



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002
www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSE NERI DE OLIVEIRA
LOCAL: PAS. JOSEFA FERNANDES NOGUEIRA, Nº 04 - CENTRO - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: NOVEMBRO 2021

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Nº	Und	Descrição						
1.1	M²	PLACA PADRÃO DE OBRA						
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		Instalada no canteiro de obras em local visível	1,00	3,00	2,00		6,40	
							6,40	6,40
								6,40



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSE NERI DE OLIVEIRA
LOCAL: PAS. JOSEFA FERNANDES NOGUEIRA, Nº 04 - CENTRO - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: NOVEMBRO 2021

2 TRABALHOS EM TERRA

Nº	Und	Descrição
2.1	M³	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M

ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA IMPLANTAÇÃO DA FUNDAÇÃO CORRIDA E BALDRAME DAS ALVENARIAS A CONSTRUIR

	Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Paredes de norte a sul	3	7,05			21,15		
	1	0,95			0,95		
Paredes de leste a oeste	3	7,05			21,15		
Rampas/degraus	1	10,88			10,88		
	1	2,50			2,50		
Veze largura e profundidade da vala (valas com profundidade = 0,60m, equivalente a 0,40m de fundação corrida e 0,20m de baldrame)			0,40	0,60	56,63	13,59	

ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA IMPLANTAÇÃO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO DOS PILARES A IMPLANTAR

	Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
salas de aulas = 07 pilares, distribuídos ao longo do salão	7	0,60	0,60	2,10	5,29		
Profundidade das valas = 2,10m, equivalentes a 1,50m de pilaretes e 0,60m dos blocos			0,60	0,60	5,29	1,91	15,50

2.2 M2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)

COMPACTAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS PARA IMPLANTAÇÃO DA FUNDAÇÃO CORRIDA E BALDRAME DAS ALVENARIAS A CONSTRUIR - EIXO X

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Extensão da escavação		56,63	0,40		22,65		
					22,65		22,65

2.3 M3 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE

VOLUME DE REATERRO

	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual ao volume escavado	1	15,50			15,50		
Material utilizado para reaterro das valas escavadas e excedente no caixão da obra da área de ampliação					15,50	15,50	15,50



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002
www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSE NERI DE OLIVEIRA
LOCAL: PAS. JOSEFA FERNANDES NOGUEIRA, Nº 04 - CENTRO - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: NOVEMBRO 2021

3 FUNDAÇÃO

Nº Und Descrição
3.1 M3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.

FUNDO DAS VALAS PARA IMPLANTAÇÃO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO DOS PILARES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Pilares	7	0,60	0,60		2,52		
Lastro com espessura de 5 cm				0,05	2,52		0,126

3.2 M3 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)

FUNDAÇÃO CORRIDA DAS ALVENARIAS A CONSTRUIR	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
perimetro		56,63			56,63		
Vezes largura da vala fundação corrida e 0,20m de baldrame)			0,40	0,40	9,06	1,45	1,45

3.3 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL

BALDRAME DAS ALVENARIAS A CONSTRUIR	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
perimetro de escavação	1	56,63			56,63		
Vezes largura da vala fundação corrida e 0,30m de baldrame)				0,30	16,99		16,99

3.4 M3 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L

CONCRETO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO DOS PILARES A IMPLANTAR	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Bloco do Pilares	7	0,60	0,60	0,60	1,51		
CONCRETO DA CINTA INFERIOR DAS ALVENARIAS ACONSTRUIR	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Perimetro de escavação	1	56,63			56,63		
Vezes largura e altura da cinta inferior fundaçãp corrida e 0,20m de baldrame)			0,15	0,20	1,70		
CONCRETO DOS PILARETES A IMPLANATR	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Pelares	7	0,15	0,30	0,60	0,19		3,40



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002
www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSE NERI DE OLIVEIRA
LOCAL: PAS. JOSEFA FERNANDES NOGUEIRA, Nº 04 - CENTRO - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: NOVEMBRO 2021

3.5 M3 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.

LANÇAMENTO DO CONCRETO PARA OS BLOCOS DE FUNDAÇÃO DA ÁREA DE REFORMA

	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual ao volume de concreto para os blocos de fundação	1	3,40			3,40		
					3,40		3,40

3.6 KG ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.

AÇO PARA CONCRETO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO DA ÁREA DE REFORMA

	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual ao volume do concreto vezes 50 (coeficiente de 50kg para cada metro cúbico de concreto para fundações)	50	3,40			170,00		
					170,00		170,00

3.7 M2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.

FÔRMA DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO DOS PILARES A IMPLANTAR

	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Bloco de Pilares	7	2,40		0,60	10,08		
Pescoço de pilares	7	0,90		0,50	3,15		
Forma das cintas		56,63		0,15	8,49		5,43



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002
www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSE NERI DE OLIVEIRA
LOCAL: PAS. JOSEFA FERNANDES NOGUEIRA, Nº 04 - CENTRO - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: NOVEMBRO 2021

4 SUPERESTRUTURA

Nº Und Descrição
4.1 M3 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L

PILARES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
salas de aulas	7	6,00	0,15	0,30	1,89		
VIGAS	Uds.	Largura	comprim.	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
salas de aula	2	0,15	7,70	0,55	1,27		
amarração	2	0,15	56,63	0,30	5,10		
							8,26

4.2 M3 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.

LANÇAMENTO DO CONCRETO DOS ELEMENTOS DA SUPERESTRUTURA DA ÁREA DE REFORMA	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual ao volume de concreto	1	8,26			8,26		
					8,26		8,26

4.3 KG ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.

AÇO PARA OS ELEMENTOS DA SUPERESTRUTURA DA ÁREA DE REFORMA	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual ao volume do concreto vezes 77 (coeficiente de 77kg para cada metro cúbico de concreto para superestrutura)	77	8,26			635,80		
					635,80		635,80

4.4 M2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.

PILARES	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
salas de aulas	7	4,00	0,90		25,20		
VIGAS	Uds.	Largura	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
amarração inferior	2	0,15	56,62	0,30	84,93		
amarração superior	2	0,15	43,25	0,30	64,88		
				0,75	149,81	175,01	175,01



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002
www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSE NERI DE OLIVEIRA
LOCAL: PAS. JOSEFA FERNANDES NOGUEIRA, Nº 04 - CENTRO - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: NOVEMBRO 2021

5 IMPERMEABILIZAÇÕES

Nº Und Descrição
5.1 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS

IMPERMEABILIZAÇÃO DA CINTA INFERIOR DAS ALVENARIAS A CONSTRUIR	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Perímetro de escavação	1	56,62			56,62		
Impermeabilização nas laterais das cintas e da parte superior (0,15*2+2)				0,50	28,31	14,16	14,16

6 ALVENARIAS

Nº Und Descrição
6.1 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 M2 AS 65,10 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA

ALVENARIAS A CONSTRUIR - norte a sul	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
salas de aula	3	7,05		4,15	87,77		
					87,77	87,77	
ALVENARIAS A CONSTRUIR - leste a oeste	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
salas de aula	3	7,05		3,55	75,08		
					75,08	75,08	162,86

6.2 M VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.

VERGA DAS ESQUADRIAS EM ALVENARIAS NOVAS OU NOVAS ESQUADRIAS EM ALVENARIAS EXISTENTES (COM SOBRA DE 20CM EM CADA EXTREMIDADE)	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Porta - P01	2	1,30			2,60		
Janela - J01	5	2,60			13,00		
					15,60		15,60



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002
www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSE NERI DE OLIVEIRA
LOCAL: PAS. JOSEFA FERNANDES NOGUEIRA, Nº 04 - CENTRO - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: NOVEMBRO 2021

7 COBERTURA

Nº	Und	Descrição	Uds.	ÁREA	Extensão	Largura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
7.1	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.							
TELHAMENTO			Uds.	ÁREA	Extensão	Largura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
salas de aula			2	49,70	7,05	7,05	99,41		
							99,41		99,41
7.2	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.							
TELHAMENTO			Uds.	Área (m²)	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
área de estrutura para telha ceramica			1	99,41			99,41		
							99,41		99,41

8 ESQUADRIAS

Nº	Und	Descrição	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
8.1	UND	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
ASSENTAMENTO DE PORTAS - LOCAIS			Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Porta - P01			2	0,90		2,10	2,00		
							2,00	2,00	2,00
8.2	UND	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
ASSENTAMENTO DE PORTAS - LOCAIS			Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Portas - P01			2				2,00		
							2,00		2,00
8.3	M²	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
ASSENTAMENTO DE PORTAS - LOCAIS			Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Janela - J01			5	2,00		1,00	10,00		
TOTAL							10,00		10,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSE NERI DE OLIVEIRA
LOCAL: PAS. JOSEFA FERNANDES NOGUEIRA, Nº 04 - CENTRO - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: NOVEMBRO 2021

9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1 PT PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
salas de aula	8				8,00		
					8,00		8,00

9.2 PT PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
salas de aula	8				8,00		
					8,00		8,00

10 REVESTIMENTOS DE PISO

Nº Und Descrição

10.1 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.

CONTRAPISO NOS AMBIENTES NOVOS - LOCAIS	Uds.	Área (m²)	Largura	Comp.	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
salas de aula	2	49,70	7,05	7,05	99,41		
Rampa	1	27,20	2,50	10,88	27,20		
					126,61		126,61

10.2 M2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.

REGULARIZAÇÃO DOS PISOS - LOCAIS	Uds.	Área (m²)	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Toda área de contra-piso	1	126,61			126,61		
					126,61	126,61	126,61

10.3 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2

CERAMICA NOS AMBIENTES - LOCAIS	Uds.	Área (m²)	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área de cerâmica	1	126,61			126,61		
Menos area da rampa	1	-27,20			-27,20		
					99,41		99,41

10.4 M2 RODAPÉ EM CERÂMICA ESMALTADA 1A (PEI-5) 30X30 CM, H= 10CM, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTADO EM EPOXI - COMPOSIÇÃO

CERAMICA NOS AMBIENTES - LOCAIS	Uds.	Área (m²)	perimen.	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
salas de aula	2		43,25		43,25		
altura do roda pé h=0,0,07m				0,07	43,25		3,03



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002
www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSE NERI DE OLIVEIRA
LOCAL: PAS. JOSEFA FERNANDES NOGUEIRA, Nº 04 - CENTRO - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: NOVEMBRO 2021

11 REVESTIMENTO DE TETO

Nº	Und	Descrição							
11.1	M2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.							
FORRO DE GESSO NOS AMBIENTES - LOCAIS			Uds.	Área (m²)	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
sala de aulas			2	49,70			99,40		
							99,40		99,40

12 REVESTIMENTOS DE PAREDE

Nº	Und	Descrição							
12.1	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.							
CHAPISCO NAS ALVENARIAS			Uds.	Área (m²)	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Iguar a área de alvenaria vezes 2 (chapisco nas duas faces das alvenarias)			2	162,86			325,71		
							325,71	325,71	325,71
12.2	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.							
REBOCO NAS PAREDES			Uds.	Área (m²)	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Iguar a área de chapisco			1	325,71			325,71		
							325,71		325,71



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002
www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSE NERI DE OLIVEIRA
LOCAL: PAS. JOSEFA FERNANDES NOGUEIRA, Nº 04 - CENTRO - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: NOVEMBRO 2021

13 PINTURA

Nº	Und	Descrição	Uds.	Área (m²)	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
13.1	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. UMA DEMÃO.							
EMASSAMENTO DOS FORROS A IMPLANTAR			Uds.	Área (m²)	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Iguar a área de forro de gesso			1	99,40			99,40		
							99,40	99,40	99,40
13.2	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS							
PINTURA EM TINTA LÁTEX PVA DOS TETOS			Uds.	Área (m²)	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Iguar a área de forro de gesso			1	99,40			99,40		
							99,40	99,40	99,40
13.3	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.							
PINTURA EM PAREDE			Uds.	Área (m²)	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Iguar a área de reboco			1	325,71			325,71		
								325,71	325,71

14 SERVIÇOS DIVERSOS

Nº	Und	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
14.1	M³	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO							
DEMOLIÇÃO DO MURO			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MURO			1	65,00	0,30	2,80	54,60		
							54,60		54,60
14.2	M2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE							
GUARDA CORPO A IMPLANTAR - LOCAIS			Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Rampa de acesso			1	50,00	30,00	0,45	675,00		
							675,00		675,00
14.3	M2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO							
LIMPEZA FINAL DA EDIFICAÇÃO			Uds.	Área (m2)	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Iguar a área total de construção			1	435,24			435,24		
							435,24		435,24