofertadas propostas com preços válidos para o mesmo. Maiores informações no endereço eletrônico: bllcompras.com, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL). Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 3566-1010.

RAIMUNDO EMANOEL BASTOS DE CALDAS NEVES
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCÁS

AVISO DE RETIFICAÇÃO

O Presidente da CPL, no uso de suas atribuições legais, torna público, a retificação do número do processo na Síntese da Decisão, referente à Tomada de Preços Nº 003/2018 - SMIEOU, onde se lê: Tomada de Preços Nº 001/2018-SMIEOU - Contrato Nº 001/2018, leia-se Tomada de Preços Nº 003/2018-SMIEOU - Contrato Nº 003/2018.

Jucás/CE, 6 de Outubro de 2021.
JOSÉ WILLIAN PEREIRA DA SILVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.0610-001/SECULT

O Município de Limoeiro do Norte, através do seu Pregoeiro, torna público aos interessados que realizará Pregão Eletrônico Nº 2021.0610-001/SECULT, para Registro de Preços visando futura e eventual aquisição de equipamentos de uso permanente e informática para o Centro Vocacional Tecnológico - CVT, junto a Secretaria de Cultura e Turismo do Município de Limoeiro do Norte/CE. A partir da data 13 de outubro de 2021, às 09:00min, horário de Brasília, está aberto o prazo para cadastramento de proposta no site: www.portaldecompraspublicas.com.br, prazo de encerramento para cadastro de proposta: 27/10/2021, às 09h:00min. Início da Sessão de Disputa: 27/10/2021, às 10h:00min, para maiores informações procurar na sala de reuniões da Comissão, Rua Cel. Antônio Joaquim nº 2121, Centro - Limoeiro do Norte - Ceará, nos horários de 08h00min às 13h00min, em dias úteis, ou através do site: TCE - Tribunal de Contas do Estado do Ceará

Limoeiro do Norte/CE, 7 de outubro de 2021
PAULO VICTOR FARIAS PINHEIRO
Presidente/Pregoeiro

CLASSIFICADOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 342 *MC*

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUAZEIRO DO NORTE**

**AVISO DE JULGAMENTO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.09.22.2.**

O Pregoeiro Oficial do Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento final do Pregão Nº 2021.09.22.2, sendo o seguinte LICITANTES VENCEDORES – **GERALDO MACHADO DA SILVA**, vencedora junto aos lotes 01 e 03 com proposta final no valor global de R\$ 215.064,70 (duzentos e quinze mil e sessenta e quatro reais e setenta centavos); **JANETE MARIA CHAVES BRANDÃO**, vencedora junto ao lote 02 com proposta final no valor global de R\$ 7.950,00 (sete mil novecentos e cinquenta reais); e **DX COMPUTADORES LTDA**, vencedora junto ao lote 04 com proposta final no valor global de R\$ 77.450,00 (setenta e sete mil quatrocentos e cinquenta reais). As empresas vencedoras foram declaradas habilitadas por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. O lote 05 restou fracassado em virtude de não terem sido ofertadas propostas com preços válidos para o mesmo. Maiores informações no endereço eletrônico: tblcompras.com, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLB). Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 3566-1010, Juazeiro do Norte/CE, 06 de outubro de 2021, Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves – Pregoeiro Oficial do Município.

**AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.06.1.**

A Ordenadora de Despesas da Secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que estará realizando na sede do Setor de Licitação, certame licitatório na modalidade Convocância limitada sob o nº 2021.10.06.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma e ampliação da EEFTI Taboalim Expedito Pereira e EEF Carolina Sobreira, por intermédio de sua Secretaria de Educação, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com recebimento dos envelopes de Habilitação e Propostas de Preço marcado para o dia 10 de novembro de 2021, às 09:00 horas (nove e meia) informações na sede da Prefeitura Municipal, sito à Praça Dirceu Figueiredo, s/nº - Centro - CEP: 63.010-147, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3566-1010, Juazeiro do Norte/CE, 06 de outubro de 2021, Pergentina Parente Jardim Catunda - Ordenadora de Despesas da Secretaria Municipal de Educação.

6º *Ofício de Registro de Imóveis Fortaleza*

Francisco de Sales Alcântara Passos
REGISTRADOR OFICIAL
Tais Alcântara Braga - Miracy Braga de Macedo
Alcântara - Pablo Cavalcante e Silva
REGISTRADORES SUBSTITUTOS
Israel da Silva Maia
ESCREVENTE AUTORIZADO

EDITAL DE INTIMAÇÃO DE DEVEDOR FIDUCIANTE
Fortaleza/CE, 28 de setembro de 2021.

Protocolo nº: 173.516/2021

O Oficial do Registro de Imóveis da 8ª Zona da Comarca de Fortaleza, Estado do Ceará, FRANCISCO DE SALES ALCÂNTARA PASSOS, seguindo as atribuições conferidas pelo Art. 26 da Lei nº 9.514/97, bem como pela credora do contrato firmado em 05/05/2016 e registrado no Livro nº 2 sob o R.01 e R.02 da matrícula nº 57.318, deste Ofício Imobiliário, referente ao imóvel situado na Rua das Camaúbas, nº 441, apto 502, bloco A1, Reserva Passaré Condomínio Park III, Passaré, Fortaleza/CE, VEM INTIMAR a Sra. MARIA BERNADETE DE FARIAS SOUZA, brasileira, casada, vendedora, inscrita no CPF/MF nº 598.621.734-81, portadora do RG nº 1401593875SP/CE com saldo devedor de responsabilidade de V/S*, para fins de cumprimento das obrigações contratuais que se encontram vencidas a partir de 28/09/2019 até 28/07/2021. Cujos valores dos encargos posicionados em 28/09/2021 correspondem a R\$ 94.771,32 (noventa e quatro mil, setecentos e setenta e um reais e trinta e dois centavos), conforme o quadro demonstrativo, sujeito à atualização monetária e a juros de mora até a data do efetivo pagamento. Somando-se também as parcelas que vencer neste período. Ao valor para a purga do débito, indicado para o dia da quitação, deve ser acrescido o valor de R\$ 247,67 (duzentos e quarenta e sete reais e sessenta e sete centavos) referente aos emolumentos cartoriais Assin, procedo a INTIMAÇÃO de V/S*, para que se dirija a este Cartório de Registro de Imóveis, na Avenida Desembargador Moreira, nº 1.300, sala 1.002-SC, Edifício BS Design Corporate, Torre Norte, Aldeota, Fortaleza/CE, onde deverá efetuar a purga do débito acima discriminado, no prazo improrrogável de 15 (quinze) dias, contados a partir da terceira publicação deste edital em jornal de grande circulação na comarca de situação do imóvel. Encontra-se nesta Serventia quadro de projeção do débito a ser quitado, no qual consta sua atualização diária. Ao valor indicado no dia da purga do débito, serão adicionadas as despesas para a intimação do devedor, cujo pagamento deverá ser efetuado juntamente com a quitação da dívida. Na oportunidade, fica V/S* certificada que o não cumprimento da referida obrigação, no prazo indicado, garante o direito de consolidação da propriedade fiduciária do imóvel em favor da credora fiduciária – BANCO BRADESCOS A – CNPJ/MF nº 60.746.948/0001-12, nos termos do Art. 26, § 7º, da Lei nº 9.514/97. Caso V/S* já tenha efetuado o pagamento do débito antes da presente publicação, por gentileza desconsiderar-se, para todos os fins de direito. Atenciosamente.

*Pablo Cavalcante e Silva
- Registrador Substituto.

MANIFESTO DE ASSINATURAS

Código de validação: XA7R3-VRF7W-RFN3H-36Q53
Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil no Assinador Registro de Imóveis, pelos seguintes signatários:
Pablo Cavalcante e Silva (CPF 60.017.773-94)
Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento: <https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validador/XA7R3-VRF7W-RFN3H-36Q53>
Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:
<https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validador>

CLARO S.A.
Torna público que recebeu da SEUMA à Regularização de Licença para Instalação Urbanístico-Ambiental para telefonia móvel celular (CEPAC04), localizada na Rua: Andrade Furtado, nº1097, Bairro: Coco, Município de Fortaleza, Estado do Ceará.

**A EMPREENDIMENTOS
PAGUE MENOS SA**
Torna público que recebeu a Secretaria de Meio Ambiente e Controle Urbano – SMU a LICENÇA AMBIENTAL, ÚNICA para FARMÁCIAS, DROGARIAS E OUTROS ESTABELECIMENTOS PRODUTORES DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE, localizada na AV I (C.J. JERISSATI) 11, 17, Bairro JERISSATI 1 Município de Maracanaú, Estado do Ceará. A PRESENTE PUBLICAÇÃO É PARTE INTEGRANTE DO PROCEDIMENTO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL JUNTO À SMU, E SEUS EFEITOS SÓ SERÃO VALIDADOS COM A DEVIDA EMISSÃO DA LICENÇA.

MISSA DA ESPERANÇA

7ª Dia Nazareno Rodrigues do Nascimento
* 10/10/1941 † 01/10/2021

Videlize Costa do Nascimento, esposa, ex-filhos Marcos Venício, Marcos Paulo e Danielle, seu neto Fernando César e demais familiares, profundamente consternados com o falecimento prematuro de seu querido **Nazareno Rodrigues do Nascimento Neto**, Corvalem faz a Missa da Esperança, que será celebrada no dia 08 de outubro, às 18h30, na Igreja Nossa Senhora de Lourdes-Dimas.

Agradecemos a todos que comparecerem a este ato de Fé e Solidariedade Cristã

"Mas aqueles que esperam no Senhor renovam as suas forças, Poem alta como águilas correm e não ficam exaustas, andam e não se cansam."
Isaías 40:31



ESTADO DO CEARÁ - CÂMARA MUNICIPAL DE ACARAU - AVISO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 0908.01/2021 à CÂMARA MUNICIPAL DE ACARAU/CE através da Comissão Permanente de Licitação (CPL), tendo em vista a continuidade da licitação supramencionada, torna público para o conhecimento dos interessados o RESULTADO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS apresentadas para a licitação acima referido cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAU/CE. DESCLASSIFICADA: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME por não atender aos requisitos do edital, pois apresentou proposta comercial sem a composição unitária dos preços, descumprindo assim o item 5.2.6 do Edital. VENCEDORA: CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBREALENSE EIRELI por ter apresentado a proposta com o menor valor global de R\$ 804.159,28 (Oitocentos e Quatro Mil, Cento e Cinquenta e Nove Reais e Vinte e Oito Centavos). A partir desta publicação ficam franqueadas as visitas aos interessados e iniciado o prazo recursal conforme o Art. 109, da Lei nº 6.666/93 Acarau/CE, 07 de Outubro de 2021, Bruno Rodrigues Gomes da Silveira Fortuna - Presidente da CPL.

ESTADO DO CEARÁ - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - AVISO DE EXTRATO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL - O DIRETOR DO SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE torna público o Extrato do Contrato Nº 2021.10.04.01-SAMAE, Resultante do Pregão Presencial Nº 2021.09.08.01-SAMAE. Dotação Orçamentária: 6601.17.512.0949.2.112. Elemento De Despesa: 3.3.90.39.00. Objeto: CONTRATAÇÃO NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE CONTABILIDADE, PATRIMÔNIO, LICITAÇÃO E PORTAL DA TRANSPARÊNCIA JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ. Vigência do Contrato: A partir da sua assinatura até 31 de dezembro de 2021. Contratante: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE. Contratada: ASP AUTOMAÇÃO, SERVIÇOS E PRODUTOS DE INFORMÁTICA LTDA. Assina Pela Contratada: Rodrigo Nogueira Mical, Assina Pela Contratante: Cicero Soares Santana. Valor Global do Contrato: O valor global deste contrato é de R\$ 4.132,00 (Quatro mil e cento e trinta e dois reais), sendo pago mensalmente o valor de R\$ 1.033,00 (Um mil e trinta e três reais), Caririaguá/Ceará, em 07 de Outubro de 2021. Cicero Soares Santana - Diretor do SAMAE.

12 MILHÕES DE LEITORES POR MÊS

É 46% superior que o segundo colocado entre os jornais da região.

Diário do Nordeste

O maior.
O mais lido.
O mais acessado do nordeste.

O Diário do Nordeste só divulga dados de instituições líderes em aferição de audiência de mídia. Fonte: COMSCORE MYMETRIX - RANKING: CATEGORIA NEWS/INFORMATION (DENTRE OS PORTAIS NORDESTINOS) - AGOSTO DE 2021.

destino a FORTALEZA-CE, com o objetivo de visitar a empresa contratada para efetuar o transporte escolar na cidade de Juazeiro do Norte-CE, bem como participar de cerimônia alusiva a este Legislativo na Assembleia Estadual, e concomitantemente visitar os gabinetes dos deputados para tratar de assuntos do interesse do nosso município, nos dias 07 e 08 de outubro do fluente ano.

Art. 2º. Fica a tesouraria autorizada a liberar a quantia de R\$1.500,00 (mil e quinhentos reais), conforme previsto na Resolução nº 505/2009.

Art. 3º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogam-se as disposições em contrário.

Sala da Presidência da Câmara Municipal de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, aos (06) seis de outubro do ano de dois mil e vinte um. (2021).

RUBENS DARLAN DE MORAIS LOBO

PRESIDENTE

AVISOS E EDITAIS

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Aviso de Julgamento - Pregão Eletrônico nº 2021.09.22.2. O Pregoeiro Oficial do Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento final do Pregão Nº 2021.09.22.2, sendo o seguinte: LICITANTES VENCEDORES - GERALDO MACHADO DA SILVA, vencedora junto aos lotes 01 e 03 com proposta final no valor global de R\$ 215.064,70 (duzentos e quinze mil e sessenta e quatro reais e setenta centavos); JANETE MARIA CHAVES BRANDÃO, vencedora junto ao lote 02 com proposta final no valor global de R\$ 7.950,00 (sete mil novecentos e cinquenta reais) e DX COMPUTADORES LTDA, vencedora junto ao lote 04 com proposta final no valor global de R\$ 77.450,00 (setenta e sete mil quatrocentos e cinquenta reais). As empresas vencedoras foram declaradas habilitadas por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. O lote 05 restou Fracassado em virtude de não terem sido ofertadas propostas com preços válidos para o mesmo. Maiores informações no endereço eletrônico: bllcompras.com, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL). Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 3566-1010. Juazeiro do Norte/CE, 06 de outubro de 2021. Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves - Pregoeiro Oficial do Município.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ Nº 343

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Aviso de Licitação - Concorrência nº 2021.10.06.1. A Ordenadora de Despesas da Secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que estará realizando na sede do Setor de Licitação, certame licitatório na modalidade Concorrência tombada sob o nº 2021.10.06.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma e ampliação da EEFTI Tabela Expedito Pereira e EEF Carolina Sobreira, por intermédio de sua Secretaria de Educação, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com recebimento dos envelopes de Habilitação e Propostas de Preços marcado para o dia 10 de novembro de 2021, às 09:00 horas. Maiores informações na sede da Prefeitura Municipal, sito à Praça Dirceu Figueiredo, s/nº - Centro - CEP: 63.010-147, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3566-1010. Juazeiro do Norte/CE, 06 de outubro de 2021. Pergentina Parente Jardim Catunda - Ordenadora de Despesas da Secretaria Municipal de Educação.



Exemplares disponíveis na página
<http://www.juazeiro.ce.gov.br/Imprensa/Diario-Oficial/>